



UNIVERSITAS UDAYANA

2025

PROPOSAL
**PROGRAM REVITALISASI
PERGURUAN TINGGI NEGERI
(PR-PTN)**



UNIVERSITAS UDAYANA
UNGGUL, MANDIRI, BERBUDAYA

PROPOSAL
PROGRAM REVITALISASI
PERGURUAN TINGGI NEGERI
(PR-PTN)
TAHUN ANGGARAN 2025



Perguruan Tinggi: Universitas Udayana

HALAMAN IDENTIFIKASI DAN PENGESAHAN

1. Nama Perguruan Tinggi Negeri : Universitas Udayana
2. Status : PTN-BLU
3. Penanggung Jawab
Nama : Prof. Ir. I Ketut Sudarsana, S.T., Ph.D.
Alamat : Kampus Unud, Jimbaran, Badung – Bali
Telepon Kantor : (0361) 701954, 704845
Telepon Genggam : 08123634510
e-mail : ksudarsana@unud.ac.id
4. Ketua Pengelola PR-PTN 2024
Nama : Prof. Dr. dr. I Putu Gede Adiatmika,
M.Kes.
Alamat : Banjar Dinas Semingan, Marga, Tabanan
Telepon Kantor : (0361) 701954, 704845
Telepon Genggam : 08123811019
e-mail : ipgadiatmika@unud.ac.id


Penanggung Jawab,

I Ketut Sudarsana
NIP. 196910161996011001

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN IDENTIFIKASI DAN PENGESAHAN.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
RINGKASAN EKSEKUTIF	iv
BAB 1 PELAKSANAAN PROGRAM TAHUN 2024.....	1
BAB 2 PETA JALAN TRANSFORMASI PT.....	6
BAB 3 INDIKATOR KINERJA	10
BAB 4 RENCANA PROGRAM PENGEMBANGAN TAHUN 2025	13
4.1. Penguatan Kualitas Layanan Laboratorium.....	13
4.2. Penguatan Kapasitas Institusi Bertransformasi menjadi PTNBH....	20
BAB 5 USULAN ANGGARAN.....	24
BAB 6 RENCANA PENGELOLAAN PROGRAM	25
6.1. Organisasi Pelaksana Program.....	25
6.1.1. Rektor selaku Penanggungjawab Program	26
6.1.2. Wakil Rektor Bidang Perencanaan, Kerjasama dan Informasi selaku Pelaksana Program.....	27
6.1.3. Satuan Pengawas Internal (SPI) selaku Pengawas Pelaksanaan Program.....	27
6.1.4. Ketua Unit.....	27
6.1.5. Sekretaris Unit	28
6.1.6. Manajer Program	30
6.2. Rencana Pengelolaan Administrasi, Keuangan dan Pengadaan.	30
6.2.1. Pengelolaan Administrasi dan Keuangan	30
6.2.2. Pengelolaan Pengadaan Barang dan Jasa.....	30
6.3. Monitoring dan Evaluasi.....	31
LAMPIRAN.....	32

RINGKASAN EKSEKUTIF

Sejak Universitas Udayana (Unud) menerapkan pengelolaan keuangan Badan Layanan Umum (BLU), berdasarkan Keputusan Menteri Keuangan Nomor 441/KMK.05/ 2011, Unud sudah melakukan pengelolaan PTN dengan prinsip efektif, efisien, transparan, dan akuntabel. Berdasarkan Peraturan Rektor Unud Nomor 15 Tahun 2020 tentang Standar Universitas Udayana, semua aktivitas akademik dan non akademik telah terstandarisasi serta didukung sistem informasi dan manajemen yang baik. Dalam rangka bertransformasi menjadi PTN-BH, Unud sudah merumuskan dan menetapkan visi, yaitu **Menjadi Universitas Unggul, Mandiri, dan Berbudaya yang Berdaya Saing Global**.

Unud mengarahkan optimalisasi pemanfaatan aset berbasis *revenue generating activities* (RGA), sehingga dapat meningkatkan pendapatan Unud dan meminimalkan aset yang tidak produktif. Pada tahun 2024 melalui PR-PTN tahun 2024 Unud memprogramkan RSGM Unud sebagai RGA sebagai salah satu sumber *revenue* yang sangat prospektif. Keberhasilan Unud mengelola PR-PTN tahun 2024 sebagai dasar untuk pengusulan PR-PTN tahun 2025. Pada tahun 2025 melalui PR-PTN tahun 2025 Unud memprogramkan RGA berbasis laboratorium. Untuk itu PR-PTN difokuskan pada peningkatan layanan laboratorium.

Sesuai dengan peta jalan akselerasi transformasi Unud menjadi PTN-BH dan program revitalisasi PTN (PR-PTN) tahun 2025, maka program prioritas dalam rangka memperkuat pondasi Unud adalah yaitu Penguatan Kualitas Layanan Laboratorium dan Penguatan Kapasitas Institusi Bertransformasi Menjadi PTNBH. Dengan usaha yang terus dilakukan untuk memenuhi kelayakan bertransformasi dari PTN-BLU menjadi PTN-BH, Unud sudah layak bertaransformasi menjadi PTN-BH dan pada tahun 2025 PP PTN-BH Unud diharapkan sudah ditetapkan oleh pemerintah.

Akselerasi transformasi menjadi PTN-BH dengan program yang sudah direncanakan memerlukan pendanaan yang bersumber dari PR-PTN tahun 2025. Total anggaran yang diusulkan sebesar Rp 11.000.000.000 yang meliputi pengadaan sarana laboratorium sebesar Rp 8.800.000.000 (80%), renovasi minor sebesar Rp 1.650.000.000 (15%), pelatihan tenaga pendidik dan kependidikan sebesar Rp 280.000.000 (2,55%), dan *workshop*/FGD sebesar 270.000.000 (2,45%). Program penguatan kualitas layanan laboratorium memerlukan pendanaan Rp 10.780.000.000,- yang terdistribusi untuk ketiga sub-program. Sub-program Penguatan Manajemen Laboratorium memerlukan pembiayaan sebesar Rp 50.000.000 untuk komponen biaya *workshop* atau FGD. Sub-program Penguatan Kapasitas Layanan Laboratorium memerlukan pembiayaan untuk pengadaan alat-alat laboratorium sebesar Rp.8.800.000.000,- dan untuk renovasi minor sebesar Rp 1.650.000.000,-. Sub-program Peningkatan Kompetensi SDM

Laboratorium memerlukan pembiayaan sebesar Rp 280.000.000,- dengan komponen biaya pelatihan dan pengembangan pendidik dan tenaga kependidikan (Non Gelar). Program penguatan kapasitas institusi bertransformasi menjadi PTNBH memerlukan pembiayaan sebesar Rp 220.000.000 untuk komponen biaya *workshop/FGD* penyusunan dua rancangan peraturan rektor. Dengan PR-PTN tahun 2025 diharapkan dapat terakselerasi transformasi Unud menjadi PTN-BH, peningkatan mutu layanan tridharma, dan peningkatan *revenue* di luar mahasiswa.

Praktek baik (*good practices*) dari pelaksanaan PR-PTN tahun 2024 merupakan rujukan yang dapat diimplementasikan pada pengelolaan PR-PTN tahun 2025. Untuk pelaksanaan PR-PTN tahun 2025 yang efektif, efisien, transparan, dan akuntabel dibentuk organisasi dengan Keputusan Rektor. Unud melibatkan Satuan Pengawas Internal (SPI) dalam melakukan pengawasan agar pelaksanaan program dapat berjalan transparan dan akuntabel. SPI melakukan monitoring dan evaluasi terhadap program yang dilaksanakan serta memberikan rekomendasi apabila terdapat permasalahan/hambatan dalam pelaksanaan program.

BAB 1

PELAKSANAAN PROGRAM TAHUN 2024

Program Revitalisasi Perguruan Tinggi Negeri (PR-PTN) bertujuan untuk mengakselerasi transformasi PTN Badan Layanan Umum (PTN-BLU) menjadi PTN Badan Hukum (PTN-BH). Universitas Udayana (Unud) merupakan PTN-BLU perlu revitalisasi peningkatan layanan tridharma dan pengembangan *revenue* di luar mahasiswa dalam rangka kesiapan Unud bertransformasi menjadi PTN-BH. Akselerasi perubahan Unud menjadi PTN-BH memerlukan dukungan pendanaan untuk peningkatan mutu layanan tridharma dan kegiatan-kegiatan yang mengarah pada proses bisnis yang menghasilkan *income* (*revenue generating activities*). Pendanaan dari PR-PTN 2024 sangat dirasakan peningkatan mutu pembelajaran di Unud dan sumber pendapatan yang dihasilkan melalui operasional Rumah Sakit Gigi dan Mulut yang diharapkan sudah operasional pada tahun 2025. Pendanaan melalui PR-PTN tahun 2025 akan dimanfaatkan untuk peningkatan mutu riset dan juga *income generating* berbasis layanan laboratorium.

Unud mendapat alokasi anggaran dari PR-PTN 2024 sebesar Rp 64.600.326.000 yang terdistribusi untuk sarana sebesar Rp 52.541.858.000; prasarana sebesar Rp 9.068.350.000; pelatihan dan pengembangan pendidik dan tenaga kependidikan (Non Gelar) sebesar Rp 1.201.035.000; dan lokakarya/FGD sebesar Rp 1.789.083.000. Pelaksanaan PR-PTN tahun 2024 berjalan lancar. Semua pengadaan sudah dilakukan kontrak dengan penyedia dengan akhir kontrak tgl 30 Nopember 2024. Nilai kontrak total sebesar Rp 55.408.716.074 sehingga ada prognosis sisa anggaran tahun 2024 untuk pengadaan sarana sebesar Rp 133.141.926. Untuk pelaksanaan renovasi minor kontrak sudah dilaksanakan dengan akhir kontrak tanggal 12 Oktober 2024. Nilai kontrak akhir untuk renovasi sebesar Rp 9.066.460.000 sehingga ada prognosis sisa anggaran untuk renovasi sebesar Rp 1.890.000. Secara keseluruhan dari anggaran sebesar Rp 67.334.277.562 ada prognosis sisa anggaran sebesar Rp 266.048.438. Untuk serapan anggaran secara keseluruhan sampai akhir September 2024 sudah SP2D sebesar 40,70%. Pembayaran kepada penyedia akan dilakukan setelah selesai uji fungsi dan training penggunaan alat. Diharapkan di akhir Nopember 2024 semua pengadaan sarana dan kegiatan sudah selesai dilakukan dan pencairan dana (SP2D) sudah di atas 95%.

Kelancaran PR-PTN 2024 berdampak pada peningkatan suasana akademik pada ruang kelas dan perpustakaan. Pengadaan mebelair untuk perpustakaan Unud, baik yang di Kampus Sudirman maupun di Kampus Bukit sudah mulai berfungsi pada tahun ajaran baru, yaitu September 2024. Dengan adanya tempat duduk dan meja yang lebih banyak memberikan akses kepada mahasiswa yang lebih banyak. Demikian juga dengan renovasi yang dilakukan dapat meningkatkan kenyamanan

mahasiswa dan dosen yang berkunjung ke perpustakaan. Demikian juga dengan ruang kelas di *Lecture Building*, dengan revitalisasi yang dilakukan terhadap sarana pembelajaran memberikan atmosfer akademik yang lebih baik dan mahasiswa dapat belajar dengan lebih nyaman.

RSGM diharapkan segera dapat beroperasi setelah ijin operasional atau ijin operasional sementara diterbitkan. Tahun 2025 RSGM dapat berfungsi sebagai salah satu *income generating unit* Unud dan sangat bermanfaat sebagai penunjang pendidikan tinggi di Unud. Paralel dengan pengadaan alkes, manajemen RSGM juga melakukan tahapan proses untuk mendapatkan ijin operasional RSGM. Mahasiswa Prodi Kedokteran Gigi sudah mulai dapat menggunakan dental unit dan peralatan lain yang ada untuk praktikum. Selanjutnya RSGM, setelah ijin operasional keluar, dapat dimanfaatkan oleh masyarakat umum dan dapat digunakan untuk sarana pendidikan mahasiswa Prodi Kedokteran Gigi.

Capaian indikator kinerja utama (IKU) dan indicator kinerja khusus (IKK) Semester I tahun 2024 Unud diperlihatkan berturut-turut pada Tabel 1.1. dan Tabel 1.2. Untuk meningkatkan capaian kinerja yang berdaya saing global, Unud berusaha melakukan perubahan sistem pembelajaran konvensional menjadi sistem pembelajaran modern dan digitalisasi dengan system hybrid (*online* dan *offline*) demikian juga akses informasi dengan *e-library* dan juga dengan ruang modern apabila mahasiswa memanfaatkan perpustakaan secara *offline*. Sarana perpustakaan sudah ditingkatkan dengan PR-PTN 2024 yang dapat meningkatkan akses mahasiswa dan dosen dengan suasana akademis yang lebih kondusif.

Capaian IKU (Tabel 1.1) merupakan capaian semester 1 tahun 2024. Target IKU tersebut merupakan kontrak kinerja Rektor dengan Menteri tahun 2024. Peningkatan kualitas sarana pembelajaran, peningkatan peran serta mahasiswa pada program MBKM, dan peningkatan mutu lulusan diharapkan capaian IKU diakhir tahun 2024 dapat melampaui target kontrak kinerja Rektor. Sebagian besar IKK sudah tercapai sesuai dengan harapan. Capaian proporsi penghasilan Unud dari sumber non-pendidikan pada semester 1 tahun 2024 sudah 14,47% melampaui target tahun 2024 (13%) dan akan meningkat di akhir tahun 2024. Proporsi tersebut harus terus ditingkatkan dengan meningkatkan *revenue generating activities*.

Tabel 1.1. Capaian IKU Unud Semester I tahun 2024

No.	Indikator Kinerja Utama (IKU)	Target 2024	Capaian Smt I 2024
1.	Persentase responden lulusan S1 dan D4/D3/D2/D1 yang berhasil memiliki pekerjaan, melanjutkan studi atau menjadi wiraswasta.	76%	20,96%
2.	Persentase mahasiswa S1 dan D4/D3/D2/D1 yang menjalankan kegiatan pembelajaran di luar program studi	30%	8,21%
3.	Persentase dosen yang berkegiatan tridharma di perguruan tinggi lain, bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membimbing mahasiswa berkegiatan di luar program	37%	26,69%
4.	Persentase dosen yang memiliki sertifikat kompetensi/profesi yang diakui oleh dunia usaha dan dunia industri; atau persentase pengajar yang berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia usaha, atau dunia	20%	22,75%
5.	Jumlah keluaran penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang berhasil mendapat rekognisi internasional atau diterapkan oleh masyarakat per jumlah dosen.	0,7	0,35
6.	Rasio jumlah kerjasama per program studi S1 dan D4/D3/D2/D1.	2,8%	1,263%
7.	Persentase mata kuliah S1 dan D4/D3/D2/D1 yang menggunakan metode pembelajaran pemecahan kasus (case method) atau pembelajaran kelompok berbasis proyek (team-based project) sebagai ebagian bobot evaluasi.	40%	20,13%
8.	Persentase program studi S1 dan D4/D3 yang memiliki akreditasi atau sertifikasi internasional yang diakui pemerintah.	20%	13,46%

Tabel 1.2. Capaian IKK Semester I Tahun 2024

No.	Indikator Kinerja Tambahan (IKT)	Target 2024	Capaian Smt I 2024
1.	Proporsi penghasilan perguruan tinggi dari sumber non-pendidikan	13%	14,47%
2.	Jumlah program studi dengan akreditasi internasional.	25	12 (14 prodi sdg proses FIBA)
3.	Jumlah program studi dengan akreditasi unggul.	57	55 (11 prodi A dan 23 prodi B sedang proses akreditasi)

No.	Indikator Kinerja Tambahan (IKT)	Target 2024	Capaian Smt I 2024
4.	Kepatuhan penyampaian laporan keuangan ke Diktiristek dan Direktorat Pembinaan PK BLU.	100%	100%
5.	Kepatuhan pelaksanaan rencana bisnis terhadap Peraturan dan Perundang-undangan.	100%	100%

Permasalahan yang dihadapi Unud dalam pelaksanaan PR-PTN 2024 adalah berkaitan dengan pengadaan alat kesehatan untuk pengembangan RSGM sebagai *revenue generating activity*. Sebagian alkes merupakan produk impor, walaupun izin impor sudah diperoleh namun proses pengadaan memerlukan waktu yang cukup lama. Selain itu instalasi peralatan kesehatan juga memerlukan kehati-hatian dan memastikan bahwa alat kesehatan tersebut berfungsi dengan baik. Dengan demikian pembayaran harus kami lakukan setelah alat tersebut dapat beroperasi dengan baik. Bahkan satu instalasi dapat dipasok peralatannya dari lebih dari satu penyedia. Sebagai contoh untuk instalasi MOT ruang operasi, peralatan dan ruang operasi dipasok oleh empat penyedia (vendor) sehingga kami harus melakukan koordinasi dengan penyedia secara intensif agar proses penyelesaian unit instalasi tersebut dapat berjalan sesuai dengan *timeline* yang sudah disepakati. Penyesuaian konstruksi interior ruangan, instalasi kabel, air, dan gas juga harus disesuaikan dengan kebutuhan peralatan yang diinstal. Selain itu kami juga harus mengecek secara teliti spesifikasi alkes harus sesuai dengan spesifikasi yang dibutuhkan oleh RSGM. Beberapa alkes yang datang ada yang tidak sesuai dengan spesifikasi yang dibutuhkan sehingga kami harus menolak/mengembalikan barang tersebut. Tentu ketidaksesuaian ini menjadikan proses pengadaan menjadi terhambat. Namun demikian, secara keseluruhan pengadaan alkes dapat dilakukan sesuai dengan perencanaan. Hal ini tentu saja menjadi pengalaman yang sangat berharga untuk pengadaan sarana, terutama peralatan laboratorium, untuk yang akan datang.

Renovasi Gedung perpustakaan dan *lecture building* yang tahapan pengerjaan melalui tender sampai kontrak dilakukan memerlukan pengaturan waktu yang ketat. Dengan demikian proses renovasi dapat berjalan dengan lancar. Renovasi Gedung perpustakaan sudah dapat diselesaikan pada pertengahan Agustus 2024, sehingga pada tahun ajaran yang dimulai September 2024 gedung perpustakaan dapat digunakan oleh civitas Unud.

Dari proses pelaksanaan PR-PTN, perencanaan dengan *timeline* yang ketat dapat menjadi *good practice* untuk pelaksanaan program. Proses pelaksanaan tersebut juga diikuti dengan proses pelaporan reguler secara internal dan pendampingan oleh SPI juga merupakan *good practice* yang perlu menjadi acuan

yang baik untuk pelaksanaan program yang efektif, efisien, dan akuntabel. Pengelolaan PR-PTN 2024 dilakukan secara hati-hati, sehingga pendampingan oleh SPI Unud menjadi sangat penting. Selain itu *progress report* yang dilakukan setiap bulan dapat dipecahkan permasalahan yang dihadapi secara cepat.

Tahun 2025 Unud mengusulkan untuk PR-PTN tahun 2025. Secara umum program yang diusulkan adalah Pengembangan *Revenue Generating Activity* berbasis laboratorium, pengembangan prasarana laboratorium, pengembangan kualitas layanan laboratorium, dan penguatan kapasitas institusi bertransformasi menjadi PTNBH. Total anggaran yang diusulkan sebesar Rp 11.000.000.000 yang meliputi pengadaan sarana laboratorium sebesar Rp 8.800.000.000 (80%), renovasi minor sebesar Rp 1.650.000.000 (15%), pelatihan tenaga pendidik dan kependidikan sebesar Rp 330.000.000 (3%), dan *workshop/FGD* untuk transformasi Unud menjadi PTN-BH (2%). Anggaran pengadaan sarana laboratorium diperuntukan untuk program pengembangan RGA berbasis laboratorium. Anggaran renovasi minor diperuntukkan untuk program perbaikan prasarana laboratorium, anggaran pelatihan tenaga pendidik dan kependidikan diperuntukkan untuk program pengembangan kualitas layanan laboratorium, dan anggaran *workshop/FGD* diperuntukan untuk program penguatan kapasitas institusi bertransformasi menjadi PTNBH. Dengan PR-PTN tahun 2025 diharapkan dapat terakselerasi transformasi Unud menjadi PTN-BH, peningkatan mutu layanan tridharma, dan peningkatan *revenue* di luar mahasiswa.

BAB 2

PETA JALAN TRANSFORMASI PT

Perubahan PTN-BLU menjadi PTN-BH merupakan perubahan signifikan pengelolaan Pendidikan pada perguruan tinggi negeri. Sesuai dengan amanat UU nomor 12 tahun 2012 (tentang Pendidikan Tinggi) Pasal 65 ayat (1), yaitu penyelenggaraan otonomi Perguruan Tinggi dapat diberikan secara selektif berdasarkan evaluasi kinerja oleh Menteri kepada PTN dengan menerapkan Pola Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum (PK-BLU) **atau dengan membentuk PTN badan hukum** (PTN-BH) untuk menghasilkan Pendidikan Tinggi bermutu. Sejalan juga dengan kebijakan Menteri DikbudRistek yang mengarahkan PTN untuk menjadi PTN-BH agar kemandirian PTN dapat ditingkatkan. Untuk itu, Unud sudah selayaknya melakukan transformasi menjadi PTN-BH dalam menyelenggarakan pendidikan tinggi dengan lebih mandiri.

Peta jalan proses transformasi Unud dari PTN BLU menjadi PTN-BH sudah dimulai dari tahun 2022 (Gambar 2.1). Tahapan proses yang sudah dilakukan Unud meliputi (1) Unud melakukan kajian terhadap kelayakan Unud bertransformasi menjadi PTN-BH (April – Juni 2022), (2) penyusunan dokumen pendukung yang dibutuhkan (Juli – Oktober 2022), (3) penyampaian usulan perubahan Unud menjadi PTNBH kepada Menteri DikbudRistek (28 Nopember 2022), merumuskan Visi dan Misi PTNBH Unud, dan presentasi Rektor untuk meyakinkan para reviewer (16-17 Desember 2022). Sesuai dengan kelayakan Unud berubah menjadi PTN-BH dan dokumen-dokumen pendukung yang meyakinkan, maka Setditjen Dikti mengajukan usulan program penyusunan Peraturan Pemerintah Tahun 2023 kepada Kepala Biro Hukum Kementerian DikbudRistek. Usulan tersebut termasuk penyusunan RPP PTN-BH Universitas Udayana. Namun demikian, karena masalah hukum dan pengelolaan asset yang belum optimal maka tahun 2024 RPP Unud belum masuk tahapan pembahasan antar kementerian (PAK). Tahun 2024 Unud tetap mempersiapkan diri dengan Menyusun regulasi yang diperlukan, meningkatkan mutu Pendidikan, dan meningkatkan sumber *income generating unit* melalui *revenue generating activities* (RGA). Tahun 2025 Unud berharap PP PTNBH Universitas Udayana sudah ditetapkan dan Unud sudah siap untuk bertransformasi dari PTN-BLU menjadi PTN-BH. Dengan dana PR-PTN tahun 2025 Unud tetap memprogramkan RGA berbasis layanan laboratorium. Untuk itu dana PR-PTN diarahkan untuk mendukung RGA berbasis layanan laboratorium, yaitu revitalisasi peralatan laboratorium, renovasi laboratorium, peningkatan keterampilan dosen dan tenaga pranata laboratorium pendidikan, dan juga menyiapkan regulasi berkaitan dengan kerjasama dan pengelolaan usaha.

Kondisi saat ini dan kelayakan Unud bertransformasi menjadi PTN-BH adalah prodi Unggul dan terakreditasi A mencapai 60% dan secara institusional

Akhir dari tahapan proses pada tahun 2022 tersebut adalah keluarnya Keputusan Presiden RI Nomor 25 Tahun 2022 tentang Program Penyusunan Peraturan Pemerintah Tahun 2023. Keputusan Presiden tersebut termasuk di dalamnya Rancangan Peraturan Pemerintah tentang Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum Universitas Udayana. Pada Keputusan Presiden tersebut juga diamanatkan bahwa program penyusunan Peraturan Pemerintah ditetapkan dalam jangka waktu 1 (satu) tahun. Untuk mempersiapkan Transformasi Unud menjadi PTN-BH, maka semua aktivitas diarahkan sesuai dengan RPJM Unud yang merupakan RPJP Tahap I dengan capaian Unud unggul di Asia Tenggara dengan indikator capaian 500 QS AUR (Asia University Ranking). Saat ini Unud berada pada 501-550 QS AUR dan berada pada urutan 16 Nasional.



Tenggak capaian Unud seperti dijelaskan pada Bab I dituangkan ke dalam Rencana Pengembangan Jangka Panjang (RPJP) Unud, pada saat bertransformasi menjadi PTN-BH, sudah disusun dan menjadi acuan untuk aktivitas pendidikan dan non pendidikan Unud. Ringkasan tahapan dan indikator capaian RPJP Unud dapat dilihat pada Tabel 2.1. Tahap I RPJP merupakan RPJM Unud yang mengarah pada penguatan proses pembelajaran dan riset, peningkatan mutu SDM untuk pengelolaan laboratorium dan menunjang tata kelola Unud setelah bertransformasi menjadi PTN-BH, penguatan sumber *income generating unit* melalui kegiatan-kegiatan non pendidikan yang dapat menghasilkan pendapatan (*revenue*

generating activities). Program penguatan ini dapat dilakukan pada tahun 2024 sebagai tahun transisi menuju PTN-BH, sehingga program untuk tahun selanjutnya dapat berjalan dengan baik. Dengan memperkuat pondasi sarana dan tata kelola, maka capaian RPJM di tahun 2027 sebagai *research university* dapat tercapai.

Tabel 2.1. Tahapan, Tonggak Capaian (*Milestone*), dan Indikator Capaian

Tahapan	Tonggak Capaian Utama (<i>Milestone</i>) dan Indikator
Lima Tahun I (2023-2027)	Universitas Udayana menjadi PTN BH unggul, mandiri, berbudaya dan Unggul di Asia Tenggara dengan indikator capaian: QS 3 star, QS WUR 3000, AUR 500
Lima Tahun II (2028 – 2032)	Universitas Udayana menjadi PTN BH unggul, mandiri, berbudaya dan Berdaya Saing Asia, dengan indikator capaian: QS 3 star, QS WUR 3000, AUR 300
Lima Tahun III (2033 – 2037)	Universitas Udayana menjadi PTN BH unggul, mandiri, berbudaya dan Unggul di Asia dengan indikator capaian: QS 4 star, QS WUR 2000, AUR 100
Lima Tahun IV (2038 – 2042)	Universitas Udayana menjadi PTN BH unggul, mandiri, berbudaya dan Berdaya Saing Dunia, dengan indikator capaian: QS 5 star, QS WUR 1000, AUR 100

Setelah keberhasilan pengelolaan PR-PTN 2024, maka perlu dilanjutkan program yang berkaitan dengan RGA berbasis laboratorium. Layanan laboratorium sangat memungkinkan untuk peningkatan *revenue* berbasis keilmuan. Peningkatan mutu laboratorium juga berkaitan dengan mutu lulusan dan mutu *out-put* riset dan inovasi. Inovasi yang prospektif dapat dihilirisasi untuk sumber *revenue* berbasis keilmuan. Selain itu, untuk peningkatan mutu layanan laboratorium juga diperlukan tenaga pranata laboratorium Pendidikan (PLP) yang kompeten. Untuk akselerasi transformasi Unud menjadi PTN-BH, yang sekarang sedang proses penetapan Peraturan Pemerintah PTN-BH Unud, diperlukan regulasi yang penting agar Unud dapat menjalankan proses Pendidikan tinggi dengan mandiri. Untuk itu, diperlukan dukungan anggaran melalui PR-PTN tahun 2025.

Pelaksanaan PR-PTN tahun 2025 Unud focus pada peningkatan kualitas layanan laboratorium untuk peningkatan kualitas layanan tridharma dan peningkatan *revenue* berbasis laboratorium. Untuk itu fokus unit untuk pelaksanaan program utamanya adalah Laboratorium Terintegrasi Unud dan

fakultas yang mengelola laboratorium layanan, seperti Fakultas Kedokteran, Fakultas Teknik, Fakultas Teknologi Pertanian, dan Fakultas Pertanian. Fokus pelaksanaan PR-PTN ini diharapkan dapat meningkatkan revenue di luar mahasiswa.

Program transformasi Unud menjadi PTN-BH sudah dimulai dari bulan April tahun 2022. Sesuai dengan peta jalan transformasi, Unud sudah melakukan persiapan mulai dari melakukan kajian kelayakan Unud bertransformasi menjadi PTN-BH yang dilanjutkan dengan menyusun dokumen-dokumen yang diperlukan dan usulan transformasi Unud menjadi PTN-BH ke Direktorat Kelembagaan Ditjen Dikti. Direktorat Kelembagaan melalui reviu yang dilakukan sudah menyatakan bahwa Unud sudah memenuhi syarat untuk berubah menjadi PTN-BH. Untuk keberlanjutan proses ini, Unud mempersiapkan diri dengan menyusun regulasi-regulasi yang diperlukan dan memperbaiki tata kelola pengelolaan asset untuk sumber revenue. Dengan dukungan anggaran dari PR-PTN diharapkan dapat diakselerasi transformasi Unud menjadi PTN-BH. Dengan usaha yang terus menerus dilakukan untuk memenuhi kelayakan bertransformasi dari PTN-BLU menjadi PTN-BH, Unud sudah memenuhi kelayakan untuk bertransformasi dan tahun 2025 PP PTN-BH Universitas Udayana diharapkan sudah ditetapkan oleh pemerintah. Selanjutnya Unud, selain terus meningkatkan mutu pendidikan untuk menjadi universitas unggul, mandiri, dan berbudaya yang berdaya saing global, terus melanjutkan program transformasi dengan meningkatkan RGA melalui optimalisasi pengelolaan asset dan hilirisasi hasil-hasil inovasi. Dengan demikian pendapatan diluar layanan pendidikan dapat terus ditingkatkan.

BAB 3

INDIKATOR KINERJA

Rencana pengelolaan institusi telah diarahkan untuk mencapai target-target indikator kinerja. Indikator kinerja utama (IKU) dan indikator kinerja khusus (IKK) telah digunakan sebagai acuan oleh Unud dalam pengembangan program-program institusi.

Sebagai acuan dalam penyusunan program revitalisasi (PR-PTN) ini, sebagai baseline digunakan capaian pada tahun 2023. Sedangkan capain target pada tahun 2024 digunakan data capaian pada triwulan kedua (TW 2). Data IKU ditunjukkan pada Tabel 3.1, sedangkan data IKK ditampilkan pada Tabel 3.2.

Tabel 3.1. Indikator Kinerja Utama

No	Indikator Kinerja Utama (IKU)	Baseline	Target 2024	Capaian 2024 (TW 2)	Target 2025
1	Persentase lulusan S1 dan D4/D3/D2/D1 yang berhasil memiliki pekerjaan; melanjutkan studi; atau menjadi wiraswasta	75,52%	76%	20,96%	76%
2	Persentase mahasiswa S1 dan D4/D3/D2/D1 yang menjalankan kegiatan pembelajaran di luar program studi atau meraih prestasi	16,67%	30%	8,21%	30%
3	Persentase dosen yang berkegiatan tridharma di perguruan tinggi lain, bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membimbing mahasiswa berkegiatan di luar program studi	36,63%	37%	26,69%	37%
4	Persentase dosen yang memiliki sertifikat kompetensi/profesi yang diakui oleh dunia usaha dan dunia industry atau persentase pengajar yang berasal dari	18,6%	20%	22,75%	22%

No	Indikator Kinerja Utama (IKU)	Baseline	Target 2024	Capaian 2024 (TW 2)	Target 2025
	kalangan praktisi profesional, dunia usaha, atau dunia industri				
5	Jumlah keluaran dosen yang berhasil mendapatkan rekognisi internasional atau diterapkan oleh masyarakat/industri/pemerintah per jumlah dosen	0,63	0,7	0,35	0,7
6	Jumlah kerjasama per program studi S1 dan D4/D3/D2/D1	2,7	2,8%	1,263%	2,8%
7	Persentase mata kuliah S1 dan D4/D3/D2/D1 yang menggunakan metode pembelajaran pemecahan kasus (case method) atau pembelajaran kelompok berbasis project (team-based project) sebagai bagian dari bobot evaluasi	24,35%	40%	20,13%	40%
8	Persentase program studi S1 dan D4/D3 yang memiliki akreditasi atau sertifikasi internasional yang diakui pemerintah	19,23%	20%	13,46%	20%
9	Predikat SAKIP	A			A
10	Nilai Kinerja Anggaran atas Pelaksanaan RKA-K/L	92,75			92,75

Tabel 3.2. Indikator Kinerja Khusus

No	Indikator Kinerja Khusus (IKK)	Baseline	Target 2024	Capaian 2024 (TW 2)	Target 2025
1	Proporsi penghasilan perguruan tinggi dari sumber non-pendidikan	13%	13%	14,47%	15%

No	Indikator Kinerja Khusus (IKK)	Baseline	Target 2024	Capaian 2024 (TW 2)	Target 2025
2	Jumlah program studi dengan akreditasi internasional	12	25	12 (14 prodi sdg proses FIBA)	25
3	Jumlah program studi dengan akreditasi unggul	55	57	55 (11 prodi A dan 23 prodi B sedang proses akreditasi)	57
4	Kepatuhan penyampaian laporan keuangan ke Diktiristek dan Direktorat Pembinaan PK BLU	100%	100%	100%	100%
5	Kepatuhan pelaksanaan rencana bisnis terhadap Peraturan dan Perundang-undangan	100%	100%	100%	100%

BAB 4

RENCANA PROGRAM PENGEMBANGAN TAHUN 2025

Rencana pengembangan program pada tahun 2025 telah disusun dan dikelompokkan menjadi 2 (dua) program pengembangan utama, yaitu Penguatan Kualitas Layanan Laboratorium (4.1) dan Penguatan Kapasitas Institusi Bertransformasi Menjadi PTNBH (4.2). Untuk memperlancar terlaksananya program penguatan kualitas layanan laboratorium secara sistematis dibagi menjadi 3 (tiga) sub-program, yaitu Penguatan Manajemen Laboratorium (Sub-Program 4.1.1), Penguatan Kapasitas Layanan Laboratorium (Sub-Program 4.1.2), dan Peningkatan Kompetensi SDM Laboratorium (Sub-Program 4.1.3). Program pengembangan ini diuraikan secara rinci pada bagian selanjutnya.

4.1. Penguatan Kualitas Layanan Laboratorium

a. Latar Belakang

Program penguatan kualitas layanan laboratorium diarahkan untuk layanan kegiatan tridharma secara internal dan layanan kepada masyarakat luas secara external. Secara internal layanan laboratorium diarahkan untuk peningkatan kegiatan laboratorium yang menunjang pelaksanaan tridharma terutama pelaksanaan pendidikan dan penelitian, seperti kegiatan praktikum dan penyelesaian tugas akhir mahasiswa. Secara internal kualitas layanan laboratorium juga perlu ditingkatkan untuk kegiatan pelaksanaan penelitian dosen, sehingga laboratorium dapat memfasilitasi dengan baik kegiatan penelitian dosen. Kebutuhan akan layanan laboratorium di beberapa perguruan tinggi terus meningkat seiring dengan peningkatan riset dan inovasi yang dilakukan oleh perguruan tinggi, lembaga-lembaga riset maupun masyarakat umum yang memerlukan beberapa uji laboratorium. Dengan meningkatnya layanan laboratorium di Unud maka selain memfasilitasi kegiatan Pendidikan dan penelitian secara internal, layanan laboratorium Unud dapat dimanfaatkan oleh pihak eksternal. Peningkatan kualitas layanan laboratorium dapat diarahkan sebagai *revenue generating activity* (RGA) mengingat selama ini beberapa instansi sudah mempercayakan pengujian beberapa produk dilakukan dengan layanan laboratorium Unud. Beberapa unit di Unud, seperti Laboratorium Terintegrasi Unud, Laboratorium Layanan Fakultas Teknik, Laboratorium Agrokompleks (Laboratorium Layanan Fakultas Teknologi Pertanian dan Laboratorium Layanan Fakultas Pertanian), dan Laboratorium Layanan Fakultas Kedokteran (Laboratorium Biomedik Terpadu), pada dasarnya sudah dapat memberikan layanan laboratorium, akan tetapi karena keterbatasan alat laboratorium maka tingkat layanan yang dapat diberikan menjadi terbatas.

Seperti yang sudah dijelaskan pada Bab 2 bahwa pelaksanaan PR-PTN tahun 2025 Unud focus pada peningkatan layanan laboratorium untuk peningkatan mutu layanan tridharma dan peningkatan revenue berbasis laboratorium yang merupakan RGA berbasis keilmuan. Dihubungkan dengan *niche* Unud, yaitu kebudayaan dan pariwisata berkelanjutan, maka peningkatan kualitas dan kapasitas laboratorium akan dapat mendukung riset dan pengembangan inovasi terkait. Riset dan pengembangan inovasi terkait tersebut, seperti pengembangan energi ramah lingkungan, pengembangan kendaraan listrik berbasis fuel cell untuk mendukung pariwisata berkelanjutan dalam menciptakan lingkungan bersih, pengembangan produk pangan bermutu dan aman dikonsumsi yang mendukung ketahanan pangan, dan pengembangan *tourism hospital* yang didukung riset berkaitan dengan kesehatan.

Peningkatan mutu riset dan inovasi tidak dapat terlepas dari tersedianya peralatan laboratorium yang memadai. Kondisi selama ini banyak penelitian yang dilakukan oleh dosen dan mahasiswa Unud harus melakukan pengujian laboratorium lanjut ke beberapa universitas/institusi riset. Proses ini memerlukan waktu dan biaya yang tinggi, apalagi untuk riset yang dilaksanakan tersebut melibatkan mahasiswa yang sekaligus hasil risetnya digunakan untuk penyelesaian Skripsi/Tugas Akhir. Waktu panjang yang diperlukan dalam pengujian disebabkan pula karena terbatasnya alat-alat laboratorium yang tersedia di luar Unud. Melihat potensi biaya yang dikeluarkan untuk pengujian hasil riset tersebut, dan potensi layanan laboratorium yang dapat diberikan kepada masyarakat luas, maka akan sangat menguntungkan apabila Unud bisa mempunyai peralatan sendiri, karena disamping dapat digunakan untuk meningkatkan kualitas riset secara internal, hal ini juga akan berdampak layanan yang dapat diberikan kepada masyarakat luas.

Penataan gedung/ruang layanan laboratorium juga perlu dilakukan untuk menjamin proses layanan yang diberikan dengan cepat dan sistematis. Kondisi gedung/ruang laboratorium, terutama Laboratorium Terintegrasi dan Laboratorium Agrokomples, yang belum memadai dengan beberapa kerusakannya perlu mendapat penanganan yang serius dalam memberikan layanan laboratorium. Disamping itu pula, dengan perbaikan gedung/ruang laboratorium juga dapat menjamin terhindarnya alat-alat laboratorium dari kerusakan karena kondisi gedung/ruang yang tidak layak. Untuk itu, perbaikan prasarana laboratorium ini perlu untuk dilakukan.

Pada prinsipnya, untuk dapat mewujudkan RGA melalui peningkatan kualitas layanan laboratorium pada program ini akan sangat diperlukan pula kesiapterampilan sumber daya manusia (SDM) dalam menunjang

pelaksanaan layanan laboratorium yang diberikan. Penggunaan alat-alat laboratorium oleh staf yang kurang kompeten dapat mengganggu tingkat layanan, seperti misalnya hasil uji yang kurang presisi. Pengembangan layanan laboratorium dari alat-alat laboratorium yang tersedia perlu pemikiran dan inovasi layanan yang lebih baik dari staf. Untuk itu peningkatan kemampuan SDM dalam memberikan layanan sangat diperlukan dalam menunjang *revenue generating activity* yang berbasis laboratorium.

b. Tujuan

Tujuan dari program ini adalah:

- a. Meningkatkan kualitas layanan laboratorium untuk pelaksanaan kegiatan tridharma.
- b. Untuk meningkatkan pendapatan Unud melalui peningkatan kualitas layanan laboratorium. Pengembangan jenis layanan laboratorium dilakukan melalui pengadaan alat-alat laboratorium yang memadai, peningkatan prasarana, dan kualitas SDM yang memadai.

c. Mekanisme dan Tahapan Pelaksanaan

Untuk dapat menjalankan program ini maka mekanisme dan tahapan pelaksanaan program dibagi menjadi 3 (tiga) sub-program. Ketiga sub-program tersebut adalah Penguatan Manajemen Laboratorium (Sub-Program 4.1.1), Penguatan Kapasitas Layanan Laboratorium (Sub-Program 4.1.2), dan Peningkatan Kompetensi SDM untuk Layanan Laboratorium (Sub-Program 4.1.3).

Sub-Program 4.1.1. Penguatan Manajemen Laboratorium

Untuk layanan laboratorium di semua unit laboratorium layanan diperlukan manajemen pengelolaan laboratorium yang sama. Untuk pengelolaan laboratorium yang dimaksud, maka Unud memerlukan pedoman pengelolaan laboratorium yang akan disusun melalui *workshop* pengelolaan dan tarif layanan laboratorium. Dengan tersusunnya pedoman pengelolaan dan tarif layanan laboratorium maka tata kelola layanan laboratorium di semua unit layanan laboratorium dapat ditingkatkan.

Pada prosesnya pedoman pengelolaan dan tarif layanan laboratorium akan disusun dengan tahapan penyusunan draft pedoman, melakukan *workshop*, finalisasi pedoman, dan penetapan penetapan pedoman pengelolaan dan tarif layanan laboratorium dengan peraturan rektor.

Sub-Program 4.1.2. Penguatan Kapasitas Layanan Laboratorium

Untuk meningkatkan layanan laboratorium ini maka beberapa alat-alat laboratorium telah diusulkan untuk mendapat pembiayaan dengan

pertimbangan fungsi dan manfaat yang dapat diperoleh, baik itu untuk kepentingan riset dosen dan mahasiswa, juga ada pertimbangan prioritas yang dapat menjadi bagian dari RGA. Dengan pertimbangan anggaran yang ada maka disusun daftar pengadaan alat-alat tersebut, untuk selanjutnya diajukan pendanaan. Apabila pendanaan ini disetujui, maka pada tahun pelaksanaan akan di-review kembali kesesuaian harga dan tautan yang tersedia untuk memastikan bahwa alat-alat tersebut telah tersedia untuk siap dilakukan proses pengadaan.

Selanjutnya, setelah alat-alat laboratorium berhasil diadakan, maka alat-alat tersebut akan diserahkan ke masing-masing unit pengguna untuk dapat langsung dimanfaatkan sesuai dengan fungsinya, dengan menganalisis biaya layanan yang akan dibebankan kepada pengguna yang memerlukan layanan laboratorium tersebut. Pada prinsipnya pengadaan peralatan laboratorium (sarana layanan) dilakukan dengan tahapan rivi perencanaan awal, penetapan jenis layanan (sarana) laboratorium, proses pengadaan (PPK non-konstruksi), penetapan tarif layanan laboratorium, dan pemanfaatan.

Dalam mempersiapkan layanan, beberapa kegiatan penunjang seperti renovasi minor pada gedung/ruang laboratorium diperlukan untuk meningkatkan kualitas layanan. Identifikasi kerusakan-kerusakan pada beberapa ruang laboratorium telah dilakukan, selanjutnya akan disusun perencanaan perbaikan yang akan dilakukan dengan melihat skala prioritas yang ada. Proses selanjutnya adalah melakukan proses pengadaan penyedia, pelaksanaan renovasi minor, dan pemanfaatan.

Sub-Program 4.1.3. Peningkatan Kompetensi SDM untuk Layanan Laboratorium

Peningkatan kompetensi dosen/tenaga kependidikan terutama tenaga Pranata Laboratorium Pendidikan (PLP) sangat diperlukan untuk mendukung RGA. Identifikasi kebutuhan kompetensi dosen/tenaga PLP dalam memberikan layanan laboratorium menjadi dasar acuan untuk meningkatkan kemampuan teknisnya. Dengan mencari pelatihan-pelatihan yang sesuai dengan identifikasi kebutuhan maka akan ditugaskan dosen/tenaga PLP tersebut untuk mengikuti beberapa skema pelatihan. Setelah mengikuti pelatihan, dosen/tenaga PLP terlatih tersebut diharapkan selain menguasai teknik operasional dan pemeliharaan juga diharapkan dapat menyebarluaskan kemampuannya kepada dosen/tenaga PLP lainnya dilingkungan Unud dalam memberikan layanan laboratorium yang optimal kepada pengguna layanan. Pada prinsipnya sub-program ini dilakukan

dengan tahapan identifikasi kebutuhan kompetensi, proses pelatihan, dan implementasi hasil pelatihan.

d. Sumberdaya yang Diperlukan

Pada program penguatan kualitas layanan laboratorium diperlukan pembiayaan untuk ketiga sub-program. Sub-program Penguatan Manajemen Laboratorium diperlukan pembiayaan sebesar Rp 50.000.000 untuk komponen biaya *workshop* atau FGD. Sub-program Penguatan Kapasitas Layanan Laboratorium diperlukan pembiayaan untuk pengadaan alat-alat laboratorium sebesar Rp.8.800.000.000,- dan untuk renovasi minor sebesar Rp 1.650.000.000,-. Sub-program Peningkatan Kompetensi SDM Laboratorium diperlukan pembiayaan sebesar Rp 280.000.000,- dengan komponen biaya pelatihan dan pengembangan pendidik dan tenaga kependidikan (Non Gelar). Secara keseluruhan program ini memerlukan total pembiayaan sebesar Rp 10.780.000.000,-. Sumberdaya yang diperlukan untuk pelaksanaan program ini dapat dilihat pada Tabel 4.1.

Tabel 4.1.

Sumberdaya yang Diperlukan untuk Pelaksanaan Program I Tahun 2025

No	Program	Sub Program	Komponen Biaya	Estimasi Biaya (Rp) dan Sumbernya	
				PR-PTN 2025	PTN
1	4.1. Penguatan Kualitas Layanan Laboratorium	4.1.1. Penguatan Manajemen Laboratorium	Lokakarya / FGD	50.000.000	
2		4.1.2. Penguatan Kapasitas Layanan Laboratorium	Sarana	8.800.000.000	
3			Prasarana	1.650.000.000	
4		4.1.3. Peningkatan Kompetensi SDM Laboratorium	Pelatihan dan Pengembangan Pendidik dan Tenaga Kependidikan (Non Gelar)	280.000.000	
			Total	10.780.000.000	

e. Jadwal Pelaksanaan

Rencana pelaksanaan program ini secara keseluruhan dikompilasi untuk setiap sub-program, seperti ditunjukkan pada Tabel 4.2.

Tabel 4.2.

Jadwal Pelaksanaan Program I Tahun 2025

No.	Kegiatan	Waktu Pelaksanaan (bulan)											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.1.1	Penguatan Manajemen Laboratorium												
1.	Penyusunan draf	X	X										
2.	FGD dan workshop			X	X	X							
3.	Finalisasi						X	X	X				
4.	Penetapan							X	X				
4.1.2	Penguatan Kapasitas Layanan Laboratorium (Sarana)												
1.	Review Perencanaan	X	X										
	Penetapan jenis layanan laboratorium	X	X										
3.	Proses Pengadaan			X	X	X	X						
4.	Penetapan tarif layanan laboratorium							X	X				
5.	Pemanfaatan								X	X	X	X	X
4.1.2	Penguatan Kapasitas Layanan Laboratorium (Prasarana)												
1.	Review Perencanaan	X	X										
2.	Proses Pengadaan			X	X	X	X						
3.	Pemanfaatan						X	X	X	X	X	X	X
4.1.3	Peningkatan Kompetensi SDM untuk Pelayanan Laboratorium												
1.	Identifikasi kebutuhan kompetensi	X	X	X									
2.	Proses Pelatihan				X	X	X	X					
3.	Implementasi						X	X	X	X	X	X	X

f. Indikator Kinerja

Selain untuk dapat meningkatkan pendapatan Unud, program ini diharapkan pula dapat mempercepat kelulusan mahasiswa sehingga mendapat pekerjaan lebih cepat, atau memperoleh pengalaman riset yang memadai untuk studi lanjut. Dengan peralatan yang memadai akan menjadi

penilaian yang memenuhi untuk peningkatan akreditasi program studi. Sehingga dari program ini diharapkan akan dapat memenuhi target pada IKU 1, IKU 5, dan IKU 8 (Tabel 4.3) dan IKK 2 dan IKK 5 (Tabel 4.4).

Tabel 4.3.
Indikator Kinerja Utama Program 4.1 Tahun 2025

No	Indikator Kinerja Utama (IKU)	Baseline	Target 2024	Capaian 2024 (TW 2)	Target 2025
1	Persentase lulusan S1 dan D4/D3/D2/D1 yang berhasil memiliki pekerjaan; melanjutkan studi; atau menjadi wiraswasta	75,52%	76%	20,96%	76%
5	Jumlah keluaran dosen yang berhasil mendapatkan rekognisi internasional atau diterapkan oleh masyarakat/industri/pemerintah per jumlah dosen	0,63	0,7	0,35	0,7
8	Persentase program studi S1 dan D4/D3 yang memiliki akreditasi atau sertifikasi internasional yang diakui pemerintah	19,23%	20%	13,46%	20%

Tabel 4.4.
Indikator Kinerja Khusus Program 4.1 Tahun 2025

No	Indikator Kinerja Khusus (IKK)	Baseline	Target 2024	Capaian 2024 (TW 2)	Target 2025
2	Jumlah program studi dengan akreditasi internasional	12	25	12 (14 prodi sdg proses FIBA)	25

No	Indikator Kinerja Khusus (IKK)	Baseline	Target 2024	Capaian 2024 (TW 2)	Target 2025
5	Kepatuhan pelaksanaan rencana bisnis terhadap Peraturan dan Perundang-undangan	100%	100%	100%	100%

g. Strategi Keberlanjutan

Melihat dari layanan yang dapat diberikan dari pemanfaatan alat-alat laboratorium dari institusi diluar Unud yang dapat menghasilkan pendapatan, sehingga dengan pengembangan layanan laboratorium dilingkungan Unud melalui pengadaan alat-alat laboratorium dan peningkatan kompetensi SDM yang diusulkan diharapkan dapat menjadi bagian dari RGA dalam rangka Unud bertransformasi menjadi PTNBH.

h. Unit Pelaksana

Dalam pelaksanaannya nanti, unit yang bertanggung jawab pada program ini adalah ketua/koordinator unit layanan laboratorium di masing-masing unit kerja yang difasilitasi oleh bagian pengadaan pada bagian Barang Milik Negara (BMN).

i. Penanggung Jawab

Penanggung jawab pada program ini adalah:

Sub-Program 4.1.1: Kepala Laboratorium Terintegrasi

Sub-Program 4.1.2: PPK Non-Konstruksi dan PPK Konstruksi

Sub-Program 4.1.3: Koordinator SDM

4.2. Penguatan Kapasitas Institusi Bertransformasi menjadi PTNBH

a. Latar Belakang

Transformasi Unud dari PTN BLU menjadi PTNBH memerlukan dasar peraturan yang digunakan sebagai acuan dalam pengelolaan Unud. Beberapa rancangan peraturan rektor telah disusun melalui program PRPTN tahun 2024, dan untuk keberlanjutannya, karena fokus pengelolaan PTNBH salah satunya pada rencana bisnis, maka pada program ini diarahkan untuk menyusun dua peraturan rektor, yaitu tentang Pengelolaan Usaha dan Kerja Sama. Pada peraturan rektor tentang pengelolaan usaha diharapkan akan mampu digunakan sebagai acuan dalam memberikan arah yang jelas dalam penetapan kebijakan di bidang pengembangan usaha yang berbasis pada manajemen risiko. Sedangkan untuk peraturan rektor tentang kerja sama akan memfasilitasi dan menunjang peningkatan jumlah dan mutu kerjasama yang dilakukan didalam mendukung penyelenggaraan Unud. Kedua sektor

pengembangan peraturan rektor ini diharapkan juga sebagai dasar dalam peningkatan pendapatan ketika Unud telah bertransformasi menjadi PTNBH.

b. Tujuan

Tujuan dari program ini adalah sebagai dasar dalam pengelolaan pendapatan Unud melalui pengembangan usaha dan kerja sama. Kedua peraturan rektor ini akan menjadikan bagaimana Unud dapat bekerja dengan aman dan nyaman dalam upaya meningkatkan pendapatan.

c. Mekanisme dan Tahapan Pelaksanaan

Dari rancangan tata kelola Unud saat nanti akan menjadi PTNBH telah diidentifikasi beberapa kebijakan yang dituangkan dalam peraturan rektor. Dari skala prioritas yang telah ditetapkan, kedua peraturan telah teridentifikasi. Pada prosesnya nanti keduanya akan disusun dengan tahapan penyusunan draft peraturan, melakukan FGD dan *workshop*, finalisasi peraturan, dan penetapan peraturan rektor.

d. Sumberdaya yang Diperlukan

Pada program ini diperlukan pembiayaan untuk penyusunan kedua peraturan rektor tersebut sebesar Rp.220.000.000,-, seperti terlihat pada Tabel 4.5.

Tabel 4.5.

Sumberdaya yang Diperlukan untuk Pelaksanaan Program 4.2 Tahun 2025

No	Program	Komponen Biaya	Estimasi Biaya (Rp) dan Sumbernya	
			PR-PTN 2025	PTN
1	4.2. Penguatan Kapasitas Institusi Bertransformasi menjadi PTNBH	Lokakarya / FGD	220.000.000	
		Total	220.000.000	

e. Jadwal Pelaksanaan

Rencana pelaksanaan program ini dimulai dari proses penyusunan *draft* peraturan sampai dengan penetapan peraturannya. Proses tersebut ditunjukkan pada Tabel 4.6 untuk tahun 2025.

Tabel 4.6.
Jadwal pelaksanaan program penguatan kapasitas institusi
bertransformasi menjadi PTNBH

No.	Kegiatan	Waktu Pelaksanaan (bulan)											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Penyusunan <i>draft</i>	X	X										
2.	FGD dan <i>workshop</i>			X	X	X							
3.	Finalisasi						X	X	X				
4.	Penetapan							X	X				

f. Indikator Kinerja

Pengelolaan Unud dalam bertransformasi menjadi PTNBH nantinya harus didasarkan pada tata kelola organisasi yang baik, dengan didasarkan pada peraturan perundang-undangan yang berlaku, sehingga diharapkan dapat menjadikan Unud berada dalam pengelolaan keuangan yang baik. Sehingga dari program ini diharapkan akan dapat memenuhi target pada Indikator Kinerja Khusus, yaitu IKK1, IKK 3, dan IKK 4 (Tabel 4.7)

Tabel 4.7.
Indikator Kinerja Khusus Program 4.2 Tahun 2025

No	Indikator Kinerja Khusus (IKK)	Baseline	Target 2024	Capaian 2024 (TW 2)	Target 2025
1	Proporsi penghasilan perguruan tinggi dari sumber non-pendidikan	13%	13%	14,47%	15%
3	Jumlah program studi dengan akreditasi unggul	55	57	55 (11 prodi A dan 23 prodi B sedang proses akreditasi)	57
4	Kepatuhan penyampaian laporan keuangan ke Diktiristek dan Direktorat Pembinaan PK BLU	100%	100%	100%	100%

g. Strategi Keberlanjutan

Dengan tata kelola organisasi yang baik, Unud akan menjadi sebuah institusi yang dapat melakukan efisiensi dan efektivitas dalam operasionalnya nanti saat menjadi PTNBH. Hal ini akan menjadi dasar dalam

pengelolaan khusus yang terus dapat meningkatkan efisiensi keuangan dan meningkatkan pendapatan Unud secara menyeluruh.

h. Unit Pelaksana

Dalam pelaksanaannya nanti, unit yang bertanggung jawab pada program ini adalah bagian Hukum dan Tata Laksana (HTL).

i. Penanggung Jawab

Penanggung jawab pada program ini adalah Koordinator HTL/Unit Percepatan PTNBH Unud

BAB 5

USULAN ANGGARAN

Rekapitulasi usulan dana PR-PTN Tahun 2025 Universitas Udayana diperlihatkan pada table berikut:

Tabel 5.1.
Rekapitulasi Usulan Anggaran Tahun 2025

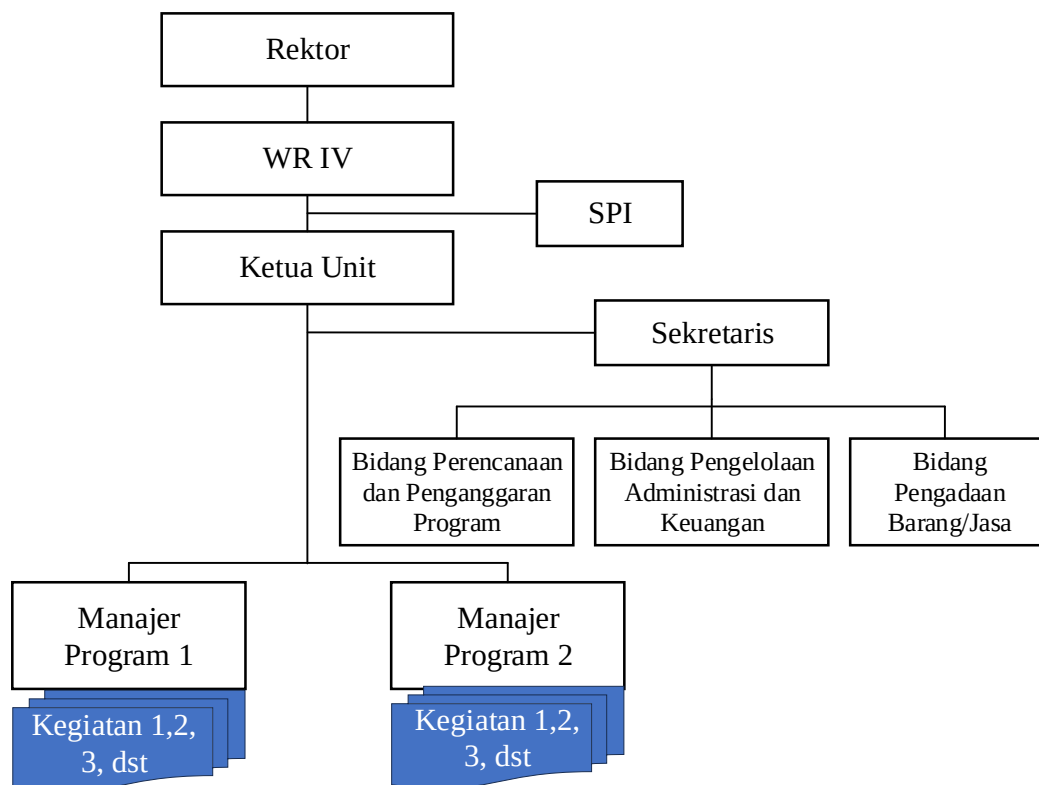
No	Komponen Biaya	Vol	Sat	Biaya Total (Rp)	Estimasi Biaya (Rp) dan Sumbernya	
					PR-PTN 2025	PTN
1	Sarana	91	Unit	8.800.000.000	8.800.000.000	
2	Prasarana	590	M2	1.650.000.000	1.650.000.000	
3	Pelatihan dan Pengembangan Pendidik dan Tenaga Kependidikan (Non Gelar)	22	Orang	280.000.000	280.000.000	
4	Lokakarya / FGD	3	Keg	270.000.000	270.000.000	
Total					11.000.000.000	

BAB 6

RENCANA PENGELOLAAN PROGRAM

6.1. Organisasi Pelaksana Program

Pelaksanaan program revitalisasi Universitas Udayana yang terdiri dari beberapa program dan masing-masing program terdiri dari beberapa kegiatan dengan mekanisme pelaksanaan dan koordinasi dilaksanakan ditingkat universitas dengan melibatkan unit-unit kerja terkait. Pelaksanaan kegiatan akan melibatkan unit-unit kerja yang menjadi target program revitalisasi yang bertujuan agar pelaksanaan program revitalisasi terintegrasi di dalam manajemen institusi. Struktur Organisasi untuk implementasi program revitalisasi dirancang dengan prinsip miskin struktur namun kaya fungsi seperti yang tertera pada Gambar 1. Untuk menjalankan organisasi pelaksana PR-PTN, ditunjuk personalia dalam pengelolaan program tersebut. Pimpinan/Rektor Unud berperan sebagai penanggung jawab program, penentu kebijakan dan arah pengembangan serta penguatan kapasitas dan manajemen institusi serta peningkatan kualitas layanan pendidikan. Pelaksana program adalah Wakil Rektor Bidang Umum dan Keuangan (WR II). Dalam melaksanakan tugas, pelaksana program dibantu Direktorat Eksekutif yang bertugas sebagai pelaksana harian program PR-PTN dan bertanggung jawab mengkoordinasikan seluruh pelaksanaan program PR-PTN. Untuk kelancaran pelaksanaan program, Direktorat Eksekutif dibantu oleh seorang Sekretaris dan beberapa Manajer Program dengan jumlah manajer mengacu pada program yang telah disusun. Fungsi pengawasan terhadap pelaksanaan program dilakukan oleh Satuan Pengawas Internal (SPI). Personalia pelaksana program PR-PTN akan ditetapkan dengan Keputusan Rektor dengan mempertimbangkan kompetensi Dosen/Tenaga Kependidikan dan kesesuaian tugas dan fungsi organisasi sebagaimana diatur dalam Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 30 Tahun 2016 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Udayana.



Gambar 6.1. Struktur Organisasi Pelaksana PR-PTN Unud

6.1.1. Rektor selaku Penanggungjawab Program

Rektor sebagai penanggungjawab program bertugas memberikan arahan kebijakan dan pengembangan penguatan program PR-PTN Unud dan memastikan bahwa pengembangan dan penguatan yang dilakukan sesuai dengan Renstra yang telah ditetapkan berlandaskan visi, misi dan tujuan Unud.

Rektor selaku penanggung jawab program bertugas:

- 1) Memberikan arahan dan keputusan terhadap program revitalisasi yang diusulkan mengacu kepada rencana strategis berdasarkan skala prioritas.
- 2) Menyediakan dana pendamping paling sedikit 10% (sepuluh persen) dari keseluruhan anggaran untuk keperluan manajemen pengelolaan program dan monev internal.
- 3) Memantau dan mengevaluasi pelaksanaan program revitalisasi melalui Satuan Pengawas Internal (SPI) dan memberikan pengarahan serta mengambil keputusan terbaik bila terjadi penyimpangan dari tujuan program yang telah ditetapkan.
- 4) Bertanggungjawab terhadap pelaksanaan program secara keseluruhan.
- 5) Melaporkan Pelaksanaan PR-PTN kepada Dirjen Diktiristek.

6.1.2. Wakil Rektor Bidang Perencanaan, Kerjasama dan Informasi selaku Pelaksana Program

Wakil Rektor Bidang Perencanaan, Kerjasama dan Informasi adalah pelaksana program PR-PTN sesuai dengan yang telah direncanakan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Wakil Rektor Bidang Perencanaan, Kerjasama dan Informasi selaku Pelaksana Program bertugas:

- 1) Memberikan pertimbangan terhadap rencana kerja pelaksanaan PR-PTN yang telah disusun oleh Direktur Eksekutif.
- 2) Mengorganisasikan pelaksanaan PR-PTN.
- 3) Mengadakan pertemuan rutin dengan organisasi pelaksana program.
- 4) Melaksanakan pemantauan dan evaluasi terhadap program PR-PTN melalui SPI.
- 5) Melaporkan pelaksanaan PR-PTN secara berkala kepada Rektor selaku penanggungjawab.

6.1.3. Satuan Pengawas Internal (SPI) selaku Pengawas Pelaksanaan Program

Kepala Satuan Pengawas Internal adalah pengawas program PR-PTN dengan melakukan fungsi pengawasan sesuai ketentuan peraturan perundang-undangan.

Kepala Satuan Pengawas Internal selaku Pengawas Program bertugas:

- 1) Menyusun rencana pengawasan program PR-PTN.
- 2) Melaksanakan pendampingan perencanaan program/kegiatan.
- 3) Melakukan pengawasan terhadap pelaksanaan program/kegiatan.
- 4) Melakukan pemantauan dan evaluasi terhadap pelaksanaan program.
- 5) Melaporkan hasil pengawasan pelaksanaan PR-PTN kepada Rektor.

6.1.4. Ketua Unit

Ketua Unit bertugas mengkoordinasikan dan melaksanakan seluruh program PR-PTN. Ketua Unit dibantu oleh seorang Sekretaris untuk melaksanakan tugas di bidang administrasi dan Manajer Program sebagai pelaksana program/kegiatan.

Ketua Unit bertugas:

- 1) Menyusun rencana kerja pelaksanaan PR-PTN bersama unit kerja yang terkait dengan program yang ditetapkan.
- 2) Melaksanakan PR-PTN sesuai dengan dokumen perencanaan yang sudah ditetapkan.
- 3) Mengkoordinasikan dan mengharmonisasi seluruh pelaksanaan program.
- 4) Melaksanakan pemantauan dan evaluasi terhadap program PR-PTN yang telah dilaksanakan oleh Manajer Program dan dukungan administrasi yang dilaksanakan oleh Sekretaris Unit.

- 5) Melaporkan pelaksanaan PR-PTN secara berkala kepada Rektor selaku penanggungjawab dan WR II selaku Pelaksana Program.

6.1.5. Sekretaris Unit

Sekretaris Unit bertugas memberikan dukungan administrasi dalam pelaksanaan program PR-PTN. Sekretaris Unit bertugas:

- 1) Melakukan pengelolaan administrasi perencanaan, keuangan, pengadaan barang/jasa, dan kegiatan administrasi lainnya
- 2) Memastikan pelaksanaan program/kegiatan telah sesuai dengan ketentuan perundangan-undangan yang berlaku.
- 3) Melakukan koordinasi kepada unit kerja terkait.
- 4) Memastikan ketersediaan alat perkantoran dan lainnya.
- 5) Mengorganisir dan menyampaikan pesan/arahan yang diberikan oleh direktur eksekutif kepada Manajer Program.
- 6) Menyusun laporan atas pelaksanaan tugas kesekretariatan.

Dalam melaksanakan tugas, Sekretaris Unit dapat dibantu 3 bidang yang terdiri dari Bidang Perencanaan dan Penganggaran Program, Bidang Pengelolaan Administrasi dan Keuangan, dan Bidang Pengadaan Barang/Jasa.

a. Bidang Perencanaan dan Penganggaran Program (Bidang 1)

Bidang Perencanaan dan Penganggaran Program bertugas membantu Sekretaris Direktur dalam merencanakan dan memantau program agar sesuai dengan tujuan dan rencana yang telah ditetapkan.

Bidang Perencanaan dan Penganggaran Program bertugas:

- 1) Melaksanakan administrasi perencanaan dan penganggaran dan mempersiapkan pelaksanaan program/kegiatan oleh Manajer Program.
- 2) Menyalin perencanaan biaya pelaksanaan program ke dalam RKA-KL untuk dimasukkan ke dalam DIPA Unud.
- 3) Melakukan pemantauan terhadap program/kegiatan pengembangan dan penguatan untuk meyakinkan bahwa kegiatan tersebut sesuai dengan rencana yang ditetapkan.
- 4) Meminta laporan program/kegiatan yang telah dilaksanakan kepada Manajer Program untuk keperluan penyusunan laporan kegiatan institusi.
- 5) Mempersiapkan dokumen yang dibutuhkan untuk keperluan monev internal dan monev eksternal.
- 6) Melakukan pertemuan rutin dengan penanggungjawab program/kegiatan.
- 7) Memberikan laporan rutin kepada Direktur melalui Sekretaris Direktur.
- 8) Menyusun laporan atas pelaksanaan tugas.

b. Bidang Pengelolaan Administrasi dan Keuangan (Bidang 2)

Bidang Pengelolaan Administrasi dan Keuangan bertugas membantu Sekretaris Direktur dalam mengelola administrasi dan keuangan serta memproses pertanggungjawaban program/kegiatan.

Bidang Pengelolaan Administrasi dan Keuangan bertugas:

- 1) Melakukan pengelolaan administrasi keuangan sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.
- 2) Menerima dan menguji validitas dokumen-dokumen tagihan yang diajukan untuk pencairan dana.
- 3) Mengatur aliran dana yang dibutuhkan untuk pelaksanaan kegiatan.
- 4) Mempersiapkan dokumen-dokumen yang diperlukan untuk audit keuangan internal dan eksternal.
- 5) Menyusun laporan keuangan pelaksanaan kegiatan secara keseluruhan.
- 6) Menyusun laporan atas pelaksanaan tugas.

c. Bidang Pengadaan Barang/Jasa (Bidang 3)

Bidang Pengadaan Barang/Jasa bertugas membantu Sekretaris Direktur dalam pengadaan barang/jasa sebagai akibat dari program peningkatan dan pengembangan kapasitas sarana prasarana pendukung pembelajaran.

Bidang Pengadaan Barang/Jasa bertugas:

- 1) Menyusun perencanaan pengadaan.
- 2) Melaksanakan konsolidasi pengadaan barang/jasa.
- 3) Menetapkan spesifikasi teknis/kerangka acuan kerja (kak).
- 4) Menetapkan rancangan kontrak.
- 5) Menetapkan Harga Perkiraan Sendiri (HPS).
- 6) Menetapkan besaran uang muka yang akan dibayarkan kepada penyedia.
- 7) Mengusulkan perubahan jadwal kegiatan.
- 8) Melaksanakan *e-purchasing* untuk nilai paling sedikit di atas Rp. 200.000.000,- (dua ratus juta rupiah).
- 9) Mengendalikan kontrak.
- 10) Menyimpan dan menjaga keutuhan seluruh dokumen pelaksanaan kegiatan.
- 11) Melaporkan pelaksanaan dan penyelesaian kegiatan kepada penanggung jawab program.
- 12) Menyerahkan hasil pekerjaan pelaksanaan kegiatan kepada penanggung jawab program dengan berita acara penyerahan.
- 13) Menilai kinerja penyedia.
- 14) Menetapkan tim pendukung.
- 15) Menetapkan tim ahli atau tenaga ahli.
- 16) Menetapkan surat penunjukan penyedia barang/jasa.
- 17) Menyusun laporan atas pelaksanaan tugas.

6.1.6. Manajer Program

Manajer Program bertugas melaksanakan program/kegiatan sesuai dengan dokumen perencanaan yang telah ditetapkan.

Manajer Program bertugas:

- 1) Menyusun perencanaan dan persiapan kegiatan serta mendapatkan jadwal pelaksanaan dari penanggungjawab kegiatan.
- 2) Memastikan pelaksanaan kegiatan telah sesuai dengan yang direncanakan.
- 3) Melakukan penilaian kemajuan kegiatan sesuai dengan indikator yang telah ditetapkan.
- 4) Menyampaikan hambatan yang dihadapi dalam pelaksanaan kegiatan kepada Direktur Eksekutif.
- 5) Menyusun laporan kegiatan dan menyampaikannya kepada Direktur Eksekutif.

Jumlah manajer program menyesuaikan dengan klasifikasi program yang telah ditetapkan dengan memperhatikan beban kerja.

6.2. Rencana Pengelolaan Administrasi, Keuangan dan Pengadaan.

6.2.1. Pengelolaan Administrasi dan Keuangan

Pengelolaan keuangan program PR-PTN mengikuti ketentuan perundang-undangan yang berlaku sebagaimana diamanatkan dalam UU Nomor 17 Tahun 2003 tentang Keuangan Negara dan UU Nomor 1 Tahun 2004 tentang Perbendaharaan Negara serta Peraturan Menteri Keuangan Republik Indonesia Nomor 210/PMK.05/2022 tentang Tata Cara Pembayaran Dalam Rangka Pelaksanaan Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara dan Peraturan Menteri Keuangan yang mengatur tentang Standar Biaya Masukan.

Agar pelaksanaan pencairan dan pertanggungjawaban keuangan program PR-PTN Unud terlaksana dengan tertib dan lancar akan diatur dalam petunjuk teknis pelaksanaan anggaran program PR-PTN Unud yang ditetapkan melalui Keputusan Rektor. Penatausahaan pelaksanaan administrasi keuangan dilaksanakan oleh Sekretaris Direktur melalui Bidang Pengelolaan Administrasi dan Keuangan.

6.2.2. Pengelolaan Pengadaan Barang dan Jasa

Tata cara pelaksanaan pengadaan barang/jasa Pemerintah dilaksanakan berdasarkan Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 16 Tahun 2018 tentang Pengadaan Barang dan Jasa Pemerintah sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2021 tentang Perubahan Atas Peraturan Presiden Nomor 16 Tahun 2018 tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah. Pelaksanaan pengadaan barang/jasa untuk menunjang pelaksanaan

PR-PTN dikoordinasikan oleh Sekretaris Direktur melalui Bidang Pengadaan Barang/Jasa.

Pelaksanaan kegiatan pengadaan di tingkat Unud dimulai dengan membentuk Kelompok Kerja Pemilihan Penyedia, Kelompok Pemilihan berjumlah ganjil sehingga tidak mengalami hambatan dalam pengambilan keputusan. Kelompok Pemilihan bertanggung jawab kepada Direktur Eksekutif melalui Sekretaris Direktur. Kelompok Pemilihan bertanggung jawab terhadap penyusunan laporan pengadaan dan penetapan calon pemenang serta menjawab sanggahan, dan menyampaikan laporan tersebut kepada Direktur Eksekutif dan bertanggungjawab terhadap kegiatan yang dilaksanakan. Untuk pelaksanaan kegiatan dengan nilai paling banyak 200 juta melalui e-purchasing, dilakukan oleh Pejabat pengadaan atau Pejabat Pembuat Komitmen dengan nilai paling banyak diatas 200 juta sesuai ketentuan peraturan perundang-undangan. Kelompok Pemilihan/Pejabat Pengadaan/Pejabat Pembuat Komitmen bertanggung jawab terhadap dokumentasi/kelengkapan arsip sesuai bidang tugasnya. Barang/jasa hasil pengadaan kemudian ditatausahakan mengikuti ketentuan penatausahaan barang milik negara (BMN) sesuai ketentuan peraturan peundang-undangan.

6.3. Monitoring dan Evaluasi

SPI Unud dilibatkan dalam melakukan pengawasan agar pelaksanaan program dapat berjalan sesuai dengan tujuan yang ditentukan sehingga pelaksanaan program terdapat pelaksanaan dengan baik, transparan dan akuntabel. SPI melakukan monitoring dan evaluasi terhadap program yang dilaksanakan serta memberikan rekomendasi apabila terdapat permasalahan/hambatan dalam pelaksanaan program. Hasil Monev akan disampaikan kepada Penanggungjawab Program dalam hal ini Rektor selaku pimpinan Unud. Dengan demikian, akan ada jaminan pelaksanaan program sesuai dengan tujuan yang telah ditentukan. SPI akan melakukan audit terhadap pelaksanaan program dan aliran penggunaan dana untuk pelaksanaan program. Hasil audit akan disampaikan kepada Direktur, WR II, dan Rektor Unud selaku penanggung jawab program. Dengan adanya audit ini maka penyimpangan-penyimpangan atau kesalahan prosedur yang terjadi dapat segera dilakukan perbaikan.

LAMPIRAN

LAMPIRAN

A. Sarana

A.1. Rincian Usulan Sarana

Tabel A.1. Rincian Usulan Sarana Tahun 2025

No	Nama Peralatan	Merk dan Tipe	Jumlah	Perkiraan Harga Satuan (Rp.)	Total Harga (Rp.)	Program Terkait
A. Laboratorium Analitik					3.239.904.000	
1	HAS TOUGH FUME HOOD (lemari asam) STAINLESS STEEL FH 1800 SS	Dimensi eksternal (W*D*H) 1800x750x2400 mm Material Stainless steel Pilihan meja bagian atas Phenolic resin, granit Motor blower: Kipas sentrifugal polypropylene casing, Tahan bahan kimia, Kecepatan motor 1400-2800 RPM (1 atau 3 Phase 0.5-0.2 HP) Alat pendukung Soket kelistrikan: Saklar listrik power ON/OFF, blower dan lampu, Pipa PVC 6-8 inch, Keran air. Area penyimpanan bahan kimia dibawah area kerja Kelistrikan AC220V	1	330.000.000	330.000.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.
2	KJELDAHL K-365 BASICKJEL STANDARD SYSTEM	Untuk membantu proses destilasi Kjeldahl (Protein) ataupun destilasi non-kjeldahl yang lebih cepat dibandingkan destilasi konvensional. Dilengkapi 2 pump untuk mendosing solvent secara otomatis (H ₂ O dan NaOH)	1	1.324.370.000	1.324.370.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.
3	EPPENDORF MICROPIPETTE RESEARCH PLUS, ADJ., SINGLE CHANNEL VOLUME 10 - 100 UL	Fully autoclavable Pipette - Ultralight mechanical pipette designed according to the strict criteria of the Eppendorf PhysioCare Concept - User adjustment option to off set inaccuracies when pipetting warm, cold, volatile or high density liquids and return to factory adjustment without calibration - Low tip attachment force - Low tip ejection force - Spring-loaded tip cone for exactly reproducible tip fit - Include epT.I.P.S.® Box - Systematic error : ±3.0% (at 10 µL), ±1.0% (at 50 µL), ±0.8% (at 100 µL) - Random error : ±1.0% (at 10 µL), ±0.3% (at 50 µL), ±0.2% (at 100 µL) - Increment : 0.1 µL	3	10.554.000	31.662.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.

No	Nama Peralatan	Merk dan Tipe	Jumlah	Perkiraan Harga Satuan (Rp.)	Total Harga (Rp.)	Program Terkait
4	EPPENDORF Micropipette Research plus, Adj., Single Channel Volume 20 - 200 uL, 3123 000.055	Untuk memindahkan sample dengan ukuran tertentu	3	12.155.000	36.465.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.
5	EPPENDORF Eppendorf Micropipette 0.5-10 uL	1-channel, variable 0,5 – 10 µL, medium gray, Untuk memindahkan sample dengan ukuran tertentu	3	13.534.000	40.602.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.
6	MIKROPIPET EPPENDORF MICROPIPETTE ADJUSTABLE 30 - 300 UL	Untuk memindahkan sample dengan ukuran tertentu	3	15.503.000	46.509.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.
7	AUTOMATIC SOXHLET EXTRACTION E-500SOX SYSTEM	Untuk membantu proses Ekstraksi Soxhlet (lemak) yang lebih cepat dibandingkan Ekstraksi konvensional	1	1.430.296.000	1.430.296.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.
B. Laboratorium Pelayanan Fakultas Teknologi Pertanian					2.125.829.000	
1	Oven Memmert UN30	min. 5°C above ambient up to +300°C, SingleDISPLAY. Adaptive multifunctional digital PID-microprocessor controller with high-definition TFT-colour display. Digital backwards counter with target time setting, adjustable from 1 minute to 99 days	2	29.700.000	59.400.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.
2	KERN Analytical Balance ABJ 220-4NM	Weighing Range: 220g Readability: 0,1mg Reproducibility: 0,2 mg Linearity: ± 0,3 mg Large LCD display, digit height: 14 mm Dimensions of weighing surface, stainless steel: Ø 91 mm	2	57.200.000	114.400.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.

No	Nama Peralatan	Merk dan Tipe	Jumlah	Perkiraan Harga Satuan (Rp.)	Total Harga (Rp.)	Program Terkait
3	CAPP Laboratory Waterbath CRWB-20	Stainless steel Epoxy - Polyester powder coated steel Fe-Const 1 minute - 99,9 hours + Hold position	2	25.338.000	50.676.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.
4	PH Meter OHAUS ST300G	Rentang Pengukuran 0,00-14,00 pH; -1.999-1999 mV; 0-100 ° C. Resolusi pengukuran 0,01 pH; 1 mV; 0,1 ° C. Kalibrasi 3 Titik. Akurasi ± (mV) 1 mV. Suhu Kompensasi Otomatis layar LCD. Lingkungan Kerja 41 ° F - 104 ° F, 80% RH, non-kondensasi (5 ° C - 40 ° C, 80% RH, non-kondensasi). Berat Bersih 0,35 lb (0,16 kg). Akurasi ± 0,01 pH; ± 1 mV; ± 0,5 ° C. Elektroda ST320 (Termasuk). Pengukuran Range (Suhu) 0 ° C - 100 ° C. Rentang Pengukuran -1999 mV - 1999 mV. Parameter pH / ORP. pH rentang pengukuran 0 - 14. Resolusi pH 0,01. Resolusi (Voltage) 1 mV. Resolusi suhu 0,1 ° C. Akurasi ± (Suhu) 0,5 ° C Battery Life 500 Jam dengan Baterai sekali pakai. Dimensi (HxLxW) 1,38 x 6,69 x 3,54 di (33 mm x 170 mm x 90 mm). Inuse menutupi Tidak ada. akurasi pH (±) 0,01. Power 4 AAA. (LR03) Baterai (Termasuk). Sensor suhu 30 KΩ NTC	3	11.907.000	35.721.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.
5	F30200120 Velp UDK 129 Distillation unit 230V/50-60 Hz	Automatic NaOH addition Delay Time Alkali Resistant technopolimer housing Selectable Distillation Time LCD Display Safety Guard	2	125.400.000	250.800.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.

No	Nama Peralatan	Merk dan Tipe	Jumlah	Perkiraan Harga Satuan (Rp.)	Total Harga (Rp.)	Program Terkait
6	IKA Hotplate Stirrer HS 7 Package	Powerful motor for stirring quantities of up to 10 l (H2O) Simultaneous digital display of target and actual temperatures via LCD display Directly connection for a PT 1000 temperature sensor enable a precise temperature control (included in delivery) Control accuracy in medium +/- 0,5 K (in combination with PT 1000) Display of actual temperature value in medium with 0,1 K resolution when using PT 1000 temperature sensor 3 operating modes to choose (standard, safe, adjustment protection) Fixed safety circuit of 550 °C Hot Top indicator >> hot surface warning to prevent burns! Digital error code display Elevated control panel for protection against leaking liquids	4	13.200.000	52.800.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.
7	DJI DRONE MAVIC 3 MULTISPECTRAL + COMBO AKSESORIS	Compact and Portable Multispectral Camera: 4 × 5 MP G/R/RE/NIR RGB Camera 20 MP 4/3 CMOS, mechanical shutter Precise Positioning: Centimeter-level RTK positioning, Synchronization at microsecond level Safe and Stable: Omnidirectional obstacle avoidance, 15 km transmission distance Efficient Aerial Surveying Up to 200 hectares per flight Extra-long Battery Life, Highly Efficient Aerial Surveying 43-minute flight time Termasuk: Mavic 3 Multispectral Mavic 3 Enterprise Series-Part 01-RTK Module Mavic 3 Enterprise Series-Part 02-Speaker Mavic 3 Enterprise Series-Part 03-Propellers Mavic 3 Enterprise Series-Part 04-Battery Charging Hub 100W Mavic 3 Enterprise Series-Part 06-USB-C Power Adapter 100W Battery Extra 4 unit	1	165.000.000	165.000.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.

No	Nama Peralatan	Merk dan Tipe	Jumlah	Perkiraan Harga Satuan (Rp.)	Total Harga (Rp.)	Program Terkait
8	DRONE MAVIC 3 PRO	DJI Mavic 3 for Pro Berat lepas landas Mavic 3: 895g Mavic 3 Cinema: 899g Dimensi (Dilipat/Tidak Dilipat) Dilipat (tanpa baling-baling) 221×96,3×90,3 mm (Panjang×Lebar×Tinggi) Dibuka (tanpa baling-baling) 347,5×283×107,7 mm (Panjang×Lebar×Tinggi) Panjang Diagonal 380,1 mm Kecepatan Pendakian Maks 1 m/s (mode C) 6 m/s (mode N) 8 m/s (mode S) Kecepatan Turun Maks 1 m/s (mode C) 6 m/s (mode N) 6 m/s (mode S) Max Flight Speed (di permukaan laut, tanpa angin) 5 m/dtk (mode C) 15 m/dtk (mode N) 21 m/dtk (mode S) Tidak lebih cepat dari 19 m/dtk di kawasan UE. Plafon Layanan Maks Di Atas Permukaan Laut 6000 m Max Flight Time (tanpa angin) 46 menit * Max Hovering Time (tanpa angin) 40 menit * * Waktu penerbangan diukur dalam lingkungan pengujian terkontrol. Kondisi pengujian khusus adalah sebagai berikut: Tidak ada angin, di permukaan laut, kecepatan terbang konstan 32,4 kpj, APAS mati, AirSense mati, parameter kamera disetel ke 1080p/24fps, mode video mati, dan terbang dari baterai 100% ke baterai 0%. Hasil dapat bervariasi tergantung pada lingkungan, skenario penggunaan, dan versi firmware. Jarak Terbang Maks 30 km Ketahanan Kecepatan Angin Maks 12 m/dtk Sudut Kemiringan Maks 25° (mode C) 30° (mode N) 35° (mode S) Kecepatan Sudut Maks 200°/dtk Suhu Operasional -10° hingga 40° C (14° hingga 104° F) GNSS GPS + Galileo + BeiDou Rentang Akurasi Melayang Vertikal: ±0,1 m (dengan Vision Positioning); ±0,5 m (dengan Pemosisian GNSS) Horizontal: ±0,3 m (dengan Pemosisian Visi); ±0,5 m (dengan Sistem Pemosisian Presisi Tinggi) Penyimpanan internal Mavic 3: 8 GB (ruang yang tersedia sekitar 7,9 GB) Mavic 3 Cine: 1 TB (ruang yang tersedia sekitar 934,8 GB)	1	43.560.000	43.560.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.

No	Nama Peralatan	Merk dan Tipe	Jumlah	Perkiraan Harga Satuan (Rp.)	Total Harga (Rp.)	Program Terkait
9	Ultasonikator	BIOLABTEK ULTRASONIC HOMOGENIZER PROBE SONICATOR FOR CELL LYSIS, TISSUE DISRUPTION AND HOMOGENIZATION; 1. Large LCD digital display. 2. Ultrasonic probe with corrosion-resistant titanium alloy tip. 3. Mixing, blending, emulsifying, and homogenizing solutions. 4. Adjustable ultrasonic power and time. 5. Sound enclosure reduces the high-powered sound waves, while clear door permits viewing of the sample while processing. 6. A variety of optional easy-swap ultrasonic probes available. 7. Compact and lightweight, plug and play, no assembly required. Frequency(KHz) 19.5-20.5KHz Automatic tracking Power(W) 20-1200W adjustable Horn (mm) Φ20 Disruption Capacity 10-1000 (ml) Store data 50 sets Temp alarm range 0-100 °C Instrument protection function Over-temp. Duty ratio 0.1-99.9% Display LCD display	1	115.962.000	115.962.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.

No	Nama Peralatan	Merk dan Tipe	Jumlah	Perkiraan Harga Satuan (Rp.)	Total Harga (Rp.)	Program Terkait
10	Rotary evaporator	RE100-PRO DIGITAL ROTARY EVAPORATOR STANDAR APTFI DESCRIPTION : Motor type : Brushless DC motor Speed Range : 20-280 rpm Display : LCD(speed, temperature, time) Clockwise and anti-clockwise : Yes Heating Temperature Range : Room temp. to 180 C Control Accuracy : 1 C Heating power : 1300 W Stroke displacement : automatic 150 mm Timer :Yes Time Setting Range : 1-999 min Dimensions [DWH] : 465457583 mm Weight : 15 kg Permissible Ambient Temperature : 5-40 Permissible Relative Humidity : 80% Protection Class : IP20 USB Interface : Yes Voltage/Frequency : 100-120/200-240V 50/60 Hz Power : 1400 W VACUUM PUMP GM-0.33II BIOBASE Descriptions : Pump Head: 1 Speed of Evacuation: 20 L/Min Ultimate pressure: 0.08 Mpa Vacuum: 200 mbar Pressure: Negative pressure Outlet: Silencer Working Temp.: 7~40 Noise Level: <50 dB Net weight : 6.2 Kg Gross Weight : 7.5 External Size (LWH)mm : 215120235 BIOBASE DLSB-5/20 Recirculating Chiller 5L Description : Model DLSB-5/20 Temperature Display LED display Tank Volume 20 L Matching Reaction Kettle(Steam) 1~5L Tank Material 201 Stainless Steel Tank Size(mm) 220*180 InstrumentTemp. Control Range - 150~100 Temp. Control Accuracy 0.5 Display Temp. Resolution 1 PumpLift 4~6m Circulating PumpFlow 20L/min Refrigerant R22 Refrigerating Capacity 1248~319W Pressure 2Mpa Ambient Relative Humidity (60~80%) Ventilation Temperature Range -20 ~ Room temp. Circulation Pump Power 100W Circulating Pump Magnetic pump Fully-closed & No-leaked special pump	2	90.750.000	181.500.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.

No	Nama Peralatan	Merk dan Tipe	Jumlah	Perkiraan Harga Satuan (Rp.)	Total Harga (Rp.)	Program Terkait
11	Freeze drying	Features: * Compressor, energy saving and high efficiency, low noise, long life. * Vacuum pump, small volume, pumping speed, low noise, can achieve higher vacuum. * Integrated design, compact structure, easy to use. * Environmentally friendly refrigerant, ODP=0. * With defrosting function, safe and reliable. * The cold trap and operating table are made of stainless steel, corrosion resistant and easy to clean. * The transparent cover of the drying chamber is made of aviation acrylic material, with high strength and no bonding. * Large cold trap opening size, with pre-freezing function, no need for low temperature refrigerator. * Professional gas diversion technology, high freeze-drying efficiency, and uniform ice capture. Technical parameters: Model BK-FD10S BK-FD10P BK-FD10T BK-FD10PT Type Standard chamber Standard chamber with 8 port manifold Stoppering chamber Stoppering chamber with 8 port manifold Freeze Drying Area 0.12m² 0.08m² Tray 4 pcs 3pcs Height Between Trays 50mm / Cold Trap Temperature ≤-60°C(No load)(-80°COptional) Cold Trap Capacity 6L Cold Trap Size (Diameter*H) Φ219*140mm Vacuum Degree ≤5 Pa Water Capture Capacity 3-4L/24h Tray Size (D*H) Φ200*20mm Freeze Drying Time 36h Loading Capacity/Shelf (Liquid) 1.2L 0.9L Total Loading Capacity (Liquid) 2.4L 1.6L Drying Chamber Size (Diameter*H) Φ260*420mm Φ260*465mm Total Qty. Of VialΦ22 // 147 147 Total Qty. Of VialΦ16 // 297 297 Total Qty. Of VialΦ12 / / 492 492 Refrigerant -60°C: R600a, R23 -80°C: R404a, R23 Cooling System Standard: Air cooling Optional: Water cooling Power Supply Standard: 220V 50Hz Optional: 220V 60Hz Power Consumption 1300W Standard Accessory Vacuum pump 2L/S, Material tray*4(Material tray*3 for T/PT), Drying rack*1, Cover*1, Acrylic bucket*1(all models) Conical-mouth flask100ml*2pcs, 200ml*2pcs, 250ml*2pcs, 500ml*2pcs, Switch valve*8 pcs (only for model BK-FD10P/PT)	1	108.900.000	108.900.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.

No	Nama Peralatan	Merk dan Tipe	Jumlah	Perkiraan Harga Satuan (Rp.)	Total Harga (Rp.)	Program Terkait
12	Spray dryer	Untuk membuat benda cair menjadi powder dengan menggunakan metode penyemprotan pada suhu panas, Kapasitas : ±0,65 liter / jam Heater : ±6000 W Blower : ±370 W, blow rate ±660 m3/H Kompresor : ±1 PK Kontrol suhu : otomatis	1	119.499.000	119.499.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.
13	Homogenizer (Wiggins WIGGENS High Speed Homogenizer D-500)	High quality dispersing tools as standard for better resistance to corrosion (SS 316 L steel) - Quick-change system of the dispensing tools for a short-changing time between preparations - One shaft size Speed with Zero-Load (rpm) : 10000 - 30000 Process Range H2O (ml) : 10 - 40000 Supply voltage (V) : 220V 50/60 Hz Input / Output Power (W) : 500 / 320 Weight (kg) : 1,3 Contact Material : 316L Stainless Steel / PTFE Dimensions (WxLxH in mm) : 70 x 70 x 255	1	56.521.000	56.521.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.
14	Refraktometer (HANNA INSTRUMENTS HI 96801 DIGITAL REFRACTOMETER)	Specification : Sugar Content Range :0 to 85% Brix, Sugar Content Resolution :0,1% Brix, Sugar Content Accuracy (@25C/77F):±0,2% Brix, Temperature Range :0 to 80oC (32 to 176oF), Temperature Resolution :0,1oC (0,1oF) Temperature Accuracy :±0,3 oC (±0,5 oF) Temperature Compensation :automatic between 10 and 40oC (50 to 104oF) Measurement Time :approximately 1,5 seconds, Minimum Sample Volume :100 uL (to cover prism totally), Light Source :yellow LED Sample Cell : stainless steel ring and flint glass prism, Auto-off :after three minutes of inactivity, Enclosure Rating :IP65 Battery Type / Life : 9V / approximately 5000 readings, Dimensions / Weight :192 x 102 x 67 mm (7,6 x 4,01 x 2,6) / 420 g (14,8 oz,,	3	7.128.000	21.384.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.

No	Nama Peralatan	Merk dan Tipe	Jumlah	Perkiraan Harga Satuan (Rp.)	Total Harga (Rp.)	Program Terkait
15	color reader (COLORIMETER COLOR READER WR-10 TESTER 8MM FRU)	Display mode: CIELAB, Color difference formula: ΔE^*_{ab} , Illumination Condition: CIE Recommendation:8/d, Light Source: D65, Sensor: Photodiode array, Measuring Aperture: $\Phi 8\text{mm}$, Measuring Condition: Observer:CIE 10° Standard observer, Measuring Range: L:0-100, Repeated Accuracy: $\Delta E < 0,08$, Table Difference: $\Delta E < 0,2$, Measurement Time: 1 second, Storage Capacity: 100 standard samples and 10000 test sample	3	12.831.000	38.493.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.
16	F-950 Ethylene, CO2, and O2 Gas Analyzer	Alat ukur deteksi gas Ethylene, CO2 dan O2	1	224.840.000	224.840.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.
17	Infitek STV-A75II, Class N, Autoclave, Vertical Type	Model : STV-A75II, Volume : 75L, Power : 4.5kW, Voltage : AC 220V, 50HZ, Design pressure : 0.25 Mpa, Design temperature : 139°C, Rated working pressure : 0.22Mpa, Rated working temperature : 134°C, Sterilization temperature : 116°C~134°C Temp accuracy : $\pm 1^\circ\text{C}$, Sterilization time setting range : 4~120 min, Drying time setting range : 0~240min, Chamber volume : $\Phi 400 \times 625$, Bucket dimension : $\Phi 380 \times 560$, Basket dimension (optional) : $\Phi 360 \times 280 \times 2$, Outer dimension : 725×525×1170, Package Dimension(W*D*H)(mm) : 840*610*1310, N.W. / G.W. (kg) : 114/166	1	162.458.000	162.458.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.
18	Mikroskop Trinokuler Olympus CX33	Mikroskop CX33 Trinocular Olympus - Surat sertifikat original Japan - Kamera Mikroskop double output - ke LCD dan Laptop/PC - Adapter trinokuler - Layar LCD - Kelengkapan lainnya seperti kabel, adaptor, dan lain-lain. Spesifikasi Kamera : - Konektor output : RCA, USB - Suplai daya : 12 Volt DC, 300 mA - Sensor : 1/3 CMOS - Video frame rate : 25 fps (PAL), 30 fps (NTSC) - Display : LCD - Fasilitas lain : * Dapat dihubungkan dengan laptop *	1	66.770.000	66.770.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.

No	Nama Peralatan	Merk dan Tipe	Jumlah	Perkiraan Harga Satuan (Rp.)	Total Harga (Rp.)	Program Terkait
19	Destilasi Minyak Atsiri	Distilasi 500ml pyrex terdiri - bio flask 500ml pyrex - boiling 500 2nek - konektor 2 way long - kondensor - Graham/spiral 300mm - statif (clamp-boshead) - kompor listrik merk Maspion - sparator oil	2	8.700.000	17.400.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.
20	THERMAL CYCLER, PCR-96S	Capacity 96×0.2ml Display Resolution 0.1°C Temperature Range 0-105°C Temperature Control Block/Tube Heating Rate 4.5°C/s Ramping Rate Adjustable 0.1-4.5°C Cooling Rate 4°C/s Gradient Temp. Range 30-105°C Uniformity ≤±0.2°C Gradient spread 1-30°C Accuracy ≤±0.1°C Hot Lid Temperature 30-115°C Hot Lid Height Adjustable Step-less Adjustable Pause Function Yes Number of Programs 10000+(USB FLASH) Auto Data Protection Yes Max. No.of step 30 Hold at 4°C Forever Max. No.of cycle 200 Touchdown Function Yes Time Increment/Decrement 1Sec-600 Sec Long PCR Function Yes Temp.Increment/Decrement 0.1-10°C Language English Computer Software Yes Dimensions(L×W×H) 390mm×270mm×255mm Mobile phone APP Android Weight 9 Kg LCD 8 inch, 800×600 pels,TFT Electricity 100-240VAC , 50/60Hz , 600W Communication USB2.0,LAN,WIFI	1	102.795.000	102.795.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.
21	LABNET UV TRANSILLUMINATOR DUAL WAVELENGTH ENDURO	Unique heavy duty hinge design can be held in place at any angle for gel cutting - UV shield allows No leakage to user - Uniform UV Black Glass provides better imaging contrast - Viewing dimension : 210 (D) x 260 (W) mm - Wavelength : 302 nm / 365 nm UV Tubes - 302 nm : 8W x 6 UV Tubes - 365 nm : 8W x 6 - Power : 100 V - 240 V, 50-60 Hz - Weight : 5 kg - Power cords : US or Eu, UK Kelengkapan Produk: main unit, operating manual	1	60.500.000	60.500.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.
22	IMPRESSA + LOGO MINI GEL ELECTROPHORESIS SYSTEM	Input power AC 100-120V, 50-60Hz Output voltage DC 35V, DC 50V Timer 0-99 min. or continuous Tank dimension (WxDxH) 10x120x45mm Buffer volume 250ml - 300 ml Gel tray (WxD) Gel Tray A: 110 x 60mm (2pcs) Max. power 40W Dimension (WxDxH) 1 90x130x55mm Net weight 0.45 kg	1	21.450.000	21.450.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.

No	Nama Peralatan	Merk dan Tipe	Jumlah	Perkiraan Harga Satuan (Rp.)	Total Harga (Rp.)	Program Terkait
23	SHOWCASE DISPLAY COOLER 3 PINTU	Heated glass door : supaya kaca tidak berembun * Drop in condensing unit (EXPO-1050BC & EXPO-1500BC) * Digital Thermometer * Lighted Canopy. SPESIFIKASI BEER COOLER/FROZEN BEER (EXPO-1500BC) * Dimensi(cm) : 170,5 x 68 x 218 * Volume(L) : 1500 * Watt : 962 * Shelf : 15 * Refrigerant : R404a * Weight (kg) : 180	1	55.000.000	55.000.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.
C. Laboratorium Pelayanan Fakultas Pertanian					443.817.000	
1	Thermal Cycler , PCR-96S	Capacity 96×0.2ml Display Resolution 0.1°C Temperature Range 0-105°C Temperature Control Block/Tube Heating Rate 4.5°C/s Ramping Rate Adjustable 0.1-4.5°C Cooling Rate 4°C/s Gradient Temp. Range 30-105°C Uniformity ≤±0.2°C Gradient spread 1-30°C Accuracy ≤±0.1°C Hot Lid Temperature 30-115°C Hot Lid Height Adjustable Step-less Adjustable Pause Function Yes Number of Programs 10000+(USB FLASH) Auto Data Protection Yes Max. No.of step 30 Hold at 4°C Forever Max. No.of cycle 200 Touchdown Function Yes Time Increment/Decrement 1Sec-600 Sec Long PCR Function Yes Temp.Increment/Decrement 0.1-10°C Language English Computer Software Yes Dimensions(L×W×H) 390mm×270mm×255mm Mobile phone APP Android Weight 9 Kg LCD 8 inch, 800×600 pels,TFT Electricity 100-240VAC , 50/60Hz , 600W Communication USB2.0,LAN,WIFI	1	102.795.000	102.795.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.
2	LABNET UV TRANSILLUMINATOR DUAL WAVELENGTH ENDURO	Unique heavy duty hinge design can be held in place at any angle for gel cutting - UV shield allows No leakage to user - Uniform UV Black Glass provides better imaging contrast - Viewing dimension : 210 (D) x 260 (W) mm - Wavelength : 302 nm / 365 nm UV Tubes - 302 nm : 8W x 6 UV Tubes - 365 nm : 8W x 6 - Power : 100 V - 240 V, 50-60 Hz - Weight : 5 kg - Power cords : US or Eu, UK Kelengkapan Produk: main unit, operating manual	1	60.500.000	60.500.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.

No	Nama Peralatan	Merk dan Tipe	Jumlah	Perkiraan Harga Satuan (Rp.)	Total Harga (Rp.)	Program Terkait
3	IMPRESSA + LOGO MINI GEL ELECTROPHORESIS SYSTEM	Input power AC 100-120V, 50-60Hz Output voltage DC 35V, DC 50V Timer 0-99 min. or continuous Tank dimension (WxDxH) 10x120x45mm Buffer volume 250ml - 300 ml Gel tray (WxD) Gel Tray A: 110 x 60mm (2pcs) Max. power 40W Dimension (WxDxH) 190x130x55mm Net weight 0.45 kg (without AC transformer)	1	21.450.000	21.450.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.
4	Gas analyser for O2- and CO2-measurements	MAIN SPECIFICATIONS SCALES : Oxygen Carbon dioxide Nitrogen Any number of user-defined scales OXYGEN (O2) : MEASUREMENT RANGE : 0.5 – 35 vol% ACCURACY : ±0.2 vol% RESOLUTION : 0.1 vol% CARBON DIOXIDE (CO2) : MEASUREMENT RANGE : 0 – 100 vol% ACCURACY : ±0.5 vol% RESOLUTION : 0.1 vol% NITROGEN (N2) : ARITHMETIC DETERMINATION : Residual content of the gas mixture O2-SENSOR : TYPE : Electrochemical cell (EC) MEASUREMENT PRINCIPLE : Acidic electrolyte SERVICE LIFE : Up to 6 years (at 20 vol% O2) CROSS-SENSITIVITY : No CO2 cross-sensitivity DRIFT : Low drift, < 3 %/month CO2-SENSOR : TYPE : Two-channel NDIR sensor MEASUREMENT PRINCIPLE : Infrared spectroscopy SERVICE LIFE : Unlimited CROSS-SENSITIVITY : Not affected by moisture DRIFT : Low drift < 1 %/month	1	259.072.000	259.072.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.
D. Laboratorium Pelayanan Fakultas Teknik					1.509.505.000	
1	PLANETARY BALL MILL - 2 STATION	PLANETARY BALL MILL - 2 STATION	1	474.887.000	474.887.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.
2	HOT ROLLING PRESS	HOT ROLLING PRESS	1	80.946.000	80.946.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.

No	Nama Peralatan	Merk dan Tipe	Jumlah	Perkiraan Harga Satuan (Rp.)	Total Harga (Rp.)	Program Terkait
3	NI DAQ Measurement	NI DAQ Measurement	1	257.500.000	257.500.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.
4	Memmert Universal oven UN55	Memmert Universal oven UN55	1	65.096.000	65.096.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.
5	HOTPLATE MAGNETIC WITH STIRRER	HOTPLATE MAGNETIC WITH STIRRER	1	15.780.000	15.780.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.
6	Tanpa Merek Timbangan Analitik FSRB ketelitian 0,01 gram Analitical Balance	Tanpa Merek Timbangan Analitik FSRB ketelitian 0,01 gram Analitical Balance	1	8.652.000	8.652.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.
7	AMTAST Digital Corrosion test Meter AMT810E	AMTAST Digital Corrosion test Meter AMT810E	1	315.470.000	315.470.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.
8	RE14 – Advanced Fuel Cell Technology	RE14 – Advanced Fuel Cell Technology	1	199.423.000	199.423.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.

No	Nama Peralatan	Merk dan Tipe	Jumlah	Perkiraan Harga Satuan (Rp.)	Total Harga (Rp.)	Program Terkait
9	INDOTEST LOS ANGELES ABRASION MACHINE	INDOTEST LOS ANGELES ABRASION MACHINE	1	91.751.000	91.751.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.
E. Laboratorium Biomedik Terpadu (Fakultas Kedokteran)					1.480.945.000	
1	Freezer	THERMO SCIENTIFIC TSX SERIES HIGH-PERFORMANCE MANUAL DEFROST -20 C FREEZERS (SERIES TSX2320FV)	1	188.400.000	188.400.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.
2	Kandang hewan lab	TECNIPLAST LABORATORY ANIMAL CAGE, SET OF 10 PCS 1284 L	2	50.616.000	101.232.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.
3	Kandang hewan lab	TECNIPLAST LABORATORY ANIMAL CAGE, SET OF 10 PCS 2150 E	2	53.280.000	106.560.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.
4	Kandang hewan lab	METABOLIC CAGE - SET FOR GROUPED MICE	2	41.426.000	82.852.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.
5	Kandang hewan lab	TECNIPLAST METABOLIC CAGE - SET FOR RAT 150-300GR	1	41.426.000	41.426.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.

No	Nama Peralatan	Merk dan Tipe	Jumlah	Perkiraan Harga Satuan (Rp.)	Total Harga (Rp.)	Program Terkait
6	Alat sterilisasi ruangan	INDOMED ULTRAVIOLET ROOM STERILIZER	1	11.322.000	11.322.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.
7	Rak kandang	ATLANTIC STEEL RACK SR-4-ATL	4	2.808.000	11.232.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.
8	Meja lab	ISLAND BENCH (TANPA RACK)	2	69.360.000	138.720.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.
9	Alat ukur kelembaban ruangan	PUDAK SCIENTIFIC HIGROMETER	3	314.000	942.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.
10	Meja lab dengan wastafel	CLARITY MEJA WASTAFEL / SINK PRAKTIK / LABORATORIUM DENGAN RAK PENGERING 1000	2	25.793.000	51.586.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.
11	Thermal cyler	EPPENDORF PCR CYCLER NEXUS	1	222.651.000	222.651.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.

No	Nama Peralatan	Merk dan Tipe	Jumlah	Perkiraan Harga Satuan (Rp.)	Total Harga (Rp.)	Program Terkait
12	Alat dokumentasi gel	Gel Documentation System	1	236.742.000	236.742.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.
13	Meja lab	ISLAND BENCH WITH RACK	2	101.400.000	202.800.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.
14	Thermal cycler untuk praktikum	MINIPCR - DNA DISCOVERY SYSTEM PRO	1	84.480.000	84.480.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.
Total Anggaran					8.800.000.000	

A.2. Data Dukung Usulan Sarana

Tabel A.2. Data Dukung Usulan Sarana Tahun 2025

No	Nama Peralatan	Peruntukan / Fungsi	Keterangan	Link
A. Laboratorium Analitik				
1	HAS TOUGH FUME HOOD (lemari asam) STAINLESS STEEL FH 1800 SS	Alat Laboratorium	TKDN 40	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/81809844?lang=id&type=general
2	KJELDAHL K-365 BASICKJEL STANDARD SYSTEM	Alat Laboratorium	import	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/53168149
3	EPPENDORF MICROPIPETTE RESEARCH PLUS, ADJ., SINGLE CHANNEL VOLUME 10 - 100 UL	Alat Laboratorium	PDN	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/82249301?lang=id&type=general
4	EPPENDORF Micropipette Research plus, Adj., Single Channel Volume 20 - 200 uL , 3123 000.055	Alat Laboratorium	import	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/82784472?lang=id&type=general
5	EPPENDORF Eppendorf Micropipette 0.5-10 uL	Alat Laboratorium	import	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/82717715?lang=id&type=general
6	MIKROPIPET EPPENDORF MICROPIPETTE ADJUSTABLE 30 - 300 UL	Alat Laboratorium	import	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/81657558?lang=id&type=general

No	Nama Peralatan	Peruntukan / Fungsi	Keterangan	Link
7	AUTOMATIC SOXHLET EXTRACTION E-500SOX SYSTEM	Alat Laboratorium	import	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/2489248?lang=id&type=general
B. Laboratorium Fakultas Teknologi Pertanian				
1	Oven Memmert UN30	Alat Laboratorium	PDN	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/3520132?lang=id&type=general
2	KERN Analytical Balance ABJ 220-4NM	Alat Laboratorium	import	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/3793112?lang=id&type=general
3	CAPP Laboratory Waterbath CRWB-20	Alat Laboratorium	import	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/1405295?lang=id&type=general
4	PH Meter OHAUS ST300G	Alat Laboratorium	import	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/77749425?lang=id&type=general
5	F30200120 Velp UDK 129 Distillation unit 230V/50-60 Hz	Alat Laboratorium	import	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/48167928?lang=id&type=regency
6	IKA Hotplate Stirrer HS 7 Package	Alat Laboratorium	import	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/82741423?lang=id&type=general

No	Nama Peralatan	Peruntukan / Fungsi	Keterangan	Link
7	DJI DRONE MAVIC 3 MULTISPECTRAL + COMBO AKSESORIS	Alat Laboratorium	PDN	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/74127384?type=regency&location_id=302
8	DRONE MAVIC 3 PRO	Alat Laboratorium	PDN	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/74479240?lang=id&type=regency
9	Ultasonikator	Alat Laboratorium	PDN	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/73351367?lang=id&type=regency
10	Rotary evaporator	Alat Laboratorium	import	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/2619902?lang=id&type=general
11	Freeze drying	Alat Laboratorium	import	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/74363515?lang=id&type=general
12	Spray dryer	Alat Laboratorium	PDN	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/44393301?lang=id&type=general
13	Homogenizer (Wiggins WIGGENS High Speed Homogenizer D-500)	Alat Laboratorium	import	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/40417221?lang=id&type=general

No	Nama Peralatan	Peruntukan / Fungsi	Keterangan	Link
14	Refraktometer (HANNA INSTRUMENTS HI 96801 DIGITAL REFRACTOMETER)	Alat Laboratorium	import	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/59344133?lang=id&type=general
15	color reader (COLORIMETER COLOR READER WR-10 TESTER 8MM FRU)	Alat Laboratorium	PDN	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/66093709?lang=id&type=general
16	F-950 Ethylene, CO2, and O2 Gas Analyzer	Alat Laboratorium	import	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/81912547?lang=id&type=general
17	Infitek STV-A75II, Class N, Autoclave, Vertical Type	Alat Laboratorium	import	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/82573170?lang=id&type=general
18	Mikroskop Trinokuler Olympus CX33	Alat Laboratorium	PDN	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/66596127?lang=id&type=general
19	Destilasi Minyak Atsiri	Alat Laboratorium	import	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/53575744?lang=id&type=general
20	THERMAL CYCLER, PCR-96S	Alat Laboratorium	import	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/78322437?lang=id&type=general

No	Nama Peralatan	Peruntukan / Fungsi	Keterangan	Link
21	LABNET UV TRANSILLUMI NATOR DUAL WAVELENGTH ENDURO	Alat Laboratorium	import	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/1914111?lang=id&type=general
22	IMPRESSA + LOGO MINI GEL ELECTROPHORESIS SYSTEM	Alat Laboratorium	PDN	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/80407373?lang=id&type=general
23	SHOWCASE DISPLAY COOLER 3 PINTU	Alat Laboratorium	PDN	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/60450582
C. Laboratorium Fakultas Pertanian				
1	Thermal Cycler, PCR-96S	Alat Laboratorium	import	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/78322437?lang=id&type=general
2	LABNET UV TRANSILLUMI NATOR DUAL WAVELENGTH ENDURO	Alat Laboratorium	import	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/1914111?lang=id&type=general
3	IMPRESSA + LOGO MINI GEL ELECTROPHORESIS SYSTEM	Alat Laboratorium	PDN	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/80407373?lang=id&type=general
4	Gas analyser for O2- and CO2-measurements	Alat Laboratorium	import	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/52979271

No	Nama Peralatan	Peruntukan / Fungsi	Keterangan	Link
D. Laboratorium Fakultas Teknik				
1	PLANETARY BALL MILL - 2 STATION	Alat Laboratorium	import	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/76260098?lang=id&type=general
2	HOT ROLLING PRESS	Alat Laboratorium	import	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/78110165?lang=id&type=general
3	NI DAQ Measurement	Alat Laboratorium	PDN	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/2852329?lang=id&type=general
4	Memmert Universal oven UN55	Alat Laboratorium	PDN	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/75712934?type=province&location_id=11
5	HOTPLATE MAGNETIC WITH STIRRER	Alat Laboratorium	PDN	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/81292970?lang=id&type=general
6	Tanpa Merek Timbangan Analitik FSRB ketelitian 0,01 gram Analytical Balance	Alat Laboratorium	PDN	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/74112159?lang=id&type=general
7	AMTAST Digital Corrosion test Meter AMT810E	Alat Laboratorium	import	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/76925306?lang=id&type=general

No	Nama Peralatan	Peruntukan / Fungsi	Keterangan	Link
8	RE14 – Advanced Fuel Cell Technology	Alat Laboratorium	PDN	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/2719170
9	INDOTEST LOS ANGELES ABRASION MACHINE	Alat Laboratorium	PDN	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/47195143?lang=id&type=general
E. Laboratorium Biomedik Terpadu (FK)				
1	Freezer	Alat Laboratorium	import	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/2585766?lang=id&type=general
2	Kandang hewan lab	Alat Laboratorium	import	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/3418819?lang=id&type=general
3	Kandang hewan lab	Alat Laboratorium	import	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/3349536?lang=id&type=general
4	Kandang hewan lab	Alat Laboratorium	import	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/3351027?lang=id&type=general

No	Nama Peralatan	Peruntukan / Fungsi	Keterangan	Link
5	Kandang hewan lab	Alat Laboratorium	import	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/3419981?lang=id&type=general
6	Alat sterilisasi ruangan	Alat Laboratorium	PDN	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/1249187?lang=id&type=general
7	Rak kandang	Alat Laboratorium	PDN	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/3055573?lang=id&type=general
8	Meja lab	Alat Laboratorium	PDN	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/3237275?lang=id&type=general
9	Alat ukur kelembaban ruangan	Alat Laboratorium	PDN	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/2549677?lang=id&type=general
10	Meja lab dengan wastafel	Alat Laboratorium	PDN	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/46137006?lang=id&type=general
11	Thermal cyclcr	Alat Laboratorium	import	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/1914441?lang=id&type=general

No	Nama Peralatan	Peruntukan / Fungsi	Keterangan	Link
12	Alat dokumentasi gel	Alat Laboratorium	import	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/1691276?type=general
13	Meja lab	Alat Laboratorium	PDN	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/3140052?lang=id&type=general
14	Thermal cycler untuk praktikum	Alat Laboratorium	import	https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/53007799?lang=id&type=general

A.3. Surat Permohonan Izin Import



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS UDAYANA

Alamat : Jln. Raya Kampus Unud, Jimbaran, Badung, Bali 80361

Telepon (0361) 701954, 701797, 701812

Laman : www.unud.ac.id

Nomor : B/9324/UN14/PL.00.00/2024

02 Oktober 2024

Lampiran : Satu Berkas

Hal : Pengajuan Izin Pengadaan Produk Impor di Lingkungan
Universitas Udayana Tahun Anggaran 2025

Yth. Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi
Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset,
Dan Teknologi Jakarta

Dalam rangka memenuhi kebutuhan penyusunan Pengadaan Sarana Program Revitalisasi Perguruan Tinggi Negeri (PRPTN) pada Tahun Anggaran 2025, Universitas Udayana akan melaksanakan pengadaan barang yang terdiri atas produk impor dengan daftar spesifikasi dan kelengkapan pengajuan izin penggunaan produk impor terlampir.

Produk tersebut merupakan kebutuhan yang tidak dapat ditunda/program prioritas yang harus dilaksanakan pada tahun 2025 dengan alasan dan penjelasan sebagaimana terlampir.

Perlu kami sampaikan bahwa kami telah melakukan survei pasar dan tidak menemukan produk dalam negeri yang dapat mensubstitusi produk impor tersebut.

Sehubungan dengan itu, kami mohon agar pembelian produk-produk impor tersebut dapat disetujui.

Atas perhatian dan kerja sama Saudara, kami ucapkan terima kasih

Kuasa Pengguna Anggaran
Universitas Udayana



Ngakan Putu Gede Suardana
NIP 196409171989031002

Tembusan:

1. Sekretaris Jenderal
2. Sekretaris Inspektorat Jenderal
3. Biro Umum Pengadaan Barang dan Jasa

- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE.

Lampiran Daftar Kebutuhan

No	Nama Produk	Fungsi	Spesifikasi	Jumlah Kebutuhan	Harga Satuan	Total Nilai Pengadaan	Kebutuhan/Alasan Pemilihan Produk Impor
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	KJELDAHL K-365 BASICKJEL STANDARD SYSTEM	Alat Laboratorium	Untuk membantu proses destilasi Kjeldahl (Protein) ataupun destilasi non-kjeldahl yang lebih cepat dibandingkan destilasi konvensional. Dilengkapi 2 pump untuk mendosing solvent secara otomatis (H ₂ O dan NaOH)	1	1.324.370.000	1.324.370.000	Alat Laboratorium
2	EPPENDORF Micropipette Research plus, Adj., Single Channel Volume 20 - 200 uL , 3123 000.055	Alat Laboratorium	Untuk memindahkan sample dengan ukuran tertentu	3	12.155.000	36.465.000	Alat Laboratorium
3	EPPENDORF Eppendorf Micropipette 0.5-10 uL	Alat Laboratorium	1-channel, variable 0,5 – 10 µL, medium gray, Untuk memindahkan sample dengan ukuran tertentu	3	13.534.000	40.602.000	Alat Laboratorium
4	MIKROPIPET EPPENDORF MICROPIPETTE ADJUSTABLE 30 - 300 UL	Alat Laboratorium	Untuk memindahkan sample dengan ukuran tertentu	3	15.503.000	46.509.000	Alat Laboratorium
5	AUTOMATIC SOXHLET EXTRACTION E-500SOX SYSTEM	Alat Laboratorium	Untuk membantu proses Ekstraksi Soxhlet (lemak) yang lebih cepat dibandingkan Ekstraksi konvensional	1	1.430.296.000	1.430.296.000	Alat Laboratorium
6	KERN Analytical Balance ABJ 220-4NM	Alat Laboratorium	Weighing Range : 220g Readability : 0,1mg Reproducibility : 0,2 mg Linearity : ± 0,3 mg Large LCD display, digit height : 14 mm Dimensions of weighing surface, stainless steel, : Ø 91 mm	2	57.200.000	114.400.000	Alat Laboratorium
7	CAPP Laboratory Waterbath CRWB-20	Alat Laboratorium	Stainless steel Epoxy - Polyester powder coated steel Fe-Const 1 minute - 99,9 hours + Hold position	2	25.338.000	50.676.000	Alat Laboratorium

8	PH Meter OHAUS ST300G	Alat Laboratorium	Rentang Pengukuran 0,00-14,00 pH; -1.999-1999 mV; 0-100 ° C. Resolusi pengukuran 0,01 pH; 1 mV; 0,1 ° C. Kalibrasi 3 Titik. Akurasi ± (mV) 1 mV. Suhu Kompensasi Otomatis layar LCD. Lingkungan Kerja 41 ° F - 104 ° F, 80% RH, non-kondensasi (5 ° C - 40 ° C, 80% RH, non-kondensasi). Berat Bersih 0,35 lb (0,16 kg). Akurasi ± 0,01 pH; ± 1 mV; ± 0,5 ° C. Elektroda ST320 (Termasuk). Pengukuran Range (Suhu) 0 ° C - 100 ° C. Rentang Pengukuran - 1999 mV - 1999 mV. Parameter pH / ORP. pH rentang pengukuran 0 - 14. Resolusi pH 0,01. Resolusi (Voltage) 1 mV. Resolusi suhu 0,1 ° C. Akurasi ± (Suhu) 0,5 ° C Battery Life 500 Jam dengan Baterai sekali pakai. Dimensi (HxLxW) 1,38 x 6,69 x 3,54 di (33 mm x 170 mm x 90 mm). Inuse menutupi Tidak ada. akurasi pH (±) 0,01. Power 4 AAA. (LR03) Baterai (Termasuk). Sensor suhu 30 KΩ NTC	3	11.907.000	35.721.000	Alat Laboratorium
9	F30200120 Velp UDK 129 Distillation unit 230V/50-60 Hz	Alat Laboratorium	Automatic NaOH addition Delay Time Alkali Resistant technopolimer housing Selectable Distillation Time LCD Display Safety Guard	2	125.400.000	250.800.000	Alat Laboratorium
10	IKA Hotplate Stirrer HS 7 Package	Alat Laboratorium	Powerful motor for stirring quantities of up to 10 l (H2O) Simultaneous digital display of target and actual temperatures via LCD display Directly connection for a PT 1000 temperature sensor enable a precise temperature control (included in delivery) Control accuracy in medium +/- 0,5 K (in combination with PT 1000) Display of actual temperature value in medium with 0,1 K resolution when using PT 1000 temperature sensor 3 operating modes to choose (standard, safe, adjustment protection) Fixed safety circuit of 550 °C Hot Top indicator >> hot surface warning to prevent burns! Digital error code display Elevated control panel for protection against leaking liquids	4	13.200.000	52.800.000	Alat Laboratorium

11	Rotary evaporator	Alat Laboratorium	RE100-PRO DIGITAL ROTARY EVAPORATOR STANDAR APTFI DESCRIPTION : Motor type : Brushless DC motor Speed Range : 20-280 rpm Display : LCD(speed, temperature, time) Clockwise and anti-clockwise : Yes Heating Temperature Range : Room temp. to 180 C Control Accuracy : 1 C Heating power : 1300 W Stroke displacement : automatic 150 mm Timer :Yes Time Setting Range : 1-999 min Dimensions [DWH] : 465457583 mm Weight : 15 kg Permissible Ambient Temperature : 5-40 Permissible Relative Humidity : 80% Protection Class : IP20 USB Interface : Yes Voltage/Frequency : 100- 120/200-240V 50/60 Hz Power : 1400 W VACUUM PUMP GM- 0.33II BIOBASE Descriptions : Pump Head: 1 Speed of Evacuation: 20 L/Min Ultimate pressure: 0.08 Mpa Vacuum: 200 mbar Pressure: Negative pressure Outlet: Silencer Working Temp.: 7~40 Noise Level: <50 dB Net weight : 6.2 Kg Gross Weight : 7.5 External Size (LWH)mm : 215120235 BIOBASE DLSB-5/20 Recirculating Chiller 5L Description : Model DLSB-5/20 Temperature Display LED display Tank Volume 20 L Matching Reaction Kettle(Steam) 1~5L Tank Material 201 Stainless Steel Tank Size(mm) 220*180 InstrumentTemp. Control Range -150~100 Temp. Control Accuracy 0.5 Display Temp. Resolution 1 PumpLift 4~6m Circulating PumpFlow 20L/min Refrigerant R22 Refrigerating Capacity 1248~319W Pressure 2Mpa Ambient Relative Humidity (60~80%)Ventilation Temperature Range -20 ~ Room temp. Circulation Pump Power 100W Circulating Pump Magnetic pump Fully-closed & No-leaked special pump	2	90.750.000	181.500.000	Alat Laboratorium
12	Freeze drying	Alat Laboratorium	Features: * Compressor, energy saving and high efficiency, low noise, long life. * Vacuum pump, small volume, pumping speed, low noise, can achieve higher vacuum. * Integrated design, compact structure, easy to use. * Environmentally friendly refrigerant,	1	108.900.000	108.900.000	Alat Laboratorium

13	Homogenizer (Wiggens WIGGENS High Speed Homogenizer D-500)	Alat Laboratorium	High quality dispersing tools as standard for better resistance to corrosion (SS 316 L steel) - Quick-change system of the dispensing tools for a short-changing time between preparations - One shaft size Speed with Zero-Load (rpm) : 10000 - 30000 Process Range H2O (ml) : 10 - 40000 Supply voltage (V) : 220V 50/60 Hz Input / Output Power (W) : 500 / 320 Weight (kg) : 1,3 Contact Material : 316L Stainless Steel / PTFE Dimensions (WxLxH in mm) : 70 x 70 x 255	1	56.521.000	56.521.000	Alat Laboratorium
14	Refraktometer (HANNA INSTRUMENTS HI 96801 DIGITAL REFRACTOMETER)	Alat Laboratorium	Specification : Sugar Content Range :0 to 85% Brix, Sugar Content Resolution :0,1% Brix, Sugar Content Accuracy (@25C/77F):+0,2% Brix, Temperature Range :0 to 80oC (32 to 176oF), Temperature Resolution :0,1oC (0,1oF) Temperature Accuracy :+0,3 oC (+0,5 oF) Temperature Compensation :automatic between 10 and 40oC (50 to 104oF) Measurement Time :approximately 1,5 seconds, Minimum Sample Volume :100 uL (to cover prism totally), Light Source :yellow LED Sample Cell : stainless steel ring and flint glass prism, Auto-off :after three minutes of inactivity, Enclosure Rating :IP65 Battery Type / Life : 9V / approximately 5000 readings, Dimensions / Weight :192 x 102 x 67 mm (7,6 x 4,01 x 2,6) / 420 g (14,8 oz,,	3	7.128.000	21.384.000	Alat Laboratorium
15	F-950 Ethylene, CO2, and O2 Gas Analyzer	Alat Laboratorium	Alat ukur deteksi gas Ethylene, CO2 dan O2	1	224.840.000	224.840.000	Alat Laboratorium
16	Infitek STV-A75II, Class N, Autoclave, Vertical Type	Alat Laboratorium	Model : STV-A75II, Volume : 75L, Power : 4.5kW, Voltage : AC 220V, 50HZ, Design pressure : 0.25 Mpa, Design temperature : 139°C, Rated working pressure : 0.22Mpa, Rated working temperature : 134°C, Sterilization temperature : 116°C~134°C Temp accuracy : ±1°C, Sterilization time setting range : 4~120 min, Drying time setting range : 0~240min, Chamber volume : Ø400×625, Bucket dimension : Ø380×560, Basket dimension (optional) : Ø360×280×2, Outer dimension : 725×525×1170, Package Dimension(W*D*H)(mm) : 840*610*1310, N.W. / G.W. (kg) : 114/166	1	162.458.000	162.458.000	Alat Laboratorium

17	Destilasi Minyak Atsiri	Alat Laboratorium	Distilasi 500ml pyrex terdiri - bio flask 500ml pyrex - boiling 500 2nek - konektor 2 way long - kondensor - Graham/spiral 300mm - statif (clamp-boshead) - kompor listrik merk Maspion - sparator oil	2	8.700.000	17.400.000	Alat Laboratorium
18	THERMAL CYCLER , PCR-96S	Alat Laboratorium	Capacity 96×0.2ml Display Resolution 0.1°C Temperature Range 0-105°C Temperature Control Block/Tube Heating Rate 4.5°C/s Ramping Rate Adjustable 0.1-4.5°C Cooling Rate 4°C/s Gradient Temp. Range 30-105°C Uniformity ≤±0.2°C Gradient spread 1-30°C Accuracy ≤±0.1°C Hot Lid Temperature 30-115°C Hot Lid Height Adjustable Step-less Adjustable Pause Function Yes Number of Programs 10000+(USB FLASH) Auto Data Protection Yes Max. No.of step 30 Hold at 4°C Forever Max. No.of cycle 200 Touchdown Function Yes Time Increment/Decrement 1Sec-600 Sec Long PCR Function Yes Temp.Increment/Decrement 0.1- 10°C Language English Computer Software Yes Dimensions(L×W×H) 390mm×270mm×255mm Mobile phone APP Android Weight 9 Kg LCD 8 inch, 800×600 pels,TFT Electricity 100-240VAC , 50/60Hz , 600W Communication USB2.0,LAN,WIFI	1	102.795.000	102.795.000	Alat Laboratorium
19	LABNET UV TRANSILLUMI NATOR DUAL WAVELENGTH ENDURO	Alat Laboratorium	Unique heavy duty hinge design can be held in place at any angle for gel cutting - UV shield allows No leakage to user - Uniform UV Black Glass provides better imaging contrast - Viewing dimension : 210 (D) x 260 (W) mm - Wavelength : 302 nm / 365 nm UV Tubes - 302 nm : 8W x 6 UV Tubes - 365 nm : 8W x 6 - Power : 100 V - 240 V, 50-60 Hz - Weight : 5 kg - Power cords : US or Eu, UK Kelengkapan Produk: main unit, operating manual	1	60.500.000	60.500.000	Alat Laboratorium

20	2+B48	Alat Laboratorium	Capacity 96×0.2ml Display Resolution 0.1°C Temperature Range 0-105°C Temperature Control Block/Tube Heating Rate 4.5°C/s Ramping Rate Adjustable 0.1-4.5°C Cooling Rate 4°C/s Gradient Temp. Range 30-105°C Uniformity ≤±0.2°C Gradient spread 1-30°C Accuracy ≤±0.1°C Hot Lid Temperature 30-115°C Hot Lid Height Adjustable Step-less Adjustable Pause Function Yes Number of Programs 10000+(USB FLASH) Auto Data Protection Yes Max. No.of step 30 Hold at 4°C Forever Max. No.of cycle 200 Touchdown Function Yes Time Increment/Decrement 1Sec-600 Sec Long PCR Function Yes Temp.Increment/Decrement 0.1- 10°C Language English Computer Software Yes Dimensions(L×W×H) 390mm×270mm×255mm Mobile phone APP Android Weight 9 Kg LCD 8 inch, 800×600 pels,TFT Electricity 100-240VAC , 50/60Hz , 600W Communication USB2.0,LAN,WIFI	1	102.795.000	102.795.000	Alat Laboratorium
21	LABNET UV TRANSILLUMI NATOR DUAL WAVELENGTH ENDURO	Alat Laboratorium	Unique heavy duty hinge design can be held in place at any angle for gel cutting - UV shield allows No leakage to user - Uniform UV Black Glass provides better imaging contrast - Viewing dimension : 210 (D) x 260 (W) mm - Wavelength : 302 nm / 365 nm UV Tubes - 302 nm : 8W x 6 UV Tubes - 365 nm : 8W x 6 - Power : 100 V - 240 V, 50-60 Hz - Weight : 5 kg - Power cords : US or Eu, UK Kelengkapan Produk: main unit, operating manual	1	60.500.000	60.500.000	Alat Laboratorium

22	Gas analyser for O2- and CO2-measurements	Alat Laboratorium	MAIN SPECIFICATIONS SCALES : Oxygen Carbon dioxide Nitrogen Any number of user-defined scales OXYGEN (O2) : MEASUREMENT RANGE : 0.5 – 35 vol% ACCURACY : ±0.2 vol% RESOLUTION : 0.1 vol% CARBON DIOXIDE (CO2) : MEASUREMENT RANGE : 0 – 100 vol% ACCURACY : ±0.5 vol% RESOLUTION : 0.1 vol% NITROGEN (N2) : ARITHMETIC DETERMINATION : Residual content of the gas mixture O2-SENSOR : TYPE : Electrochemical cell (EC) MEASUREMENT PRINCIPLE : Acidic electrolyte SERVICE LIFE : Up to 6 years (at 20 vol% O2) CROSS-SENSITIVITY : No CO2 cross-sensitivity DRIFT : Low drift, < 3 %/month CO2-SENSOR : TYPE : Two-channel NDIR sensor MEASUREMENT PRINCIPLE : Infrared spectroscop SERVICE LIFE : Unlimited CROSS-SENSITIVITY : Not affected by moisture DRIFT : Low drift < 1 %/month	1	259.072.000	259.072.000	Alat Laboratorium
23	PLANETARY BALL MILL - 2 STATION	Alat Laboratorium	PLANETARY BALL MILL - 2 STATION	1	493.497.000	493.497.000	Alat Laboratorium
24	AMTAST Digital Corrosion test Meter AMT810E	Alat Laboratorium	AMTAST Digital Corrosion test Meter AMT810E	1	336.910.000	336.910.000	Alat Laboratorium
25	HOT ROLLING PRESS	Alat Laboratorium	HOT ROLLING PRESS	1	91.920.000	91.920.000	Alat Laboratorium
26	RE14 – Advanced Fuel Cell Technology	Alat Laboratorium	RE14 – Advanced Fuel Cell Technology	1	267.088.000	267.088.000	Alat Laboratorium
27	Freezer	Alat Laboratorium	THERMO SCIENTIFIC TSX SERIES HIGH-PERFORMANCE MANUAL DEFROST -20 C FREEZERS (SERIES TSX2320FV)	1	188.400.000	188.400.000	Alat Laboratorium
28	Kandang hewan lab	Alat Laboratorium	TECNIPLAST LABORATORY ANIMAL CAGE, SET OF 10 PCS 1284 L	2	50.616.000	101.232.000	Alat Laboratorium
29	Kandang hewan lab	Alat Laboratorium	TECNIPLAST LABORATORY ANIMAL CAGE, SET OF 10 PCS 2150 E	2	53.280.000	106.560.000	Alat Laboratorium
30	Kandang hewan lab	Alat Laboratorium	METABOLIC CAGE - SET FOR GROUPED MICE	2	41.426.000	82.852.000	Alat Laboratorium
31	Kandang hewan lab	Alat Laboratorium	TECNIPLAST METABOLIC CAGE - SET FOR RAT 150-300GR	1	41.426.000	41.426.000	Alat Laboratorium
32	Thermal cycler	Alat Laboratorium	EPPENDORF PCR CYCLER NEXUS	1	222.651.000	222.651.000	Alat Laboratorium
33	Alat dokumentasi gel	Alat Laboratorium	Gel Documentation System	1	236.742.000	236.742.000	Alat Laboratorium
34	Thermal cycler untuk praktikum	Alat Laboratorium	MINIPCR - DNA DISCOVERY SYSTEM PRO	1	84.480.000	84.480.000	Alat Laboratorium
Jumlah				55		6.995.062.000	

Lampiran Perbandingan Spesifikasi

No	Nama Produk	Spesifikasi				Kesesuaian	Keterangan
		Aspek	Kebutuhan	Produk Dalam Negeri	Merek Produk Dalam Negeri		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	KJELDAHL K-365 BASICKJEL STANDARD SYSTEM	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	-	Peralatan Laboratorium
2	EPPENDORF Micropipette Research plus, Adj., Single Channel Volume 20 - 200 uL , 3123 000.055	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	-	Peralatan Laboratorium
3	EPPENDORF Eppendorf Micropipette 0.5-10 uL	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	-	Peralatan Laboratorium
4	MIKROPIPET EPPENDORF MICROPIPETTE ADJUSTABLE 30 - 300 UL	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	-	Peralatan Laboratorium
5	AUTOMATIC SOXHLET EXTRACTION E-500SOX SYSTEM	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	-	Peralatan Laboratorium
6	KERN Analytical Balance ABJ 220-4NM	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	-	Peralatan Laboratorium
7	CAPP Laboratory Waterbath CRWB-20	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	-	Peralatan Laboratorium
8	PH Meter OHAUS ST300G	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	-	Peralatan Laboratorium
9	F30200120 Velp UDK 129 Distillation unit 230V/50-60 Hz	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	-	Peralatan Laboratorium
10	IKA Hotplate Stirrer HS 7 Package	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	-	Peralatan Laboratorium
11	Rotary evaporator	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	-	Peralatan Laboratorium
12	Freeze drying	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	-	Peralatan Laboratorium
13	Homogenizer (Wiggins WIGGENS High Speed Homogenizer D-500)	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	-	Peralatan Laboratorium
14	Refraktometer (HANNA INSTRUMENTS HI 96801 DIGITAL REFRACTOMETER)	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	-	Peralatan Laboratorium
15	F-950 Ethylene, CO2, and O2 Gas Analyzer	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	-	Peralatan Laboratorium
16	Infitek STV-A75II, Class N, Autoclave, Vertical Type	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	-	Peralatan Laboratorium
17	Destilasi Minyak Atsiri	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	-	Peralatan Laboratorium
18	THERMAL CYCLER , PCR-96S	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	-	Peralatan Laboratorium

19	LABNET UV TRANSILLUMI NATOR DUAL WAVELENGTH ENDURO	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	-	Peralatan Laboratorium
20	2+B48	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	-	Peralatan Laboratorium
21	LABNET UV TRANSILLUMI NATOR DUAL WAVELENGTH ENDURO	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	-	Peralatan Laboratorium
22	Gas analyser for O2- and CO2- measurements	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	-	Peralatan Laboratorium
23	PLANETARY BALL MILL - 2 STATION	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	-	Peralatan Laboratorium
24	AMTAST Digital Corrosion test Meter AMT810E	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	-	Peralatan Laboratorium
25	HOT ROLLING PRESS	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	-	Peralatan Laboratorium
26	RE14 – Advanced Fuel Cell Technology	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	-	Peralatan Laboratorium
27	Freezer	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	-	Peralatan Laboratorium
28	Kandang hewan lab	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	-	Peralatan Laboratorium
29	Kandang hewan lab	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	-	Peralatan Laboratorium
30	Kandang hewan lab	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	-	Peralatan Laboratorium
31	Kandang hewan lab	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	-	Peralatan Laboratorium
32	Thermal cyclcer	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	-	Peralatan Laboratorium
33	Alat dokumentasi gel	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	-	Peralatan Laboratorium
34	Thermal cyclcer untuk praktikum	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	-	Peralatan Laboratorium

A.4. Surat Izin Import



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN TINGGI,
RISET, DAN TEKNOLOGI**

Jalan Jenderal Sudirman, Senayan, Jakarta 10270
Telepon (021) 57946104, Pusat Panggilan ULT DIKTI 126
Laman www.dikti.kemdikbud.go.id

Nomor : 1064/E/LK.00.00/2024
Lampiran : Satu Berkas
Hal : Izin Penggunaan Produk Impor
Universitas Udayana

19 Oktober 2024

Yth. Rektor
Universitas Udayana
Bali

Merujuk surat Saudara nomor B/9324/UN14/PL.00.00/2024 tanggal 2 Oktober 2024 perihal Pengajuan Izin Pengadaan Produk Impor di Lingkungan Universitas Udayana Tahun Anggaran 2025, untuk mendukung pelaksanaan pendidikan dan penelitian yang bermutu di Pendidikan Tinggi, pada prinsipnya kami menyetujui barang impor yang Saudara ajukan sebagaimana daftar, jumlah, dan nilai produk impor terlampir.

Perlu kami sampaikan bahwa dalam tahap persiapan pengadaan dan pemilihan penyedia barang/jasa, PPK dan Kelompok Kerja Pemilihan kami harap tetap melakukan survei pasar untuk mengetahui ketersediaan produk dalam negeri yang dapat menjadi substitusi.

Untuk selanjutnya, kami meminta Rektor untuk mengkaji kembali dan memastikan peralatan/perengkapan yang akan dibeli betul-betul tidak ada yang diproduksi dalam negeri sebagaimana ketentuan yang berlaku.

Atas perhatian dan kerja sama yang baik, kami sampaikan terima kasih.

Direktur Jenderal,



Abdul Haris
NIP 197009211994031001

Tembusan:

1. Sekretaris Jenderal Kemdikbudristek;
2. Inspektur Jenderal Kemdikbudristek;
3. Kepala Pusat P3DN Kementerian Perindustrian.

Lampiran Surat

Nomor : 1064/E/LK.00.00/2024

Tanggal : 19 Oktober 2024

No	Satuan Kerja Pemohon	Nomor Surat Pemohon	Nama Produk	Merk dan Tipe	Spesifikasi	Total Nilai Pengadaan
1	Universitas Udayana	B/9324/UN14/PL.00.00/2024	KJELDAHL K-365 BASICKJEL STANDARD SYSTEM		Untuk membantu proses destilasi Kjeldahl (Protein) ataupun destilasi non-kjeldahl yang lebih cepat dibandingkan destilasi konvensional. Dilengkapi 2 pump untuk mendosing solvent secara otomatis (H ₂ O dan NaOH)	1.324.370.000
2	Universitas Udayana	B/9324/UN14/PL.00.00/2024	EPPENDORF Micropipette Research plus, Adj., Single Channel Volume 20 - 200 uL , 3123 000.055		Untuk memindahkan sample dengan ukuran tertentu	36.465.000
3	Universitas Udayana	B/9324/UN14/PL.00.00/2024	EPPENDORF Eppendorf Micropipette 0.5-10 uL		1-channel, variable 0,5 – 10 µL, medium gray, Untuk memindahkan sample dengan ukuran tertentu	40.602.000
4	Universitas Udayana	B/9324/UN14/PL.00.00/2024	MIKROPIPET EPPENDORF MICROPIPETTE ADJUSTABLE 30 - 300 UL		Untuk memindahkan sample dengan ukuran tertentu	46.509.000
5	Universitas Udayana	B/9324/UN14/PL.00.00/2024	AUTOMATIC SOXHLET EXTRACTION E- 500SOX SYSTEM		Untuk membantu proses Ekstraksi Soxhlet (lemak) yang lebih cepat dibandingkan Ekstraksi konvensional	1.430.296.000
6	Universitas Udayana	B/9324/UN14/PL.00.00/2024	F30200120 Velp UDK 129 Distillation unit 230V/50-60 Hz		Automatic NaOH addition Delay Time Alkali Resistant technopolimer housing Selectable Distillation Time LCD Display Safety Guard	250.800.000

7	Universitas Udayana	B/9324/UN14/PL.00.00/2024	Rotary evaporator	RE100-PRO DIGITAL ROTARY EVAPORATOR STANDAR APTFI DESCRIPTION : Motor type : Brushless DC motor Speed Range : 20-280 rpm Display : LCD(speed, temperature, time) Clockwise and anti-clockwise : Yes Heating Temperature Range : Room temp. to 180 C Control Accuracy : 1 C Heating power : 1300 W Stroke displacement : automatic 150 mm Timer :Yes Time Setting Range : 1-999 min Dimensions [DWH] : 465457583 mm Weight : 15 kg Permissible Ambient Temperature : 5-40 Permissible Relative Humidity : 80% Protection Class : IP20 USB Interface : Yes Voltage/Frequency : 100-120/200-240V 50/60 Hz Power : 1400 W VACUUM PUMP GM-0.33II BIOBASE Descriptions : Pump Head: 1 Speed of Evacuation: 20 L/Min Ultimate pressure: 0.08 Mpa Vacuum: 200 mbar Pressure: Negative pressure Outlet: Silencer Working Temp.: 7~40 Noise Level: <50 dB Net weight : 6.2 Kg Gross Weight : 7.5 External Size (LWH)mm : 215120235 BIOBASE DLSB-5/20 Recirculating Chiller 5L Description : Model DLSB-5/20 Temperature Display LED display Tank Volume 20 L Matching Reaction Kettle(Steam) 1~5L Tank Material 201 Stainless Steel Tank Size(mm) 220*180 InstrumentTemp. Control Range -150~100 Temp. Control Accuracy 0.5 Display Temp. Resolution 1 PumpLift 4~6m Circulating PumpFlow 20L/min Refrigerant R22 Refrigerating Capacity 1248~319W Pressure 2Mpa Ambient Relative Humidity (60~80%)Ventilation Temperature Range -20 ~ Room temp. Circulation Pump Power 100W Circulating Pump Magnetic pump Fully-closed & No-leaked special pump	181.500.000
8	Universitas Udayana	B/9324/UN14/PL.00.00/2024	Freeze drying	Features: * Compressor, energy saving and high efficiency, low noise, long life. * Vacuum pump, small volume, pumping speed, low noise, can achieve higher vacuum. * Integrated design, compact structure, easy to use. * Environmentally friendly refrigerant,	108.900.000

9	Universitas Udayana	B/9324/UN14/PL.00.00/2024	Homogenizer (Wiggins WIGGENS High Speed Homogenizer D-500)		High quality dispersing tools as standard for better resistance to corrosion (SS 316 L steel) - Quick-change system of the dispensing tools for a short-changing time between preparations - One shaft size Speed with Zero-Load (rpm) : 10000 - 30000 Process Range H2O (ml) : 10 - 40000 Supply voltage (V) : 220V 50/60 Hz Input / Output Power (W) : 500 / 320 Weight (kg) : 1,3 Contact Material : 316L Stainless Steel / PTFE Dimensions (WxLxH in mm) : 70 x 70 x 255	56.521.000
10	Universitas Udayana	B/9324/UN14/PL.00.00/2024	Refraktometer (HANNA INSTRUMENTS HI 96801 DIGITAL REFRACTOMETER)		Specification : Sugar Content Range :0 to 85% Brix, Sugar Content Resolution :0,1% Brix, Sugar Content Accuracy (@25C/77F):+/-0,2% Brix, Temperature Range :0 to 80oC (32 to 176oF), Temperature Resolution :0,1oC (0,1oF) Temperature Accuracy :+/-0,3 oC (+/-0,5 oF) Temperature Compensation :automatic between 10 and 40oC (50 to 104oF) Measurement Time :approximately 1,5 seconds, Minimum Sample Volume :100 uL (to cover prism totally), Light Source :yellow LED Sample Cell : stainless steel ring and flint glass prism, Auto-off :after three minutes of inactivity, Enclosure Rating :IP65 Battery Type / Life : 9V / approximately 5000 readings, Dimensions / Weight :192 x 102 x 67 mm (7,6 x 4,01 x 2,6) / 420 g (14,8 oz.,	21.384.000
11	Universitas Udayana	B/9324/UN14/PL.00.00/2024	F-950 Ethylene, CO2, and O2 Gas Analyzer		Alat ukur deteksi gas Ethylene, CO2 dan O2	224.840.000
12	Universitas Udayana	B/9324/UN14/PL.00.00/2024	THERMAL CYCLER , PCR-96S		Capacity 96x0.2ml Display Resolution 0.1°C Temperature Range 0-105°C Temperature Control Block/Tube Heating Rate 4.5°C/s Ramping Rate Adjustable 0.1-4.5°C Cooling Rate 4°C/s Gradient Temp. Range 30-105°C Uniformity ≤±0.2°C Gradient spread 1-30°C Accuracy ≤±0.1°C Hot Lid Temperature 30-115°C Hot Lid Height Adjustable Step-less Adjustable Pause Function Yes Number of Programs 10000+(USB FLASH) Auto Data Protection Yes Max. No.of step 30 Hold at 4°C Forever Max. No.of cycle 200 Touchdown	102.795.000

					Function Yes Time Increment/Decrement 1Sec-600 Sec Long PCR Function Yes Temp.Increment/Decrement 0.1-10°C Language English Computer Software Yes Dimensions(L×W×H) 390mm×270mm×255mm Mobile phone APP Android Weight 9 Kg LCD 8 inch, 800×600 pels,TFT Electricity 100-240VAC , 50/60Hz , 600W Communication USB2.0,LAN,WIFI	
13	Universitas Udayana	B/9324/UN14/PL.00.00/2024	LABNET UV TRANSILLUMINATOR DUAL WAVELENGTH ENDURO		Unique heavy duty hinge design can be held in place at any angle for gel cutting - UV shield allows No leakage to user - Uniform UV Black Glass provides better imaging contrast - Viewing dimension : 210 (D) x 260 (W) mm - Wavelength : 302 nm / 365 nm UV Tubes - 302 nm : 8W x 6 UV Tubes - 365 nm : 8W x 6 - Power : 100 V - 240 V, 50-60 Hz - Weight : 5 kg - Power cords : US or Eu, UK Kelengkapan Produk: main unit, operating manual	60.500.000
14	Universitas Udayana	B/9324/UN14/PL.00.00/2024	2+B48		Capacity 96×0.2ml Display Resolution 0.1°C Temperature Range 0-105°C Temperature Control Block/Tube Heating Rate 4.5°C/s Ramping Rate Adjustable 0.1-4.5°C Cooling Rate 4°C/s Gradient Temp. Range 30-105°C Uniformity $\leq \pm 0.2^\circ\text{C}$ Gradient spread 1-30°C Accuracy $\leq \pm 0.1^\circ\text{C}$ Hot Lid Temperature 30-115°C Hot Lid Height Adjustable Step-less Adjustable Pause Function Yes Number of Programs 10000+(USB FLASH) Auto Data Protection Yes Max. No.of step 30 Hold at 4°C Forever Max. No.of cycle 200 Touchdown Function Yes Time Increment/Decrement 1Sec-600 Sec Long PCR Function Yes Temp.Increment/Decrement 0.1-10°C Language English Computer Software Yes Dimensions(L×W×H) 390mm×270mm×255mm Mobile phone APP Android Weight 9 Kg LCD 8 inch, 800×600 pels,TFT Electricity 100-240VAC , 50/60Hz , 600W Communication USB2.0,LAN,WIFI	102.795.000

15	Universitas Udayana	B/9324/UN14/PL.00.00/2024	LABNET UV TRANSILLUMINATOR DUAL WAVELENGTH ENDURO		Unique heavy duty hinge design can be held in place at any angle for gel cutting - UV shield allows No leakage to user - Uniform UV Black Glass provides better imaging contrast - Viewing dimension : 210 (D) x 260 (W) mm - Wavelength : 302 nm / 365 nm UV Tubes - 302 nm : 8W x 6 UV Tubes - 365 nm : 8W x 6 - Power : 100 V - 240 V, 50-60 Hz - Weight : 5 kg - Power cords : US or Eu, UK Kelengkapan Produk: main unit, operating manual	60.500.000
16	Universitas Udayana	B/9324/UN14/PL.00.00/2024	Gas analyser for O2- and CO2- measurements		MAIN SPECIFICATIONS SCALES : Oxygen Carbon dioxide Nitrogen Any number of user-defined scales OXYGEN (O2) : MEASUREMENT RANGE : 0.5 – 35 vol% ACCURACY : ± 0.2 vol% RESOLUTION : 0.1 vol% CARBON DIOXIDE (CO2) : MEASUREMENT RANGE : 0 – 100 vol% ACCURACY : ± 0.5 vol% RESOLUTION : 0.1 vol% NITROGEN (N2) : ARITHMETIC DETERMINATION : Residual content of the gas mixture O2-SENSOR : TYPE : Electrochemical cell (EC) MEASUREMENT PRINCIPLE : Acidic electrolyte SERVICE LIFE : Up to 6 years (at 20 vol% O2) CROSS-SENSITIVITY : No CO2 cross-sensitivity DRIFT : Low drift, < 3 %/month CO2-SENSOR : TYPE : Two-channel NDIR sensor MEASUREMENT PRINCIPLE : Infrared spectroscopy SERVICE LIFE : Unlimited CROSS-SENSITIVITY : Not affected by moisture DRIFT : Low drift < 1 %/month	259.072.000
17	Universitas Udayana	B/9324/UN14/PL.00.00/2024	PLANETARY BALL MILL - 2 STATION		PLANETARY BALL MILL - 2 STATION	493.497.000
18	Universitas Udayana	B/9324/UN14/PL.00.00/2024	AMTAST Digital Corrosion test Meter AMT810E		AMTAST Digital Corrosion test Meter AMT810E	336.910.000
19	Universitas Udayana	B/9324/UN14/PL.00.00/2024	HOT ROLLING PRESS		HOT ROLLING PRESS	91.920.000
20	Universitas Udayana	B/9324/UN14/PL.00.00/2024	RE14 – Advanced Fuel Cell Technology		RE14 – Advanced Fuel Cell Technology	267.088.000

21	Universitas Udayana	B/9324/UN14/PL.00.00/2024	Kandang hewan lab		TECNIPLAST LABORATORY ANIMAL CAGE, SET OF 10 PCS 1284 L	101.232.000
22	Universitas Udayana	B/9324/UN14/PL.00.00/2024	Kandang hewan lab		TECNIPLAST LABORATORY ANIMAL CAGE, SET OF 10 PCS 2150 E	106.560.000
23	Universitas Udayana	B/9324/UN14/PL.00.00/2024	Kandang hewan lab		METABOLIC CAGE - SET FOR GROUPE MICE	82.852.000
24	Universitas Udayana	B/9324/UN14/PL.00.00/2024	Kandang hewan lab		TECNIPLAST METABOLIC CAGE - SET FOR RAT 150-300GR	41.426.000
25	Universitas Udayana	B/9324/UN14/PL.00.00/2024	Thermal cycler		EPPENDORF PCR CYCLER NEXUS	222.651.000
26	Universitas Udayana	B/9324/UN14/PL.00.00/2024	Alat dokumentasi gel		Gel Documentation System	236.742.000
27	Universitas Udayana	B/9324/UN14/PL.00.00/2024	Thermal cycler untuk praktikum		MINIPCR - DNA DISCOVERY SYSTEM PRO	84.480.000
Total						6.373.207.000

B. Prasarana

B.1. Rincian Usulan Prasarana

Tabel B.1. Rincian Usulan Prasarana Tahun 2025

No	Renovasi Prasarana yang diusulkan	Luas (m2)	Perkiraan Harga Satuan per m2 (Rp.)	Total Harga (Rp.)	Progran Terkait	Peruntukan/Fungsi
1	Renovasi Gedung Laboratorium Integrasi Lantai I	280	2.678.569	750.000.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.	Menyiapkan sarana belajar mandiri mahasiswa yang lebih nyaman di Laboratorium
2	Renovasi Gedung Laboratorium Agrokompleks Lantai II	310	2.903.223	900.000.000	Program 4.1 Sub Program 4.1.2.	Menyiapkan sarana belajar mandiri mahasiswa yang lebih nyaman di Laboratorium
		590				
Total Anggaran				1.650.000.000		

B.2. Data Dukung Usulan Prasarana

RAB Renovasi Gedung Laboratorium Integrasi Lantai I

REKAPITULASI RENCANA ANGGARAN BIAYA

KEGIATAN : RENOVASI GEDUNG LABORATORIUM INTEGRASI LANTAI I
LOKASI : KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA DI JIMBARAN, BADUNG-BALI
TAHUN : 2025

NO.	URAIAN PEKERJAAN	KONTRAK
1	2	3
A	DEKANAT FK	
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	Rp. 17.832.132,00
IV	PEKERJAAN ARSITEKTUR	Rp. 314.936.736,22
V	PEKERJAAN MEKANIKAL ELEKTRIKAL	Rp. 342.881.804,26
	JUMLAH TOTAL	Rp. 675.650.672,48
	PPN 11%	Rp. 74.321.573,97
	TOTAL BIAYA KONSTRUKSI	Rp. 749.972.246,45
	DIBULATKAN	Rp. 750.000.000,00

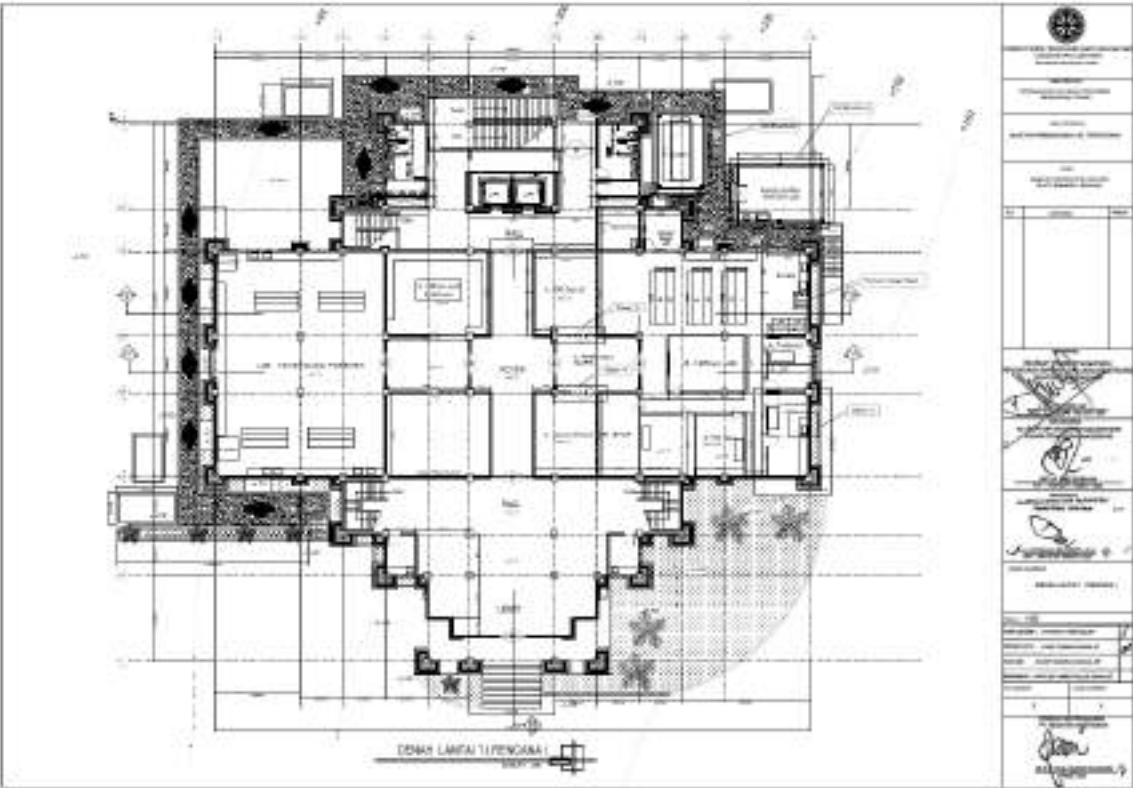
RAB Renovasi Gedung Laboratorium Agrokomples Lantai II

REKAPITULASI RENCANA ANGGARAN BIAYA

KEGIATAN : RENOVASI RUANG LABORATORIUM GEDUNG AGROKOMPLEKS
LOKASI : KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA SUDIRMAN DENPASAR
TAHUN : 2025

NO.	URAIAN PEKERJAAN	KONTRAK
1	2	3
A	DEKANAT FK	
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	Rp. 14.003.384,00
IV	PEKERJAAN ARSITEKTUR	Rp. 320.547.688,26
V	PEKERJAAN MEKANIKAL ELEKTRIKAL	Rp. 476.258.252,67
	JUMLAH TOTAL	Rp. 810.809.324,93
	PPN 11%	Rp. 89.189.025,74
	TOTAL BIAYA KONSTRUKSI	Rp. 899.998.350,68
	DIBULATKAN	Rp. 900.000.000,00

Denah Gedung Laboratorium Integrasi Lantai I



C. Pengembangan Mutu SDM untuk Transformasi PTN-BLU menjadi PTN-BH

C.1. Rincian Usulan Pengembangan Mutu SDM untuk Transformasi PTN-BLU menjadi PTN-BH

Tabel C.1. Rincian Usulan Pelatihan dan Pengembangan Pendidik dan Tenaga Kependidikan Tahun 2025

No	Nama Staf	Topik Pelatihan	Status (Dosen/ Teknisi/ Laboran)	Bidang Keahlian	Prakiraan Biaya (Rp)		Program Terkait
					PR-PTN	PT	
Pelatihan dan Pengembangan SDM					Rp 280.000.000		
1	Ni Nyoman Trisnawati	Pelatihan Analisa Spektometri UV.Vis	Laboran	Ahli Madya			Program 4.1 Sub Program 4.1.3.
2	Ni Gusti Ayu Made Dwi Adhi Suastuti	Pelatihan Analisa Spektometri UV.Vis	Dosen	Teknologi Industri Pertanian			
3	Ni Putu Ayu Krismayanti	Pelatihan Pengambilan Contoh Uji Udara	Laboran	Ahli Pertama			4Program 4.1 Sub Program 4.1.3.
4	Putu Primantari Vikana Suari	Pelatihan Pengambilan Contoh Uji Udara	Laboran	Ahli Pertama			
5	Sang Ayu Putu Yuliantini	Pelatihan Imunohistokimia	Laboran	Ahli Pertama			Program 4.1 Sub Program 4.1.3.
6	I Gede Wiranatha	Pelatihan Imunohistokimia	Laboran	Ahli Pertama			
7	Sang Ayu Putu Yuliantini	Pelatihan Sitohistopatologi	Laboran	Ahli Pertama			Program 4.1 Sub Program 4.1.3.
8	Ir. I Putu Wiryanta, ST	Pelatihan Program sertifikasi ACI : Teknisi pengujian kekuatan beton (SNI 2847 Pasal 26.12.1d)	Laboran	Ahli Pertama			Program 4.1 Sub Program 4.1.3.
9	I Wayan Suditayasa, ST	Pelatihan Program sertifikasi ACI : Teknisi pengujian kekuatan beton (SNI 2847 Pasal 26.12.1d)	Laboran	Ahli Pertama			
10	I Wayan Ardika	Pelatihan Marshal Test	Laboran	Ahli Pertama			Program 4.1 Sub Program 4.1.3.
11	Nyoman Dinton	Pelatihan Marshal Test	Laboran	Ahli Pertama			

No	Nama Staf	Topik Pelatihan	Status (Dosen/ Teknisi/ Laboran)	Bidang Keahlian	Prakiraan Biaya (Rp)		Program Terkait
					PR-PTN	PT	
12	Ni Made Dewi Wahyuni	Pelatihan Kalibrasi Spektometri UV.Vis (Lab Terpadu FMIPA)	Laboran	Ahli Pertama			Program 4.1 Sub Program 4.1.3.
13	Ni Wayan Trisna Dewi	Pelatihan Kalibrasi Spektometri UV.Vis (Lab Terpadu FMIPA)	Laboran	Ahli Pertama			
14	Ida Bagus Ketut Widnyana Yoga	Maintenance AAS (Lab Terpadu FMIPA)	Laboran	Ahli Pertama			Program 4.1 Sub Program 4.1.3.
15	I Putu Pande Darmayuda	Maintenance Spektrofotometeri (Lab Kimia FMIPA)	Laboran	Ahli Pertama			Program 4.1 Sub Program 4.1.3.
16	Ni Nyoman Sariani	Maintenance Spektrofotometeri (Lab Kimia FMIPA)	Laboran	Ahli Pertama			
17	Ni Luh Putu Ariwathi	Operasional, Maintenance & Kalibrasi Mikroskop (Lab Biologi)	Laboran	Ahli Pertama			Program 4.1 Sub Program 4.1.3.
18	Anggi Heru Pradipta	Kalibrasi Spektrofotometri UV VIS (Lab Farmasi)	Laboran	Ahli Pertama			Program 4.1 Sub Program 4.1.3.
19	Dwi Ratna Sutriadi	Kalibrasi Spektrofotometri UV VIS (Lab Farmasi)	Laboran	Ahli Pertama			
20	I Wayan Suarta	Maintenance AAS (Lab Analisis Pangan FTP)	Laboran	Ahli Pertama			Program 4.1 Sub Program 4.1.3.
21	Made Surya Pramana Mahardika	Maintenance AAS (Lab Analisis Pangan FTP)	Laboran	Ahli Pertama			
22	I Nyoman Rasta	Pelatihan Program sertifikasi ACI: Pelatihan Sondir	Laboran	Ahli Pertama			Program 4.1 Sub Program 4.1.3.
				Total	Rp. 280.000.000		

C.2. Rencana Anggaran Biaya

Tabel C.2. Rencana Anggaran Biaya Pelatihan dan Pengembangan Pendidik dan Tenaga Kependidikan Tahun 2025

No	Uraian	Vol	Satuan	Biaya Satuan	Jumlah
1	Pelatihan Analisa Spektometri UV.Vis	1	Keg		27.186.000
	Biaya Kontribusi	2	O/K	7.000.000	14.000.000
	Tiket Pesawat Jakarta - Denpasar PP (Ekonomi)	2	OP	3.060.000	6.120.000
	Biaya Taksi Denpasar	2	OH	227.000	454.000
	Biaya Taksi Jakarta	2	OH	256.000	512.000
	Biaya Penginapan-Jakarta (Pejabat Eselon IV/Golongan III/II/I)	4	OH	730.000	2.920.000
	Uang Harian Perjalanan Jakarta (Luar Kota)	6	OH	530.000	3.180.000
2	Pelatihan Pengambilan Contoh Uji Udara	1	Keg		24.740.000
	Biaya Kontribusi	2	O/K	7.000.000	14.000.000
	Tiket Pesawat jakarta - Denpasar PP (Ekonomi)	2	OP	3.262.000	6.524.000
	Biaya Taksi Denpasar	2	OH	227.000	454.000
	Biaya Taksi Jakarta	2	OH	256.000	512.000
	Biaya Penginapan-Jakarta (Pejabat Eselon IV/Golongan III/II/I)	3	OH	730.000	2.190.000
	Uang Harian Perjalanan Jakarta (Luar Kota)	2	OH	530.000	1.060.000
3	Pelatihan Imunohistokimia	1	Keg		25.470.000
	Biaya Kontribusi	2	O/K	7.000.000	14.000.000
	Tiket Pesawat jakarta - Denpasar PP (Ekonomi)	2	OP	3.262.000	6.524.000
	Biaya Taksi Denpasar	2	OH	227.000	454.000
	Biaya Taksi Jakarta	2	OH	256.000	512.000

	Biaya Penginapan-Jakarta (Pejabat Eselon IV/Golongan III/II/I)	4	OH	730.000	2.920.000
	Uang Harian Perjalanan Jakarta (Luar Kota)	2	OH	530.000	1.060.000
4	Pelatihan Sitohistopatologi	1	Keg		14.478.000
	Biaya Kontribusi	1	O/K	7.000.000	7.000.000
	Tiket Pesawat Jakarta - Denpasar PP (Ekonomi)	1	OP	3.262.000	3.262.000
	Biaya Taksi Denpasar	2	OH	227.000	454.000
	Biaya Taksi Jakarta	2	OH	256.000	512.000
	Biaya Penginapan-Jakarta (Pejabat Eselon IV/Golongan III/II/I)	3	OH	730.000	2.190.000
	Uang Harian Perjalanan Jakarta (Luar Kota)	2	OH	530.000	1.060.000
5	Pelatihan Program sertifikasi ACI : Teknisi pengujian kekuatan beton (SNI 2847 Pasal 26.12.1d)	1	Keg		27.496.000
	Biaya Kontribusi	2	O/K	7.000.000	14.000.000
	Tiket Pesawat Jakarta - Denpasar PP (Ekonomi)	2	OP	3.262.000	6.524.000
	Biaya Taksi Denpasar	4	OH	227.000	908.000
	Biaya Taksi Jakarta	4	OH	256.000	1.024.000
	Biaya Penginapan-Jakarta (Pejabat Eselon IV/Golongan III/II/I)	4	OH	730.000	2.920.000
	Uang Harian Perjalanan Jakarta (Luar Kota)	4	OH	530.000	2.120.000
6	Pelatihan Marshal Test	1	Keg		30.416.000
	Biaya Kontribusi	2	O/K	7.000.000	14.000.000
	Tiket Pesawat Jakarta - Denpasar PP (Ekonomi)	2	OP	3.262.000	6.524.000
	Biaya Taksi Denpasar	4	OH	227.000	908.000
	Biaya Taksi Jakarta	4	OH	256.000	1.024.000
	Biaya Penginapan-Jakarta (Pejabat Eselon IV/Golongan III/II/I)	8	OH	730.000	5.840.000

	Uang Harian Perjalanan Jakarta (Luar Kota)	4	OH	530.000	2.120.000
7	Pelatihan Kalibrasi Spektometri UV-Vis (Lab Terpadu FMIPA)	1	Keg		23.688.000
	Biaya Kontribusi	2	O/K	5.000.000	10.000.000
	Tiket Pesawat Denpasar-Jogja PP (Ekonomi)	2	OP	2.481.000	4.962.000
	Biaya Taksi Denpasar	4	OH	227.000	908.000
	Biaya Taksi D.I. Yogyakarta	4	OH	267.000	1.068.000
	Uang Harian Perjalanan Jogja (Luar Kota)	4	OH	420.000	1.680.000
	Biaya Penginapan-D.I Yogyakarta (Pejabat Eselon IV/Golongan III/II/I)	6	OH	845.000	5.070.000
8	Pelatihan Maintenance AAS (Lab Terpadu FMIPA)	1	Keg		11.844.000
	Biaya Kontribusi	1	O/K	5.000.000	5.000.000
	Tiket Pesawat Denpasar-Jogja PP (Ekonomi)	1	OP	2.481.000	2.481.000
	Biaya Taksi Denpasar	2	OH	227.000	454.000
	Biaya Taksi Yogyakarta	2	OH	267.000	534.000
	Uang Harian Perjalanan Jogja (Luar Kota)	2	OH	420.000	840.000
	Biaya Penginapan-D.I Yogyakarta (Pejabat Eselon IV/Golongan III/II/I)	3	OH	845.000	2.535.000
9	Pelatihan Maintenance Spektrofotometeri (Lab Kimia FMIPA)	1	Keg		23.688.000
	Biaya Kontribusi	2	O/K	5.000.000	10.000.000
	Tiket Pesawat Denpasar-Jogja PP (Ekonomi)	2	OP	2.481.000	4.962.000
	Biaya Taksi Denpasar	4	OH	227.000	908.000
	Biaya Taksi Yogyakarta	4	OH	267.000	1.068.000
	Uang Harian Perjalanan Jogja (Luar Kota)	4	OH	420.000	1.680.000
	Biaya penginapan (Hotel)	6	OH	845.000	5.070.000

10	Pelatihan Operasional, Maintenance & Kalibrasi Mikroskop (Lab Biologi)	1	Keg		11.344.000
	Biaya Kontribusi	1	O/K	4.500.000	4.500.000
	Tiket Pesawat Denpasar-Jogja PP (Ekonomi)	1	OP	2.481.000	2.481.000
	Biaya Taksi Denpasar	2	OH	227.000	454.000
	Biaya Taksi Yogyakarta	2	OH	267.000	534.000
	Uang Harian Perjalanan Jogja (Luar Kota)	2	OH	420.000	840.000
	Biaya penginapan (Hotel)	3	OH	845.000	2.535.000
11	PELATIHAN KALIBRASI SPEKTROFOTOMETRI UV VIS (LAB FARMASI)	1	Keg		22.838.000
	Biaya Kontribusi	2	O/K	5.000.000	10.000.000
	Tiket Pesawat Denpasar-Jogja PP (Ekonomi)	2	OP	2.481.000	4.962.000
	Biaya Taksi Denpasar	4	OH	227.000	908.000
	Biaya Taksi Yogyakarta	4	OH	267.000	1.068.000
	Uang Harian Perjalanan Jogja (Luar Kota)	6	OH	420.000	2.520.000
	Biaya penginapan (Hotel)	4	OH	845.000	3.380.000
12	Pelatihan Maintenance AAS (Lab Analisis Pangan FTP)	1	Keg		22.334.000
	Biaya Kontribusi	2	O/K	5.000.000	10.000.000
	Tiket Pesawat Denpasar-Jogja PP (Ekonomi)	2	OP	2.481.000	4.962.000
	Biaya Taksi Denpasar	4	OH	227.000	908.000
	Biaya Taksi Yogyakarta	4	OH	256.000	1.024.000
	Uang Harian Perjalanan Jogja (Luar Kota)	6	OH	420.000	2.520.000
	Biaya penginapan (Hotel)	4	OH	730.000	2.920.000

13	Pelatihan Program sertifikasi ACI : Pelatihan Sondir	1	Keg		14.478.000
	Biaya Kontribusi	1	O/K	7.000.000	7.000.000
	Tiket Pesawat Jakarta - Denpasar PP (Ekonomi)	1	OP	3.262.000	3.262.000
	Biaya Taksi Denpasar	2	OH	227.000	454.000
	Biaya Taksi Jakarta	2	OH	256.000	512.000
	Penginapan	3	OH	730.000	2.190.000
	Uang Harian Perjalanan Jakarta (Luar Kota)	2	OH	530.000	1.060.000
	Total				280.000.000

C.3. Kerangka Acuan Kerja Masing-masing Pelatihan

KERANGKA ACUAN KERJA / *TERM OF REFERENCE*
KELUARAN (OUTPUT) TA 2025

Kementerian Negara/Lembaga	: Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi
Unit Eselon I/II	: Universitas Udayana
Program	: 023.17.DK Program Pendidikan Tinggi
Sasaran Program	: Meningkatnya partisipasi pendidikan tinggi
Indikator Kinerja Program	: Jumlah perguruan tinggi menjadi PTN-BH
Kegiatan	: 4471 - Peningkatan Kualitas dan Kapasitas Perguruan Tinggi
Sasaran	: 1. Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi 2. Meningkatnya kualitas dosen pendidikan tinggi 3. Meningkatnya kualitas kurikulum dan pembelajaran 4. Meningkatnya tata kelola Perguruan Tinggi Negeri
Indikator Kinerja Kegiatan	: 1. Persentase lulusan S1 dan D4/D3/D2/D1 yang berhasil memiliki pekerjaan; melanjutkan studi; atau menjadi wiraswasta 2. Persentase mahasiswa S1 dan D4/D3/D2/D1 yang menjalankan kegiatan pembelajaran di luar program studi; atau meraih prestasi 3. Persentase dosen yang berkegiatan tridharma di perguruan tinggi lain, bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membimbing mahasiswa berkegiatan di luar program studi 4. Persentase dosen yang memiliki sertifikat kompetensi/profesi yang diakui oleh dunia usaha dan dunia industri atau persentase pengajar yang berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia usaha, atau dunia industri

6. Jumlah keluaran dosen yang berhasil mendapatkan rekognisi internasional atau diterapkan oleh masyarakat/ industri/pemerintah per jumlah dosen
7. Jumlah kerjasama per program studi S1 dan D4/D3/D2/D1
8. Persentase mata kuliah S1 dan D4/D3/D2/D1 yang menggunakan metode pembelajaran pemecahan kasus (case method) atau pembelajaran kelompok berbasis project (team-based project) sebagai bagian dari bobot evaluasi
9. Persentase program studi S1 dan D4/D3 yang memiliki akreditasi atau sertifikasi internasional yang diakui pemerintah
10. Predikat SAKIP
11. Nilai Kinerja Anggaran atas Pelaksanaan RKA-K/L
12. Persentase Fakultas yang Membangun Zona

Klasifikasi Rincian Output	: BEI - Bantuan Lembaga
Rincian Output	: 004 - Revitalisasi Perguruan Tinggi Negeri
Volume RO	: 1 (satu)
Satuan RO	: Lembaga
Rancangan Program	: Pengembangan Mutu SDM PTN-BLU menjadi PTN-BH
Alokasi Dana	: Rp. 27.186.000, -

A. Latar Belakang

1. Dasar Hukum

- a. Undang-undang Nomor 20 Tahun 2023 tentang Aparatur Sipil Negara;
- b. Peraturan Pemerintah Nomor 11 Tahun 2017 dengan Perubahan Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2020 tentang Manajemen Pegawai Negeri Sipil;
- c. Peraturan Pemerintah Nomor 49 Tahun 2028 tentang Manajmene Pegawai Pemerintah dengan Perjanjian Kerja;
- d. Peraturan Lembaga Administrasi Negara Nomor 10 Tahun 2018 tentang Pengembangan Kompetensi Pegawai Negeri Sipil;
- e. Peraturan Rektor Universitas Udayana Nomor 4 Tahun 2021 tentang Pengembangan Kompetensi Sumber Daya Manusia Universitas Udayana

2. Gambaran Umum

Pengembangan Mutu Sumber Daya Manusia (SDM) untuk Transformasi Perguruan Tinggi Negeri Badan Layanan Umum (PTN-BLU) menjadi Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (PTN-BH) pada pelatihan Tenaga Kependidikan khususnya pada pengelolaan Laboratorium yaitu jabatan Pranata Laboratorium Pendidikan dan Teknisi Laboratorium

supaya dapat menunjang peningkatan kompetensi yang dimiliki. Dalam rangka pengoperasian peralatan laboratorium pada Laboratorium Terpadu Universitas Udayana di Laboratorium Analitik perlu diadakan pelatihan Analisa Spektrometri UV. Vis. Laboratorium Analitik merupakan salah satu unit *Income Generating* adalah unit kerja yang mengelola dan mengembangkan unit-unit usaha Universitas dalam upaya untuk mengoptimalkan perolehan sumber-sumber pendanaan alternatif serta pendapatan alternatif yang mendorong terciptanya kemandirian finansial Universitas.

B. Penerima Manfaat

Manfaat yang diperoleh untuk Universitas Udayana yaitu Universitas dapat melakukan riset, meningkatkan pendapatan sebagai PTN-BH dan meningkatkan efisiensi dan efektivitas penggunaan anggaran.

C. Startegi Pencapaian Keluaran

1. Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan untuk program Pelatihan Analisa Spektrometri UV.Vis menuju Transformasi PTN-BLU menjadi PTN-BH terdiri dari tahapan Persiapan Pelaksanaan Kegiatan, Melaksanakan Kegiatan Pelatihan, dan Pelaporan Pelaksanaan Kegiatan.

2. Tahapan dan Waktu Pelaksanaan

Adapun tahapan dan waktu pelaksanaan untuk program ini sebagai berikut.

Program	Bulan ke											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Analisa Spektrometri UV. Vis.												
- Persiapan		x	x									
- Pelaksanaan Pelatihan				x	x							
- Pelaporan Kegiatan					x	x						

D. Kurun Waktu Pencapaian Keluaran

5 (lima) bulan pelaksanaan dari bulan Pebruari sampai dengan Juni 2025

E. Biaya yang Diperlukan

Biaya yang diperlukan untuk kegiatan sebesar Rp.27.186.000- (dua puluh tujuh juta seratus delapan puluh enam ribu rupiah).

Denpasar, 15 Oktober 2024

Ketua Pengelola PR-PTN 2025



I Putu Gede Adiatmika

NIP. 196603091998021003

**KERANGKA ACUAN KERJA / TERM OF REFERENCE
KELUARAN (OUTPUT) TA 2025**

Kementerian Negara/Lembaga	: Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi
Unit Eselon I/II	: Universitas Udayana
Program	: 023.17.DK Program Pendidikan Tinggi
Sasaran Program	: Meningkatnya partisipasi pendidikan tinggi
Indikator Kinerja Program	: Jumlah perguruan tinggi menjadi PTN-BH
Kegiatan	: 4471 - Peningkatan Kualitas dan Kapasitas Perguruan Tinggi
Sasaran	: 1. Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi 2. Meningkatnya kualitas dosen pendidikan tinggi 3. Meningkatnya kualitas kurikulum dan pembelajaran 4. Meningkatnya tata kelola Perguruan Tinggi Negeri
Indikator Kinerja Kegiatan	: 1. Persentase lulusan S1 dan D4/D3/D2/D1 yang berhasil memiliki pekerjaan; melanjutkan studi; atau menjadi wiraswasta 2. Persentase mahasiswa S1 dan D4/D3/D2/D1 yang menjalankan kegiatan pembelajaran di luar program studi; atau meraih prestasi 3. Persentase dosen yang berkegiatan tridharma di perguruan tinggi lain, bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membimbing mahasiswa berkegiatan di luar program studi 4. Persentase dosen yang memiliki sertifikat kompetensi/profesi yang diakui oleh dunia usaha dan dunia industri atau persentase pengajar yang berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia usaha, atau dunia industri

5. Jumlah keluaran dosen yang berhasil mendapatkan rekognisi internasional atau diterapkan oleh masyarakat/ industri/pemerintah per jumlah dosen
6. Jumlah kerjasama per program studi S1 dan D4/D3/D2/D1
7. Persentase mata kuliah S1 dan D4/D3/D2/D1 yang menggunakan metode pembelajaran pemecahan kasus (case method) atau pembelajaran kelompok berbasis project (team-based project) sebagai bagian dari bobot evaluasi
8. Persentase program studi S1 dan D4/D3 yang memiliki akreditasi atau sertifikasi internasional yang diakui pemerintah
9. Predikat SAKIP
10. Nilai Kinerja Anggaran atas Pelaksanaan RKA-K/L
11. Persentase Fakultas yang Membangun Zona

Klasifikasi Rincian Output	: BEI - Bantuan Lembaga
Rincian Output	: 004 - Revitalisasi Perguruan Tinggi Negeri
Volume RO	: 1 (satu)
Satuan RO	: Lembaga
Rancangan Program	: Pengembangan Mutu SDM PTN-BLU menjadi PTN-BH
Alokasi Dana	: Rp.24.740.000,-

A. Latar Belakang

1. Dasar Hukum

- a. Undang-undang Nomor 20 Tahun 2023 tentang Aparatur Sipil Negara;
- b. Peraturan Pemerintah Nomor 11 Tahun 2017 dengan Perubahan Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2020 tentang Manajemen Pegawai Negeri Sipil;
- c. Peraturan Pemerintah Nomor 49 Tahun 2028 tentang Manajmene Pegawai Pemerintah dengan Perjanjian Kerja;
- d. Peraturan Lembaga Administrasi Negara Nomor 10 Tahun 2018 tentang Pengembangan Kompetensi Pegawai Negeri Sipil;
- e. Peraturan Rektor Universitas Udayana Nomor 4 Tahun 2021 tentang Pengembangan Kompetensi Sumber Daya Manusia Universitas Udayana

2. Gambaran Umum

Pengembangan Mutu Sumber Daya Manusia (SDM) untuk Transformasi Perguruan Tinggi Negeri Badan Layanan Umum (PTN-BLU) menjadi Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (PTN-BH) pada pelatihan Tenaga Kependidikan khususnya pada pengelolaan Laboratorium yaitu jabatan Pranata Laboratorium Pendidikan dan Teknisi Laboratorium

supaya dapat menunjang peningkatan kompetensi yang dimiliki. Dalam rangka pengoperasian peralatan laboratorium pada Laboratorium Terpadu Universitas Udayana di Laboratorium Analitik perlu diadakan pelatihan Pengambilan Contoh Uji Udara, dimana pengambilan contoh uji udara yang berguna untuk pemantauan kualitas udara secara berkelanjutan. Laboratorium Analitik merupakan salah satu unit *Income Generating* adalah unit kerja yang mengelola dan mengembangkan unit-unit usaha Universitas dalam upaya untuk mengoptimalkan perolehan sumber-sumber pendanaan alternatif serta pendapatan alternatif yang mendorong terciptanya kemandirian finansial Universitas.

B. Penerima Manfaat

Manfaat yang diperoleh untuk Universitas Udayana yaitu Universitas dapat melakukan riset, meningkatkan pendapatan sebagai PTN-BH dan meningkatkan efisiensi dan efektivitas penggunaan anggaran.

C. Startegi Pencapaian Keluaran

1. Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan untuk program Pelatihan Pengambilan Contoh Uji Udara dalam menuju Transformasi PTN-BLU menjadi PTN-BH terdiri dari tahapan Persiapan Pelaksanaan Kegiatan, Melaksanakan Kegiatan Pelatihan, dan Pelaporan Pelaksanaan Kegiatan.

2. Tahapan dan Waktu Pelaksanaan

Adapun tahapan dan waktu pelaksanaan untuk program ini sebagai berikut.

Program	Bulan ke											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Pelatihan Pengambilan Contoh Uji Udara												
- Persiapan			x	x								
- Pelaksanaan Pelatihan				x	x							
- Pelaporan Kegiatan					x	x						

D. Kurun Waktu Pencapaian Keluaran

4 (empat) bulan pelaksanaan dari bulan Maret sampai dengan Juni 2025

E. Biaya yang Diperlukan

Biaya yang diperlukan untuk kegiatan sebesar Rp.24.740.000,- (dua puluh empat juta tujuh ratus empat puluh ribu rupiah).

Denpasar, 15 Oktober 2024
Ketua Pengelola PR-PTN 2025



I Putu Gede Adiatmika
NIP. 196603091998021003

**KERANGKA ACUAN KERJA / TERM OF REFERENCE
KELUARAN (OUTPUT) TA 2025**

Kementerian Negara/Lembaga	: Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi
Unit Eselon I/II	: Universitas Udayana
Program	: 023.17.DK Program Pendidikan Tinggi
Sasaran Program	: Meningkatnya partisipasi pendidikan tinggi
Indikator Kinerja Program	: Jumlah perguruan tinggi menjadi PTN-BH
Kegiatan	: 4471 - Peningkatan Kualitas dan Kapasitas Perguruan Tinggi
Sasaran	: 1. Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi 2. Meningkatnya kualitas dosen pendidikan tinggi 3. Meningkatnya kualitas kurikulum dan pembelajaran 4. Meningkatnya tata kelola Perguruan Tinggi Negeri
Indikator Kinerja Kegiatan	: 1. Persentase lulusan S1 dan D4/D3/D2/D1 yang berhasil memiliki pekerjaan; melanjutkan studi; atau menjadi wiraswasta 2. Persentase mahasiswa S1 dan D4/D3/D2/D1 yang menjalankan kegiatan pembelajaran di luar program studi; atau meraih prestasi 3. Persentase dosen yang berkegiatan tridharma di perguruan tinggi lain, bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membimbing mahasiswa berkegiatan di luar program studi 4. Persentase dosen yang memiliki sertifikat kompetensi/profesi yang diakui oleh dunia usaha dan dunia industri atau persentase pengajar yang berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia usaha, atau dunia industri

5. Jumlah keluaran dosen yang berhasil mendapatkan rekognisi internasional atau diterapkan oleh masyarakat/ industri/pemerintah per jumlah dosen
6. Jumlah kerjasama per program studi S1 dan D4/D3/D2/D1
7. Persentase mata kuliah S1 dan D4/D3/D2/D1 yang menggunakan metode pembelajaran pemecahan kasus (case method) atau pembelajaran kelompok berbasis project (team-based project) sebagai bagian dari bobot evaluasi
8. Persentase program studi S1 dan D4/D3 yang memiliki akreditasi atau sertifikasi internasional yang diakui pemerintah
9. Predikat SAKIP
10. Nilai Kinerja Anggaran atas Pelaksanaan RKA-K/L
11. Persentase Fakultas yang Membangun Zona

Klasifikasi Rincian Output	: BEI - Bantuan Lembaga
Rincian Output	: 004 - Revitalisasi Perguruan Tinggi Negeri
Volume RO	: 1 (satu)
Satuan RO	: Lembaga
Rancangan Program	: Pengembangan Mutu SDM PTN-BLU menjadi PTN-BH
Alokasi Dana	: Rp.25.470.000, -

A. Latar Belakang

1. Dasar Hukum

- a. Undang-undang Nomor 20 Tahun 2023 tentang Aparatur Sipil Negara;
- b. Peraturan Pemerintah Nomor 11 Tahun 2017 dengan Perubahan Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2020 tentang Manajemen Pegawai Negeri Sipil;
- c. Peraturan Pemerintah Nomor 49 Tahun 2028 tentang Manajmene Pegawai Pemerintah dengan Perjanjian Kerja;
- d. Peraturan Lembaga Administrasi Negara Nomor 10 Tahun 2018 tentang Pengembangan Kompetensi Pegawai Negeri Sipil;
- e. Peraturan Rektor Universitas Udayana Nomor 4 Tahun 2021 tentang Pengembangan Kompetensi Sumber Daya Manusia Universitas Udayana

2. Gambaran Umum

Pengembangan Mutu Sumber Daya Manusia (SDM) untuk Transformasi Perguruan Tinggi Negeri Badan Layanan Umum (PTN-BLU) menjadi Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (PTN-BH) pada pelatihan Tenaga Kependidikan khususnya pada pengelolaan

Laboratorium yaitu jabatan Pranata Laboratorium Pendidikan dan Teknisi Laboratorium supaya dapat menunjang peningkatan kompetensi yang dimiliki. Laboratorium patologi anatomi merupakan pelayanan laboratorium yang mempunyai peran dalam penegakan diagnosis penyakit tumor. Pemeriksaan patologi anatomi didasarkan pada penilaian morfologi sel sampai pemeriksaan lanjutan imunologi dan molekuler.

Laboratorium Patologi klinik merupakan salah satu unit *Income Generating* adalah unit kerja yang mengelola dan mengembangkan unit-unit usaha Universitas dalam upaya untuk mengoptimalkan perolehan sumber-sumber pendanaan alternatif serta pendapatan alternatif yang mendorong terciptanya kemandirian finansial Universitas.

B. Penerima Manfaat

Manfaat yang diperoleh untuk Universitas Udayana yaitu Universitas dapat melakukan riset, meningkatkan pendapatan sebagai PTN-BH dan meningkatkan efisiensi dan efektivitas penggunaan anggaran.

C. Startegi Pencapaian Keluaran

1. Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan untuk program Pelatihan Imunohistokimia dalam rangka Transformasi PTN-BLU menjadi PTN-BH terdiri dari tahapan Persiapan Pelaksanaan Kegiatan, Melaksanakan Kegiatan Pelatihan, dan Pelaporan Pelaksanaan Kegiatan.

2. Tahapan dan Waktu Pelaksanaan

Adapun tahapan dan waktu pelaksanaan untuk program ini sebagai berikut.

Program	Bulan ke											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Pelatihan Imunohistokimia												
- Persiapan			x	x								
- Pelaksanaan Pelatihan				x	x							
- Pelaporan Kegiatan					x	x						

D. Kurun Waktu Pencapaian Keluaran

4 (empat) bulan pelaksanaan dari bulan Maret sampai dengan Juni 2025

E. Biaya yang Diperlukan

Biaya yang diperlukan untuk kegiatan sebesar Rp.25.470.000, - (dua puluh lima juta empat ratus tujuh puluh ribu rupiah).

Denpasar, 15 Oktober 2024
Ketua Pengelola PR-PTN 2025



I Putu Gede Adiatmika
NIP. 196603091998021003

**KERANGKA ACUAN KERJA / TERM OF REFERENCE
KELUARAN (OUTPUT) TA 2025**

Kementerian Negara/Lembaga	: Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi
Unit Eselon I/II	: Universitas Udayana
Program	: 023.17.DK Program Pendidikan Tinggi
Sasaran Program	: Meningkatnya partisipasi pendidikan tinggi
Indikator Kinerja Program	: Jumlah perguruan tinggi menjadi PTN-BH
Kegiatan	: 4471 - Peningkatan Kualitas dan Kapasitas Perguruan Tinggi
Sasaran Kegiatan	: 1. Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi 2. Meningkatnya kualitas dosen pendidikan tinggi 3. Meningkatnya kualitas kurikulum dan pembelajaran 4. Meningkatnya tata kelola Perguruan Tinggi Negeri
Indikator Kinerja Kegiatan	: 1. Persentase lulusan S1 dan D4/D3/D2/D1 yang berhasil memiliki pekerjaan; melanjutkan studi; atau menjadi wiraswasta 2. Persentase mahasiswa S1 dan D4/D3/D2/D1 yang menjalankan kegiatan pembelajaran di luar program studi; atau meraih prestasi 3. Persentase dosen yang berkegiatan tridharma di perguruan tinggi lain, bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membimbing mahasiswa berkegiatan di luar program studi 4. Persentase dosen yang memiliki sertifikat kompetensi/profesi yang diakui oleh dunia usaha dan dunia industri atau persentase pengajar yang berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia usaha, atau dunia industri

5. Jumlah keluaran dosen yang berhasil mendapatkan rekognisi internasional atau diterapkan oleh masyarakat/ industri/pemerintah per jumlah dosen
6. Jumlah kerjasama per program studi S1 dan D4/D3/D2/D1
7. Persentase mata kuliah S1 dan D4/D3/D2/D1 yang menggunakan metode pembelajaran pemecahan kasus (case method) atau pembelajaran kelompok berbasis project (team-based project) sebagai bagian dari bobot evaluasi
8. Persentase program studi S1 dan D4/D3 yang memiliki akreditasi atau sertifikasi internasional yang diakui pemerintah
9. Predikat SAKIP
10. Nilai Kinerja Anggaran atas Pelaksanaan RKA-K/L
11. Persentase Fakultas yang Membangun Zona Integritas

Klasifikasi Rincian Output	: 4471.BEI Bantuan Lembaga
Rincian Output	: 4471.BEI.004 Revitalisasi Perguruan Tinggi Negeri
Volume RO	: 1 (satu)
Satuan RO	: Lembaga
Rancangan Program	: Pengembangan Mutu SDM PTN-BLU menjadi PTN-BH
Alokasi Dana	: Rp.14.478.000, -

A. Latar Belakang

1. Dasar Hukum

- a. Undang-undang Nomor 20 Tahun 2023 tentang Aparatur Sipil Negara;
- b. Peraturan Pemerintah Nomor 11 Tahun 2017 dengan Perubahan Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2020 tentang Manajemen Pegawai Negeri Sipil;
- c. Peraturan Pemerintah Nomor 49 Tahun 2028 tentang Manajmene Pegawai Pemerintah dengan Perjanjian Kerja;
- d. Peraturan Lembaga Administrasi Negara Nomor 10 Tahun 2018 tentang Pengembangan Kompetensi Pegawai Negeri Sipil;
- e. Peraturan Rektor Universitas Udayana Nomor 4 Tahun 2021 tentang Pengembangan Kompetensi Sumber Daya Manusia Universitas Udayana

2. Gambaran Umum

Pengembangan Mutu Sumber Daya Manusia (SDM) untuk Transformasi Perguruan Tinggi Negeri Badan Layanan Umum (PTN-BLU) menjadi Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (PTN-BH) pada pelatihan Tenaga Kependidikan khususnya pada pengelolaan Laboratorium yaitu jabatan Pranata Laboratorium Pendidikan dan Teknisi Laboratorium supaya dapat menunjang peningkatan kompetensi yang dimiliki. Laboratorium patologi anatomi merupakan pelayanan laboratorium yang mempunyai peran dalam membantu

dokter untuk mendiagnosis penyakit. Pemeriksaan patologi anatomi didasarkan pada penilaian morfologi sel sampai pemeriksaan lanjutan imunologi dan molekuler.

Laboratorium Patologi klinik merupakan salah satu unit *Income Generating* adalah unit kerja yang mengelola dan mengembangkan unit-unit usaha Universitas dalam upaya untuk mengoptimalkan perolehan sumber-sumber pendanaan alternatif serta pendapatan alternatif yang mendorong terciptanya kemandirian finansial Universitas.

B. Penerima Manfaat

Manfaat yang diperoleh untuk Universitas Udayana yaitu Universitas dapat melakukan riset, meningkatkan pendapatan sebagai PTN-BH dan meningkatkan efisiensi dan efektivitas penggunaan anggaran.

C. Startegi Pencapaian Keluaran

1. Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan untuk program Pelatihan Sito Histopatologi dalam rangka Transformasi PTN-BLU menjadi PTN-BH terdiri dari tahapan Persiapan Pelaksanaan Kegiatan, Melaksanakan Kegiatan Pelatihan, dan Pelaporan Pelaksanaan Kegiatan.

2. Tahapan dan Waktu Pelaksanaan

Adapun tahapan dan waktu pelaksanaan untuk program ini sebagai berikut.

Program	Bulan ke											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Pelatihan Sito Histopatologi												
- Persiapan			x	x								
- Pelaksanaan Pelatihan				x	x							
- Pelaporan Kegiatan						x	x					

D. Kurun Waktu Pencapaian Keluaran

5 (lima) bulan pelaksanaan dari bulan Maret sampai dengan Juli 2025

E. Biaya yang Diperlukan

Biaya yang diperlukan untuk kegiatan sebesar 14.478.000, - (empat belas juta empat ratus tujuh puluh delapan ribu rupiah).

Denpasar, 15 Oktober 2024

Ketua Pengelola PR-PTN 2025



I Putu Gede Adiatmika

NIP. 196603091998021003

**KERANGKA ACUAN KERJA / TERM OF REFERENCE
KELUARAN (OUTPUT) TA 2025**

Kementerian Negara/Lembaga	: Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi
Teknologi Unit Eselon I/II	: Universitas Udayana
Program	: 023.17.DK Program Pendidikan Tinggi
Sasaran Program	: Meningkatnya partisipasi pendidikan tinggi
Indikator Kinerja Program	: Jumlah perguruan tinggi menjadi PTN-BH
Kegiatan	: 4471 - Peningkatan Kualitas dan Kapasitas Perguruan Tinggi
Sasaran Kegiatan	: 1. Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi 2. Meningkatnya kualitas dosen pendidikan tinggi 3. Meningkatnya kualitas kurikulum dan pembelajaran 4. Meningkatnya tata kelola Perguruan Tinggi Negeri
Indikator Kinerja Kegiatan	: 1. Persentase lulusan S1 dan D4/D3/D2/D1 yang berhasil memiliki pekerjaan; melanjutkan studi; atau menjadi wiraswasta 2. Persentase mahasiswa S1 dan D4/D3/D2/D1 yang menjalankan kegiatan pembelajaran di luar program studi; atau meraih prestasi 3. Persentase dosen yang berkegiatan tridharma di perguruan tinggi lain, bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membimbing mahasiswa berkegiatan di luar program studi 4. Persentase dosen yang memiliki sertifikat kompetensi/profesi yang diakui oleh dunia usaha dan dunia industri atau persentase pengajar yang berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia usaha, atau dunia industri

5. Jumlah keluaran dosen yang berhasil mendapatkan rekognisi internasional atau diterapkan oleh masyarakat/ industri/pemerintah per jumlah dosen
6. Jumlah kerjasama per program studi S1 dan D4/D3/D2/D1
7. Persentase mata kuliah S1 dan D4/D3/D2/D1 yang menggunakan metode pembelajaran pemecahan kasus (case method) atau pembelajaran kelompok berbasis project (team-based project) sebagai bagian dari bobot evaluasi
8. Persentase program studi S1 dan D4/D3 yang memiliki akreditasi atau sertifikasi internasional yang diakui pemerintah
9. Predikat SAKIP
10. Nilai Kinerja Anggaran atas Pelaksanaan RKA-K/L
11. Persentase Fakultas yang Membangun Zona Integritas

Klasifikasi Rincian Output	: 4471.BEI Bantuan Lembaga
Rincian Output	: 4471.BEI.004 Revitalisasi Perguruan Tinggi Negeri
Volume RO	: 1 (satu)
Satuan RO	: Lembaga
Rancangan Program	: Pengembangan Mutu SDM PTN-BLU menjadi PTN-BH
Alokasi Dana	: Rp.27.496.000, -

A. Latar Belakang

1. Dasar Hukum

- a. Undang-undang Nomor 20 Tahun 2023 tentang Aparatur Sipil Negara;
- b. Peraturan Pemerintah Nomor 11 Tahun 2017 dengan Perubahan Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2020 tentang Manajemen Pegawai Negeri Sipil;
- c. Peraturan Pemerintah Nomor 49 Tahun 2028 tentang Manajmene Pegawai Pemerintah dengan Perjanjian Kerja;
- d. Peraturan Lembaga Administrasi Negara Nomor 10 Tahun 2018 tentang Pengembangan Kompetensi Pegawai Negeri Sipil;
- e. Peraturan Rektor Universitas Udayana Nomor 4 Tahun 2021 tentang Pengembangan Kompetensi Sumber Daya Manusia Universitas Udayana

2. Gambaran Umum

Pengembangan Mutu Sumber Daya Manusia (SDM) untuk Transformasi Perguruan Tinggi Negeri Badan Layanan Umum (PTN-BLU) menjadi Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (PTN-BH) pada pelatihan Tenaga Kependidikan khususnya pada pengelolaan Laboratorium yaitu jabatan Pranata Laboratorium Pendidikan dan Teknisi Laboratorium supaya dapat menunjang peningkatan kompetensi yang dimiliki. Laboratorium pengujian beton sanagt diperlukan untuk mengetahui struktur beton.

Laboratorium Uji Beton merupakan salah satu unit *Income Generating* adalah unit kerja yang mengelola dan mengembangkan unit-unit usaha Universitas dalam upaya untuk mengoptimalkan perolehan sumber-sumber pendanaan alternatif serta pendapatan alternatif yang mendorong terciptanya kemandirian finansial Universitas.

B. Penerima Manfaat

Manfaat yang diperoleh untuk Universitas Udayana yaitu Universitas dapat melakukan riset, meningkatkan pendapatan sebagai PTN-BH dan meningkatkan efisiensi dan efektivitas penggunaan anggaran.

C. Startegi Pencapaian Keluaran

1. Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan untuk program Pelatihan Program sertifikasi ACI : Teknisi Pengujian Kekuatan Beton (SNI 2847 Pasal 26.12.1d) dalam rangka Transformasi PTN-BLU menjadi PTN-BH terdiri dari tahapan Persiapan Pelaksanaan Kegiatan, Melaksanakan Kegiatan Pelatihan, dan Pelaporan Pelaksanaan Kegiatan.

2. Tahapan dan Waktu Pelaksanaan

Adapun tahapan dan waktu pelaksanaan untuk program ini sebagai berikut.

Program	Bulan ke											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Pelatihan Program sertifikasi ACI : Teknisi pengujian kekuatan beton (SNI 2847 Pasal 26.12.1d)												
- Persiapan			x	x								
- Pelaksanaan Pelatihan				x	x							
- Pelaporan Kegiatan						x	x					

D. Kurun Waktu Pencapaian Keluaran

5 (lima) bulan pelaksanaan dari bulan Maret sampai dengan Juli 2025

E. Biaya yang Diperlukan

Biaya yang diperlukan untuk kegiatan sebesar Rp.27.496.000, - (dua puluh tujuh juta empat ratus sembilan puluh enam ribu rupiah).

Denpasar, 15 Oktober 2024

Ketua Pengelola PR-PTN 2025



I Putu Gede Adiatmika

NIP. 196603091998021003

**KERANGKA ACUAN KERJA / TERM OF REFERENCE
KELUARAN (OUTPUT) TA 2025**

Kementerian Negara/Lembaga	: Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi
Unit Eselon I/II	: Universitas Udayana
Program	: 023.17.DK Program Pendidikan Tinggi
Sasaran Program	: Meningkatnya partisipasi pendidikan tinggi
Indikator Kinerja Program	: Jumlah perguruan tinggi menjadi PTN-BH
Kegiatan	: 4471 - Peningkatan Kualitas dan Kapasitas Perguruan Tinggi
Sasaran Kegiatan	: 1. Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi 2. Meningkatnya kualitas dosen pendidikan tinggi 3. Meningkatnya kualitas kurikulum dan pembelajaran 4. Meningkatnya tata kelola Perguruan Tinggi Negeri
Indikator Kinerja Kegiatan	: 1. Persentase lulusan S1 dan D4/D3/D2/D1 yang berhasil memiliki pekerjaan; melanjutkan studi; atau menjadi wiraswasta 2. Persentase mahasiswa S1 dan D4/D3/D2/D1 yang menjalankan kegiatan pembelajaran di luar program studi; atau meraih prestasi 3. Persentase dosen yang berkegiatan tridharma di perguruan tinggi lain, bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membimbing mahasiswa berkegiatan di luar program studi 4. Persentase dosen yang memiliki sertifikat kompetensi/profesi yang diakui oleh dunia usaha dan dunia industri atau persentase pengajar yang berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia usaha, atau dunia industri

5. Jumlah keluaran dosen yang berhasil mendapatkan rekognisi internasional atau diterapkan oleh masyarakat/ industri/pemerintah per jumlah dosen
6. Jumlah kerjasama per program studi S1 dan D4/D3/D2/D1
7. Persentase mata kuliah S1 dan D4/D3/D2/D1 yang menggunakan metode pembelajaran pemecahan kasus (case method) atau pembelajaran kelompok berbasis project (team-based project) sebagai bagian dari bobot evaluasi
8. Persentase program studi S1 dan D4/D3 yang memiliki akreditasi atau sertifikasi internasional yang diakui pemerintah
9. Predikat SAKIP
10. Nilai Kinerja Anggaran atas Pelaksanaan RKA-K/L
11. Persentase Fakultas yang Membangun Zona Integritas

Klasifikasi Rincian Output	: 4471.BEI Bantuan Lembaga
Rincian Output	: 4471.BEI.004 Revitalisasi Perguruan Tinggi Negeri
Volume RO	: 1 (satu)
Satuan RO	: Lembaga
Rancangan Program	: Pengembangan Mutu SDM PTN-BLU menjadi PTN-BH
Alokasi Dana	: Rp.30.416.000, -

A. Latar Belakang

1. Dasar Hukum

- a. Undang-undang Nomor 20 Tahun 2023 tentang Aparatur Sipil Negara;
- b. Peraturan Pemerintah Nomor 11 Tahun 2017 dengan Perubahan Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2020 tentang Manajemen Pegawai Negeri Sipil;
- c. Peraturan Pemerintah Nomor 49 Tahun 2028 tentang Manajmene Pegawai Pemerintah dengan Perjanjian Kerja;
- d. Peraturan Lembaga Administrasi Negara Nomor 10 Tahun 2018 tentang Pengembangan Kompetensi Pegawai Negeri Sipil;
- e. Peraturan Rektor Universitas Udayana Nomor 4 Tahun 2021 tentang Pengembangan Kompetensi Sumber Daya Manusia Universitas Udayana

2. Gambaran Umum

Pengembangan Mutu Sumber Daya Manusia (SDM) untuk Transformasi Perguruan Tinggi Negeri Badan Layanan Umum (PTN-BLU) menjadi Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (PTN-BH) pada pelatihan Tenaga Kependidikan khususnya pada pengelolaan Laboratorium yaitu jabatan Pranata Laboratorium Pendidikan dan Teknisi Laboratorium supaya dapat menunjang peningkatan kompetensi yang dimiliki. Laboratorium pengujian campuran aspal (Marshal Test) dapat menentukan sifat karakteristik aspal dengan akurat

untuk menentukan kualitas aspal yang baik dan dapat bertahan dalam jangka waktu yang lama.

Laboratorium Terpadu merupakan salah satu unit *Income Generating* adalah unit kerja yang mengelola dan mengembangkan unit-unit usaha Universitas dalam upaya untuk mengoptimalkan perolehan sumber-sumber pendanaan alternatif serta pendapatan alternatif yang mendorong terciptanya kemandirian finansial Universitas.

B. Penerima Manfaat

Manfaat yang diperoleh untuk Universitas Udayana yaitu Universitas dapat melakukan riset, meningkatkan pendapatan sebagai PTN-BH dan meningkatkan efisiensi dan efektivitas penggunaan anggaran.

C. Startegi Pencapaian Keluaran

1. Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan untuk program Pelatihan Program Marshal Test dalam rangka Transformasi PTN-BLU menjadi PTN-BH terdiri dari tahapan Persiapan Pelaksanaan Kegiatan, Melaksanakan Kegiatan Pelatihan, dan Pelaporan Pelaksanaan Kegiatan.

2. Tahapan dan Waktu Pelaksanaan

Adapun tahapan dan waktu pelaksanaan untuk program ini sebagai berikut.

Program	Bulan ke											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Pelatihan Marshal Test												
- Persiapan			x	x								
- Pelaksanaan Pelatihan				x	x							
- Pelaporan Kegiatan						x	x					

D. Kurun Waktu Pencapaian Keluaran

5 (lima) bulan pelaksanaan dari bulan Maret sampai dengan Juli 2025

E. Biaya yang Diperlukan

Biaya yang diperlukan untuk kegiatan sebesar 30.416.000, - (tiga puluh juta empat ratus enam belas ribu rupiah).

Denpasar, 15 Oktober 2024



Ketua Pengelola PR-PTN 2025

I Putu Gede Adiatmika

NIP. 196603091998021003

**KERANGKA ACUAN KERJA / TERM OF REFERENCE
KELUARAN (OUTPUT) TA 2025**

Kementerian Negara/Lembaga	: Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi
Unit Eselon I/II	: Universitas Udayana
Program	: 023.17.DK Program Pendidikan Tinggi
Sasaran Program	: Meningkatnya partisipasi pendidikan tinggi
Indikator Kinerja Program	: Jumlah perguruan tinggi menjadi PTN-BH
Kegiatan	: 4471 - Peningkatan Kualitas dan Kapasitas Perguruan Tinggi
Sasaran	: 1. Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi 2. Meningkatnya kualitas dosen pendidikan tinggi 3. Meningkatnya kualitas kurikulum dan pembelajaran 4. Meningkatnya tata kelola Perguruan Tinggi Negeri
Indikator Kinerja Kegiatan	: 1. Persentase lulusan S1 dan D4/D3/D2/D1 yang berhasil memiliki pekerjaan; melanjutkan studi; atau menjadi wiraswasta 2. Persentase mahasiswa S1 dan D4/D3/D2/D1 yang menjalankan kegiatan pembelajaran di luar program studi; atau meraih prestasi 3. Persentase dosen yang berkegiatan tridharma di perguruan tinggi lain, bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membimbing mahasiswa berkegiatan di luar program studi 4. Persentase dosen yang memiliki sertifikat kompetensi/profesi yang diakui oleh dunia usaha dan dunia industri atau persentase pengajar yang berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia usaha, atau dunia industri

5. Jumlah keluaran dosen yang berhasil mendapatkan rekognisi internasional atau diterapkan oleh masyarakat/ industri/pemerintah per jumlah dosen
6. Jumlah kerjasama per program studi S1 dan D4/D3/D2/D1
7. Persentase mata kuliah S1 dan D4/D3/D2/D1 yang menggunakan metode pembelajaran pemecahan kasus (case method) atau pembelajaran kelompok berbasis project (team-based project) sebagai bagian dari bobot evaluasi
8. Persentase program studi S1 dan D4/D3 yang memiliki akreditasi atau sertifikasi internasional yang diakui pemerintah
9. Predikat SAKIP
10. Nilai Kinerja Anggaran atas Pelaksanaan RKA-K/L
11. Persentase Fakultas yang Membangun Zona

Klasifikasi Rincian Output	: BEI - Bantuan Lembaga
Rincian Output	: 004 - Revitalisasi Perguruan Tinggi Negeri
Volume RO	: 1 (satu)
Satuan RO	: Lembaga
Alokasi Dana	: Rp.23.688.000, -

A. Latar Belakang

1. Dasar Hukum

- a. Undang-undang Nomor 20 Tahun 2023 tentang Aparatur Sipil Negara;
- b. Peraturan Pemerintah Nomor 11 Tahun 2017 dengan Perubahan Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2020 tentang Manajemen Pegawai Negeri Sipil;
- c. Peraturan Pemerintah Nomor 49 Tahun 2028 tentang Manajmene Pegawai Pemerintah dengan Perjanjian Kerja;
- d. Peraturan Lembaga Administrasi Negara Nomor 10 Tahun 2018 tentang Pengembangan Kompetensi Pegawai Negeri Sipil;
- e. Peraturan Rektor Universitas Udayana Nomor 4 Tahun 2021 tentang Pengembangan Kompetensi Sumber Daya Manusia Universitas Udayana

2. Gambaran Umum

Pengembangan Mutu Sumber Daya Manusia (SDM) untuk Transformasi Perguruan Tinggi Negeri Badan Layanan Umum (PTN-BLU) menjadi Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (PTN-BH) pada pelatihan Tenaga Kependidikan khususnya pada pengelolaan Laboratorium yaitu jabatan Pranata Laboratorium Pendidikan dan Teknisi Laboratorium supaya dapat menunjang peningkatan kompetensi yang dimiliki. Laboratorium untuk

pengujian Kalibrasi Spektometri UV-Vis (Lab Terpadu FMIPA) dapat menguji pengukuran yang baik.

Laboratorium Terpadu merupakan salah satu unit *Income Generating* adalah unit kerja yang mengelola dan mengembangkan unit-unit usaha Universitas dalam upaya untuk mengoptimalkan perolehan sumber-sumber pendanaan alternatif serta pendapatan alternatif yang mendorong terciptanya kemandirian finansial Universitas.

B. Penerima Manfaat

Manfaat yang diperoleh untuk Universitas Udayana yaitu Universitas dapat melakukan riset, meningkatkan pendapatan sebagai PTN-BH dan meningkatkan efisiensi dan efektivitas penggunaan anggaran.

C. Strategi Pencapaian Keluaran

1. Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan untuk program Pelatihan Kalibrasi Spektometri UV-Vis dalam rangka Transformasi PTN-BLU menjadi PTN-BH terdiri dari tahapan Persiapan Pelaksanaan Kegiatan, Melaksanakan Kegiatan Pelatihan, dan Pelaporan Pelaksanaan Kegiatan.

2. Tahapan dan Waktu Pelaksanaan

Adapun tahapan dan waktu pelaksanaan untuk program ini sebagai berikut.

Program	Bulan ke											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Pelatihan Kalibrasi Spektometri UV-Vis (Lab Terpadu FMIPA)												
- Persiapan			x	x								
- Pelaksanaan Pelatihan				x	x							
- Pelaporan Kegiatan						x	x					

D. Kurun Waktu Pencapaian Keluaran

5 (lima) bulan pelaksanaan dari bulan Maret sampai dengan Juli 2025

E. Biaya yang Diperlukan

Biaya yang diperlukan untuk kegiatan sebesar Rp.23.688.000, - (dua puluh tiga juta enam ratus delapan puluh delapan ribu rupiah).

Denpasar, 15 Oktober 2024

Ketua Pengelola PR-PTN 2025



I Putu Gede Adiatmika

NIP. 196603091998021003

KERANGKA ACUAN KERJA / TERM OF REFERENCE
KELUARAN (OUTPUT) TA 2025

Kementerian Negara/Lembaga	: Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi
Unit Eselon I/II	: Universitas Udayana
Program	: 023.17.DK Program Pendidikan Tinggi
Sasaran Program	: Meningkatnya partisipasi pendidikan tinggi
Indikator Kinerja Program	: Jumlah perguruan tinggi menjadi PTN-BH
Kegiatan	: 4471 - Peningkatan Kualitas dan Kapasitas Perguruan Tinggi
Sasaran	: 1. Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi 2. Meningkatnya kualitas dosen pendidikan tinggi 3. Meningkatnya kualitas kurikulum dan pembelajaran 4. Meningkatnya tata kelola Perguruan Tinggi Negeri
Indikator Kinerja Kegiatan	: 1. Persentase lulusan S1 dan D4/D3/D2/D1 yang berhasil memiliki pekerjaan; melanjutkan studi; atau menjadi wiraswasta 2. Persentase mahasiswa S1 dan D4/D3/D2/D1 yang menjalankan kegiatan pembelajaran di luar program studi; atau meraih prestasi 3. Persentase dosen yang berkegiatan tridharma di perguruan tinggi lain, bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membimbing mahasiswa berkegiatan di luar program studi 4. Persentase dosen yang memiliki sertifikat kompetensi/profesi yang diakui oleh dunia usaha dan dunia industri atau persentase pengajar yang berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia usaha, atau dunia industri

5. Jumlah keluaran dosen yang berhasil mendapatkan rekognisi internasional atau diterapkan oleh masyarakat/ industri/pemerintah per jumlah dosen
6. Jumlah kerjasama per program studi S1 dan D4/D3/D2/D1
7. Persentase mata kuliah S1 dan D4/D3/D2/D1 yang menggunakan metode pembelajaran pemecahan kasus (case method) atau pembelajaran kelompok berbasis project (team-based project) sebagai bagian dari bobot evaluasi
8. Persentase program studi S1 dan D4/D3 yang memiliki akreditasi atau sertifikasi internasional yang diakui pemerintah
9. Predikat SAKIP
10. Nilai Kinerja Anggaran atas Pelaksanaan RKA-K/L
11. Persentase Fakultas yang Membangun Zona

Klasifikasi Rincian Output	: BEI - Bantuan Lembaga
Rincian Output	: 004 - Revitalisasi Perguruan Tinggi Negeri
Volume RO	: 1 (satu)
Satuan RO	: Lembaga
Rancangan Program	: Pengembangan Mutu SDM PTN-BLU menjadi PTN-BH
Alokasi Dana	: Rp.11.844.000-

A. Latar Belakang

1. Dasar Hukum

- a. Undang-undang Nomor 20 Tahun 2023 tentang Aparatur Sipil Negara;
- b. Peraturan Pemerintah Nomor 11 Tahun 2017 dengan Perubahan Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2020 tentang Manajemen Pegawai Negeri Sipil;
- c. Peraturan Pemerintah Nomor 49 Tahun 2028 tentang Manajmene Pegawai Pemerintah dengan Perjanjian Kerja;
- d. Peraturan Lembaga Administrasi Negara Nomor 10 Tahun 2018 tentang Pengembangan Kompetensi Pegawai Negeri Sipil;
- e. Peraturan Rektor Universitas Udayana Nomor 4 Tahun 2021 tentang Pengembangan Kompetensi Sumber Daya Manusia Universitas Udayana

2. Gambaran Umum

Pengembangan Mutu Sumber Daya Manusia (SDM) untuk Transformasi Perguruan Tinggi Negeri Badan Layanan Umum (PTN-BLU) menjadi Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (PTN-BH) pada pelatihan Tenaga Kependidikan khususnya pada pengelolaan Laboratorium yaitu jabatan Pranata Laboratorium Pendidikan dan Teknisi Laboratorium

supaya dapat menunjang peningkatan kompetensi yang dimiliki. Dalam rangka pengoperasian peralatan laboratorium pada Laboratorium Terpadu FMIPA Universitas Udayana perlu diadakan pelatihan Maintenance AAS merupakan Laboratorium Akademik yang mendukung dalam pelaksanaan pendidikan dan pengajaran.

B. Penerima Manfaat

Manfaat yang diperoleh untuk Universitas Udayana yaitu Universitas dapat melakukan riset, meningkatkan pendapatan sebagai PTN-BH dan meningkatkan efisiensi dan efektivitas penggunaan anggaran.

C. Startegi Pencapaian Keluaran

1. Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan untuk program Pelatihan Maintenance AAS (Lab Terpadu FMIPA) menuju Transformasi PTN-BLU menjadi PTN-BH terdiri dari tahapan Persiapan Pelaksanaan Kegiatan, Melaksanakan Kegiatan Pelatihan, dan Pelaporan Pelaksanaan Kegiatan, Tahapan dan Waktu Pelaksanaan

2. Tahapan dan Waktu Pelaksanaan

Adapun tahapan dan waktu pelaksanaan untuk program ini sebagai berikut.

Program	Bulan ke											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Maintenance AAS (Lab Terpadu FMIPA)												
- Persiapan			x	x								
- Pelaksanaan Pelatihan					x	x						
- Pelaporan Kegiatan						x	x					

D. Kurun Waktu Pencapaian Keluaran

5 (lima) bulan pelaksanaan dari bulan Maret sampai dengan Juli 2025

E. Biaya yang Diperlukan

Biaya yang Diperlukan sejumlah Rp. 11.844.000,- (sebelas juta delapan ratus empat puluh empat ribu rupiah)

Denpasar, 15 Oktober 2024
Ketua Pengelola PR-PTN 2025



I Putu Gede Adiatmika
NIP. 196603091998021003

KERANGKA ACUAN KERJA / TERM OF REFERENCE
KELUARAN (OUTPUT) TA 2025

Kementerian Negara/Lembaga	: Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi
Unit Eselon I/II	: Universitas Udayana
Program	: 023.17.DK Program Pendidikan Tinggi
Sasaran Program	: Meningkatnya partisipasi pendidikan tinggi
Indikator Kinerja Program	: Jumlah perguruan tinggi menjadi PTN-BH
Kegiatan	: 4471 - Peningkatan Kualitas dan Kapasitas Perguruan Tinggi
Sasaran	: 1. Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi 2. Meningkatnya kualitas dosen pendidikan tinggi 3. Meningkatnya kualitas kurikulum dan pembelajaran 4. Meningkatnya tata kelola Perguruan Tinggi Negeri
Indikator Kinerja Kegiatan	: 1. Persentase lulusan S1 dan D4/D3/D2/D1 yang berhasil memiliki pekerjaan; melanjutkan studi; atau menjadi wiraswasta 2. Persentase mahasiswa S1 dan D4/D3/D2/D1 yang menjalankan kegiatan pembelajaran di luar program studi; atau meraih prestasi 3. Persentase dosen yang berkegiatan tridharma di perguruan tinggi lain, bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membimbing mahasiswa berkegiatan di luar program studi 4. Persentase dosen yang memiliki sertifikat kompetensi/profesi yang diakui oleh dunia usaha dan dunia industri atau persentase pengajar yang berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia usaha, atau dunia industri

5. Jumlah keluaran dosen yang berhasil mendapatkan rekognisi internasional atau diterapkan oleh masyarakat/ industri/pemerintah per jumlah dosen
6. Jumlah kerjasama per program studi S1 dan D4/D3/D2/D1
7. Persentase mata kuliah S1 dan D4/D3/D2/D1 yang menggunakan metode pembelajaran pemecahan kasus (case method) atau pembelajaran kelompok berbasis project (team-based project) sebagai bagian dari bobot evaluasi
8. Persentase program studi S1 dan D4/D3 yang memiliki akreditasi atau sertifikasi internasional yang diakui pemerintah
9. Predikat SAKIP
10. Nilai Kinerja Anggaran atas Pelaksanaan RKA-K/L
11. Persentase Fakultas yang Membangun Zona

Klasifikasi Rincian Output	: BEI - Bantuan Lembaga
Rincian Output	: 004 - Revitalisasi Perguruan Tinggi Negeri
Volume RO	: 1 (satu)
Satuan RO	: Lembaga
Rancangan Program	: Pengembangan Mutu SDM PTN-BLU menjadi PTN-BH
Alokasi Dana	: Rp. 23.688.000,-

A. Latar Belakang

1. Dasar Hukum

- a. Undang-undang Nomor 20 Tahun 2023 tentang Aparatur Sipil Negara;
- b. Peraturan Pemerintah Nomor 11 Tahun 2017 dengan Perubahan Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2020 tentang Manajemen Pegawai Negeri Sipil;
- c. Peraturan Pemerintah Nomor 49 Tahun 2028 tentang Manajmene Pegawai Pemerintah dengan Perjanjian Kerja;
- d. Peraturan Lembaga Administrasi Negara Nomor 10 Tahun 2018 tentang Pengembangan Kompetensi Pegawai Negeri Sipil;
- e. Peraturan Rektor Universitas Udayana Nomor 4 Tahun 2021 tentang Pengembangan Kompetensi Sumber Daya Manusia Universitas Udayana

2. Gambaran Umum

Pengembangan Mutu Sumber Daya Manusia (SDM) untuk Transformasi Perguruan Tinggi Negeri Badan Layanan Umum (PTN-BLU) menjadi Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (PTN-BH) pada pelatihan Tenaga Kependidikan khususnya pada pengelolaan Laboratorium yaitu jabatan Pranata Laboratorium Pendidikan dan Teknisi Laboratorium

supaya dapat menunjang peningkatan kompetensi yang dimiliki. Dalam rangka pengoperasian peralatan laboratorium pada Laboratorium Kimia FMIPA Universitas Udayana perlu diadakan pelatihan Maintenance Spektrofotometeri merupakan Laboratorium Akademik yang mendukung dalam pelaksanaan pendidikan dan pengajaran.

B. Penerima Manfaat

Manfaat yang diperoleh untuk Universitas Udayana yaitu Universitas dapat melakukan riset, meningkatkan pendapatan sebagai PTN-BH dan meningkatkan efisiensi dan efektivitas penggunaan anggaran.

C. Startegi Pencapaian Keluaran

1. Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan untuk program Pelatihan Maintenance Spektrofotometeri (Lab Kimia FMIPA) menuju Transformasi PTN-BLU menjadi PTN-BH terdiri dari tahapan Persiapan Pelaksanaan Kegiatan, Melaksanakan Kegiatan Pelatihan, dan Pelaporan Pelaksanaan Kegiatan, Tahapan dan Waktu Pelaksanaan

2. Tahapan dan Waktu Pelaksanaan

Adapun tahapan dan waktu pelaksanaan untuk program ini sebagai berikut.

Program	Bulan ke											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Maintenance Spektrofotometeri (Lab Kimia FMIPA)												
- Persiapan			x	x								
- Pelaksanaan Pelatihan					x	x						
- Pelaporan Kegiatan						x	x					

D. Kurun Waktu Pencapaian Keluaran

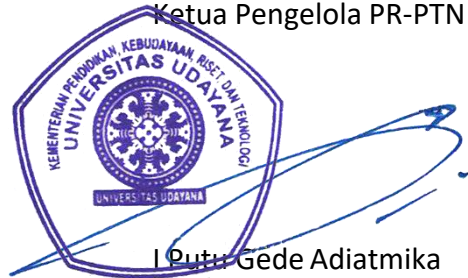
5 (lima) bulan pelaksanaan dari bulan Maret sampai dengan Juli 2025

E. Biaya yang Diperlukan

Biaya yang Diperlukan sejumlah Rp.23.688.000,- (dua puluh tiga juta enam ratus delapan puluh delapan ribu rupiah)

Denpasar, 15 Oktober 2024

Ketua Pengelola PR-PTN 2025



I. Putu Gede Adiatmika

NIP. 196603091998021003

KERANGKA ACUAN KERJA / TERM OF REFERENCE
KELUARAN (OUTPUT) TA 2025

Kementerian Negara/Lembaga	: Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi
Unit Eselon I/II	: Universitas Udayana
Program	: 023.17.DK Program Pendidikan Tinggi
Sasaran Program	: Meningkatnya partisipasi pendidikan tinggi
Indikator Kinerja Program	: Jumlah perguruan tinggi menjadi PTN-BH
Kegiatan	: 4471 - Peningkatan Kualitas dan Kapasitas Perguruan Tinggi
Sasaran	: 1. Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi 2. Meningkatnya kualitas dosen pendidikan tinggi 3. Meningkatnya kualitas kurikulum dan pembelajaran 4. Meningkatnya tata kelola Perguruan Tinggi Negeri
Indikator Kinerja Kegiatan	: 1. Persentase lulusan S1 dan D4/D3/D2/D1 yang berhasil memiliki pekerjaan; melanjutkan studi; atau menjadi wiraswasta 2. Persentase mahasiswa S1 dan D4/D3/D2/D1 yang menjalankan kegiatan pembelajaran di luar program studi; atau meraih prestasi 3. Persentase dosen yang berkegiatan tridharma di perguruan tinggi lain, bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membimbing mahasiswa berkegiatan di luar program studi 4. Persentase dosen yang memiliki sertifikat kompetensi/profesi yang diakui oleh dunia usaha dan dunia industri atau persentase pengajar yang berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia usaha, atau dunia industri

5. Jumlah keluaran dosen yang berhasil mendapatkan rekognisi internasional atau diterapkan oleh masyarakat/ industri/pemerintah per jumlah dosen
6. Jumlah kerjasama per program studi S1 dan D4/D3/D2/D1
7. Persentase mata kuliah S1 dan D4/D3/D2/D1 yang menggunakan metode pembelajaran pemecahan kasus (case method) atau pembelajaran kelompok berbasis project (team-based project) sebagai bagian dari bobot evaluasi
8. Persentase program studi S1 dan D4/D3 yang memiliki akreditasi atau sertifikasi internasional yang diakui pemerintah
9. Predikat SAKIP
10. Nilai Kinerja Anggaran atas Pelaksanaan RKA-K/L
11. Persentase Fakultas yang Membangun Zona

Klasifikasi Rincian Output	: BEI - Bantuan Lembaga
Rincian Output	: 004 - Revitalisasi Perguruan Tinggi Negeri
Volume RO	: 1 (satu)
Satuan RO	: Lembaga
Rancangan Program	: Pengembangan Mutu SDM PTN-BLU menjadi PTN-BH
Alokasi Dana	: Rp.11.344.000-

A. Latar Belakang

1. Dasar Hukum

- a. Undang-undang Nomor 20 Tahun 2023 tentang Aparatur Sipil Negara;
- b. Peraturan Pemerintah Nomor 11 Tahun 2017 dengan Perubahan Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2020 tentang Manajemen Pegawai Negeri Sipil;
- c. Peraturan Pemerintah Nomor 49 Tahun 2028 tentang Manajmene Pegawai Pemerintah dengan Perjanjian Kerja;
- d. Peraturan Lembaga Administrasi Negara Nomor 10 Tahun 2018 tentang Pengembangan Kompetensi Pegawai Negeri Sipil;
- e. Peraturan Rektor Universitas Udayana Nomor 4 Tahun 2021 tentang Pengembangan Kompetensi Sumber Daya Manusia Universitas Udayana

2. Gambaran Umum

Pengembangan Mutu Sumber Daya Manusia (SDM) untuk Transformasi Perguruan Tinggi Negeri Badan Layanan Umum (PTN-BLU) menjadi Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (PTN-BH) pada pelatihan Tenaga Kependidikan khususnya pada pengelolaan

Laboratorium yaitu jabatan Pranata Laboratorium Pendidikan dan Teknisi Laboratorium supaya dapat menunjang peningkatan kompetensi yang dimiliki. Dalam rangka pengoperasian peralatan laboratorium pada Laboratorium Biologi FMIPA Universitas Udayana perlu diadakan pelatihan Operasional, Maintenance & Kalibrasi Mikroskop merupakan Laboratorium Akademik yang mendukung dalam pelaksanaan pendidikan dan pengajaran.

B. Penerima Manfaat

Manfaat yang diperoleh untuk Universitas Udayana yaitu Universitas dapat melakukan riset, meningkatkan pendapatan sebagai PTN-BH dan meningkatkan efisiensi dan efektivitas penggunaan anggaran.

C. Startegi Pencapaian Keluaran

1. Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan untuk program Pelatihan Operasional, Maintenance & Kalibrasi Mikroskop menuju Transformasi PTN-BLU menjadi PTN-BH terdiri dari tahapan Persiapan Pelaksanaan Kegiatan, Melaksanakan Kegiatan Pelatihan, dan Pelaporan Pelaksanaan Kegiatan, Tahapan dan Waktu Pelaksanaan

2. Tahapan dan Waktu Pelaksanaan

Adapun tahapan dan waktu pelaksanaan untuk program ini sebagai berikut.

Program	Bulan ke											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Pelatihan Operasional, Maintenance & Kalibrasi Mikroskop												
- Persiapan			x	x								
- Pelaksanaan Pelatihan					x	x						
- Pelaporan Kegiatan						x	x					

D. Kurun Waktu Pencapaian Keluaran

5 (lima) bulan pelaksanaan dari bulan Maret sampai dengan Juli 2025

E. Biaya yang diperlukan

Biaya yang diperlukan sejumlah Rp.11.344.000,- (sebelas juta tiga ratus empat puluh empat ribu rupiah)

Denpasar, 15 Oktober 2024

Ketua Pengelola PR-PTN 2025



I Putu Gede Adiatmika

NIP. 196603091998021003

KERANGKA ACUAN KERJA / *TERM OF REFERENCE* KELUARAN (OUTPUT) TA 2025

Kementerian Negara/Lembaga	: Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi
Teknologi Unit Eselon I/II	: Universitas Udayana
Program	: 023.17.DK Program Pendidikan Tinggi
Sasaran Program	: Meningkatnya partisipasi pendidikan tinggi
Indikator Kinerja Program	: Jumlah perguruan tinggi menjadi PTN-BH
Kegiatan	: 4471 - Peningkatan Kualitas dan Kapasitas Perguruan Tinggi
Sasaran Kegiatan	: 1. Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi 2. Meningkatnya kualitas dosen pendidikan tinggi 3. Meningkatnya kualitas kurikulum dan pembelajaran 4. Meningkatnya tata kelola Perguruan Tinggi Negeri
Indikator Kinerja Kegiatan	: 1. Persentase lulusan S1 dan D4/D3/D2/D1 yang berhasil memiliki pekerjaan; melanjutkan studi; atau menjadi wiraswasta 2. Persentase mahasiswa S1 dan D4/D3/D2/D1 yang menjalankan kegiatan pembelajaran di luar program studi; atau meraih prestasi 3. Persentase dosen yang berkegiatan tridharma di perguruan tinggi lain, bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membimbing mahasiswa berkegiatan di luar program studi 4. Persentase dosen yang memiliki sertifikat kompetensi/profesi yang diakui oleh dunia usaha dan dunia industri atau persentase pengajar yang berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia usaha, atau dunia industri

5. Jumlah keluaran dosen yang berhasil mendapatkan rekognisi internasional atau diterapkan oleh masyarakat/ industri/pemerintah per jumlah dosen
6. Jumlah kerjasama per program studi S1 dan D4/D3/D2/D1
7. Persentase mata kuliah S1 dan D4/D3/D2/D1 yang menggunakan metode pembelajaran pemecahan kasus (case method) atau pembelajaran kelompok berbasis project (team-based project) sebagai bagian dari bobot evaluasi
8. Persentase program studi S1 dan D4/D3 yang memiliki akreditasi atau sertifikasi internasional yang diakui pemerintah
9. Predikat SAKIP
10. Nilai Kinerja Anggaran atas Pelaksanaan RKA-K/L
11. Persentase Fakultas yang Membangun Zona Integritas

Klasifikasi Rincian Output	: 4471.BEI Bantuan Lembaga
Rincian Output	: 4471.BEI.004 Revitalisasi Perguruan Tinggi Negeri : 1
Volume RO	(satu)
Satuan RO	: Lembaga
Rancangan Program	: Pengembangan Mutu SDM PTN-BLU menjadi PTN-BH
Alokasi Dana	: Rp.22.838.000,-

A. Latar Belakang

1. Dasar Hukum

- a. Undang-undang Nomor 20 Tahun 2023 tentang Aparatur Sipil Negara;
- b. Peraturan Pemerintah Nomor 11 Tahun 2017 dengan Perubahan Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2020 tentang Manajemen Pegawai Negeri Sipil;
- c. Peraturan Pemerintah Nomor 49 Tahun 2028 tentang Manajmene Pegawai Pemerintah dengan Perjanjian Kerja;
- d. Peraturan Lembaga Administrasi Negara Nomor 10 Tahun 2018 tentang Pengembangan Kompetensi Pegawai Negeri Sipil;
- e. Peraturan Rektor Universitas Udayana Nomor 4 Tahun 2021 tentang Pengembangan Kompetensi Sumber Daya Manusia Universitas Udayana

2. Gambaran Umum

Pengembangan Mutu Sumber Daya Manusia (SDM) untuk Transformasi Perguruan Tinggi Negeri Badan Layanan Umum (PTN-BLU) menjadi Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (PTN-BH) pada pelatihan Tenaga Kependidikan khususnya pada pengelolaan Laboratorium yaitu jabatan Pranata Laboratorium Pendidikan dan Teknisi Laboratorium supaya dapat menunjang peningkatan kompetensi yang dimiliki. Dalam rangka pengoperasian peralatan laboratorium pada Laboratorium Farmasi FMIPA Universitas Udayana perlu diadakan pelatihan Kalibrasi

Spektrofotometri UV VIS merupakan Laboratorium Akademik yang mendukung dalam pelaksanaan pendidikan dan pengajaran.

B. Penerima Manfaat

Manfaat yang diperoleh untuk Universitas Udayana yaitu Universitas dapat melakukan riset, meningkatkan pendapatan sebagai PTN-BH dan meningkatkan efisiensi dan efektivitas penggunaan anggaran.

C. Startegi Pencapaian Keluaran

1. Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan untuk program Pelatihan Kalibrasi Spektrofotometri UV VIS (Lab Farmasi FMIPA) menuju Transformasi PTN-BLU menjadi PTN-BH terdiri dari tahapan Persiapan Pelaksanaan Kegiatan, Melaksanakan Kegiatan Pelatihan, dan Pelaporan Pelaksanaan Kegiatan, Tahapan dan Waktu Pelaksanaan

2. Tahapan dan Waktu Pelaksanaan

Adapun tahapan dan waktu pelaksanaan untuk program ini sebagai berikut.

Program	Bulan ke											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kalibrasi Spektrofotometri UV VIS (Lab Farmasi FMIPA)												
- Persiapan			X	X								
- Pelaksanaan Pelatihan					X	X						
- Pelaporan Kegiatan						X	X					

D. Kurun Waktu Pencapaian Keluaran

5 (lima) bulan pelaksanaan dari bulan Maret sampai dengan Juli 2025

E. Biaya yang Diperlukan sejumlah Rp.22.838.000- (dua puluh dua juta delapan ratus tiga puluh delapan ribu rupiah)

Denpasar, 15 Oktober 2024

Ketua Pengelola PR-PTN 2025



Prada Gede Ariadharma

NIP. 196603091998021003

KERANGKA ACUAN KERJA / *TERM OF REFERENCE* KELUARAN (OUTPUT) TA 2025

Kementerian Negara/Lembaga	: Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi
Teknologi Unit Eselon I/II	: Universitas Udayana
Program	: 023.17.DK Program Pendidikan Tinggi
Sasaran Program	: Meningkatnya partisipasi pendidikan tinggi
Indikator Kinerja Program	: Jumlah perguruan tinggi menjadi PTN-BH
Kegiatan	: 4471 - Peningkatan Kualitas dan Kapasitas Perguruan Tinggi
Sasaran Kegiatan	: 1. Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi 2. Meningkatnya kualitas dosen pendidikan tinggi 3. Meningkatnya kualitas kurikulum dan pembelajaran 4. Meningkatnya tata kelola Perguruan Tinggi Negeri
Indikator Kinerja Kegiatan	: 1. Persentase lulusan S1 dan D4/D3/D2/D1 yang berhasil memiliki pekerjaan; melanjutkan studi; atau menjadi wiraswasta 2. Persentase mahasiswa S1 dan D4/D3/D2/D1 yang menjalankan kegiatan pembelajaran di luar program studi; atau meraih prestasi 3. Persentase dosen yang berkegiatan tridharma di perguruan tinggi lain, bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membimbing mahasiswa berkegiatan di luar program studi 4. Persentase dosen yang memiliki sertifikat kompetensi/profesi yang diakui oleh dunia usaha dan dunia industri atau persentase pengajar yang berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia usaha, atau dunia industri

5. Jumlah keluaran dosen yang berhasil mendapatkan rekognisi internasional atau diterapkan oleh masyarakat/ industri/pemerintah per jumlah dosen
6. Jumlah kerjasama per program studi S1 dan D4/D3/D2/D1
7. Persentase mata kuliah S1 dan D4/D3/D2/D1 yang menggunakan metode pembelajaran pemecahan kasus (case method) atau pembelajaran kelompok berbasis project (team-based project) sebagai bagian dari bobot evaluasi
8. Persentase program studi S1 dan D4/D3 yang memiliki akreditasi atau sertifikasi internasional yang diakui pemerintah
9. Predikat SAKIP
10. Nilai Kinerja Anggaran atas Pelaksanaan RKA-K/L
11. Persentase Fakultas yang Membangun Zona Integritas

Klasifikasi Rincian Output	: 4471.BEI Bantuan Lembaga
Rincian Output	: 4471.BEI.004 Revitalisasi Perguruan Tinggi Negeri
Volume RO	: 1 (satu)
Satuan RO	: Lembaga
Rancangan Program	: Pengembangan Mutu SDM PTN-BLU menjadi PTN-BH
Alokasi Dana	: Rp.22.334.000-

A. Latar Belakang

1. Dasar Hukum

- a. Undang-undang Nomor 20 Tahun 2023 tentang Aparatur Sipil Negara;
- b. Peraturan Pemerintah Nomor 11 Tahun 2017 dengan Perubahan Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2020 tentang Manajemen Pegawai Negeri Sipil;
- c. Peraturan Pemerintah Nomor 49 Tahun 2028 tentang Manajmene Pegawai Pemerintah dengan Perjanjian Kerja;
- d. Peraturan Lembaga Administrasi Negara Nomor 10 Tahun 2018 tentang Pengembangan Kompetensi Pegawai Negeri Sipil;
- e. Peraturan Rektor Universitas Udayana Nomor 4 Tahun 2021 tentang Pengembangan Kompetensi Sumber Daya Manusia Universitas Udayana

2. Gambaran Umum

Pengembangan Mutu Sumber Daya Manusia (SDM) untuk Transformasi Perguruan Tinggi Negeri Badan Layanan Umum (PTN-BLU) menjadi Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (PTN-BH) pada pelatihan Tenaga Kependidikan khususnya pada pengelolaan Laboratorium yaitu jabatan Pranata Laboratorium Pendidikan dan Teknisi Laboratorium supaya dapat menunjang peningkatan kompetensi yang dimiliki. Dalam rangka pengoperasian peralatan laboratorium pada Laboratorium Analisis Pangan FTP Universitas Udayana perlu diadakan pelatihan Maintenance

AAS merupakan Laboratorium Akademik yang mendukung dalam pelaksanaan pendidikan dan pengajaran.

B. Penerima Manfaat

Manfaat yang diperoleh untuk Universitas Udayana yaitu Universitas dapat melakukan riset, meningkatkan pendapatan sebagai PTN-BH dan meningkatkan efisiensi dan efektivitas penggunaan anggaran.

C. Startegi Pencapaian Keluaran

1. Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan untuk program Maintenance AAS (Lab Analisis Pangan FTP) menuju Transformasi PTN-BLU menjadi PTN-BH terdiri dari tahapan Persiapan Pelaksanaan Kegiatan, Melaksanakan Kegiatan Pelatihan, dan Pelaporan Pelaksanaan Kegiatan, Tahapan dan Waktu Pelaksanaan

2. Tahapan dan Waktu Pelaksanaan

Adapun tahapan dan waktu pelaksanaan untuk program ini sebagai berikut.

Program	Bulan ke											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Maintenance AAS (Lab Analisis Pangan FTP)												
- Persiapan			x	x								
- Pelaksanaan Pelatihan					x	x						
- Pelaporan Kegiatan						x	x					

D. Kurun Waktu Pencapaian Keluaran

5 (lima) bulan pelaksanaan dari bulan Maret sampai dengan Juli 2025

E. Baiya yang Diperlukan sejumlah Rp.22.334.000,- (dua puluh dua juta tiga ratus tiga puluh empat ribu rupiah)

Denpasar, 15 Oktober 2024

Ketua Pengelola PR-PTN 2025



I Putu Gede Adiatmika

NIP. 196603091998021003

**KERANGKA ACUAN KERJA / TERM OF REFERENCE
KELUARAN (OUTPUT) TA 2025**

Kementerian Negara/Lembaga	: Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi
Teknologi Unit Eselon I/II	: Universitas Udayana
Program	: 023.17.DK Program Pendidikan Tinggi
Sasaran Program	: Meningkatnya partisipasi pendidikan tinggi
Indikator Kinerja Program	: Jumlah perguruan tinggi menjadi PTN-BH
Kegiatan	: 4471 - Peningkatan Kualitas dan Kapasitas Perguruan Tinggi
Sasaran Kegiatan	: 1. Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi 2. Meningkatnya kualitas dosen pendidikan tinggi 3. Meningkatnya kualitas kurikulum dan pembelajaran 4. Meningkatnya tata kelola Perguruan Tinggi Negeri
Indikator Kinerja Kegiatan	: 1. Persentase lulusan S1 dan D4/D3/D2/D1 yang berhasil memiliki pekerjaan; melanjutkan studi; atau menjadi wiraswasta 2. Persentase mahasiswa S1 dan D4/D3/D2/D1 yang menjalankan kegiatan pembelajaran di luar program studi; atau meraih prestasi 3. Persentase dosen yang berkegiatan tridharma di perguruan tinggi lain, bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membimbing mahasiswa berkegiatan di luar program studi 4. Persentase dosen yang memiliki sertifikat kompetensi/profesi yang diakui oleh dunia usaha dan dunia industri atau persentase pengajar yang berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia usaha, atau dunia industri

5. Jumlah keluaran dosen yang berhasil mendapatkan rekognisi internasional atau diterapkan oleh masyarakat/ industri/pemerintah per jumlah dosen
6. Jumlah kerjasama per program studi S1 dan D4/D3/D2/D1
7. Persentase mata kuliah S1 dan D4/D3/D2/D1 yang menggunakan metode pembelajaran pemecahan kasus (case method) atau pembelajaran kelompok berbasis project (team-based project) sebagai bagian dari bobot evaluasi
8. Persentase program studi S1 dan D4/D3 yang memiliki akreditasi atau sertifikasi internasional yang diakui pemerintah
9. Predikat SAKIP
10. Nilai Kinerja Anggaran atas Pelaksanaan RKA-K/L
11. Persentase Fakultas yang Membangun Zona Integritas

Klasifikasi Rincian Output	: 4471.BEI Bantuan Lembaga
Rincian Output	: 4471.BEI.004 Revitalisasi Perguruan Tinggi Negeri
Volume RO	: 1 (satu)
Satuan RO	: Lembaga
Rancangan Program	: Pengembangan Mutu SDM PTN-BLU menjadi PTN-BH
Alokasi Dana	: Rp.14.478.000-

A. Latar Belakang

1. Dasar Hukum

- a. Undang-undang Nomor 20 Tahun 2023 tentang Aparatur Sipil Negara;
- b. Peraturan Pemerintah Nomor 11 Tahun 2017 dengan Perubahan Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2020 tentang Manajemen Pegawai Negeri Sipil;
- c. Peraturan Pemerintah Nomor 49 Tahun 2028 tentang Manajmene Pegawai Pemerintah dengan Perjanjian Kerja;
- d. Peraturan Lembaga Administrasi Negara Nomor 10 Tahun 2018 tentang Pengembangan Kompetensi Pegawai Negeri Sipil;
- e. Peraturan Rektor Universitas Udayana Nomor 4 Tahun 2021 tentang Pengembangan Kompetensi Sumber Daya Manusia Universitas Udayana

2. Gambaran Umum

Pengembangan Mutu Sumber Daya Manusia (SDM) untuk Transformasi Perguruan Tinggi Negeri Badan Layanan Umum (PTN-BLU) menjadi Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (PTN-BH) pada pelatihan Tenaga Kependidikan khususnya pada pengelolaan Laboratorium yaitu jabatan Pranata Laboratorium Pendidikan dan Teknisi Laboratorium supaya dapat menunjang peningkatan kompetensi yang dimiliki. Dalam rangka pengoperasian peralatan laboratorium pada Laboratorium Teknis Sipil Faklutas Teknik Universitas Udayana perlu diadakan Pelatihan Program sertifikasi ACI : Pelatihan Sondir merupakan salah satu unit Income Generating adalah unit kerja

yang mengelola dan mengembangkan unit-unit usaha Universitas dalam upaya untuk mengoptimalkan perolehan sumber-sumber pendanaan alternatif serta pendapatan alternatif yang mendorong terciptanya kemandirian finansial Universitas dan merupakan Laboratorium Akademik yang mendukung dalam pelaksanaan pendidikan dan pengajaran.

B. Penerima Manfaat

Manfaat yang diperoleh untuk Universitas Udayana yaitu Universitas dapat melakukan riset, meningkatkan pendapatan sebagai PTN-BH dan meningkatkan efisiensi dan efektivitas penggunaan anggaran.

C. Strategi Pencapaian Keluaran

1. Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan untuk program Pelatihan Program sertifikasi ACI : Pelatihan Sondir menuju Transformasi PTN-BLU menjadi PTN-BH terdiri dari tahapan Persiapan Pelaksanaan Kegiatan, Melaksanakan Kegiatan Pelatihan, dan Pelaporan Pelaksanaan Kegiatan, Tahapan dan Waktu Pelaksanaan

2. Tahapan dan Waktu Pelaksanaan

Adapun tahapan dan waktu pelaksanaan untuk program ini sebagai berikut.

Program	Bulan ke											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Pelatihan Program sertifikasi ACI : Pelatihan Sondir												
- Persiapan			x	x								
- Pelaksanaan Pelatihan					x	x						
- Pelaporan Kegiatan						x	x					

D. Kurun Waktu Pencapaian Keluaran

5 (lima) bulan pelaksanaan dari bulan Maret sampai dengan Juli 2025

E. Biaya yang Diperlukan sejumlah Rp.14.478.000- (empat belas juta empat ratus tujuh puluh delapan ribu rupiah)

Denpasar, 15 Oktober 2024
Ketua Pengelola PR-PTN 2025



I Putu Gede Adiatmika
NIP. 196603091998021003

D. Lokakarya/FGD Tahun 2025

D.1. Rincian Usulan Lokakarya/FGD Tahun 2025

Tabel D.1. Rincian Usulan Lokakarya/FGD Tahun 2025

No	Judul Lokakarya/FGD	Sasaran dan Target Peserta	Luaran	Prakiraan Biaya (Rp)		Program Terkait
				PR-PTN	PT	
1	Workshop Manajemen Pengelolaan Laboratorium	Sasaran: Unud memiliki panduan dalam pengelolaan laboratorium dimana pada saat PTNBH, laboratorium akan menjadi salah satu sumber pandangan selain uang kuliah Mahasiswa. Target Peserta dari Unud: Rektor dan Wakil Rektor, Pimpinan BPU, Pengelola laboratorium, PLP, dan Tim Transformasi PTNBH Unud. Dari luar Unud: Mitra Kerja Unud	Panduan Manajemen Pengelolaan Laboratorium untuk setiap laboratorium di Universitas Udayana	50.000.000		

No	Judul Lokakarya/FGD	Sasaran dan Target Peserta	Luaran	Prakiraan Biaya (Rp)		Program Terkait
				PR-PTN	PT	
2	Penyusunan Peraturan Rektor PTNBH tentang Pengelolaan Usaha	Sasaran: Unud memiliki pedoman dalam pengelolaan usaha dimana pada saat PTNBH, pengelolaan usaha akan menjadi salah satu sumber pendapatan penting selain uang kuliah Mahasiswa. Target Peserta dari Unud: Rektor dan Wakil Rektor, Pimpinan BPU, jajaran RSPTN, RSGM, RSH, dan unit bisnis terkait, Tim Transfrormasi PTNBH Unud dan Tim Penyusun rancangan Peraturan Rektor. Dari luar Unud: RSUD, RSPTN dari PTNBH, HIPMI, Alumni	Peraturan Rektor PTNBH tentang Pengelolaan Usaha	110.000.000		4.2. Penguatan Kapasitas Institusi Bertransformasi menjadi PTNBH

No	Judul Lokakarya/FGD	Sasaran dan Target Peserta	Luaran	Prakiraan Biaya (Rp)		Program Terkait
				PR-PTN	PT	
3	Kegiatan Penyusunan Peraturan Rektor PTNBH tentang Kerja Sama	Sasaran: Unud memiliki pedoman dalam pengelolaan kerja sama dimana pada saat PTNBH, kerja sama aset tetap dan aset tidak tetap akan menjadi salah satu sumber pendapatan penting selain uang kuliah Mahasiswa. Target Peserta dari Unud: Rektor dan Wakil Rektor, BAKH, Tim Transfromasi PTNBH Unud dan Tim Penyusun rancangan Peraturan Rektor . Dari luar Unud: Mitra Kerja Sama Unud, PTNBH di pulau Jawa, Alumni	Peraturan Rektor PTNBH tentang Kerja Sama	110.000.000		4.2. Penguatan Kapasitas Institusi Bertransformasi menjadi PTNBH
Total Anggaran				270.000.000		

D.2. Rencana Anggaran Biaya Lokakarya/FGD Tahun 2025

No	Uraian	Volume	Satuan	Jumlah (Rp)	Total (Rp)
D	Penguatan Kapasitas Institusi Bertransformasi menjadi PTNBH	3	Keg	90.000.000	270.000.000

No	Uraian	Volume	Satuan	Jumlah (Rp)	Total (Rp)
D.1	Workshop Penyusunan Sistem Manajemen Laboratorium	1	Keg	50.000.000	50.000.000
	ATK dan BHP Kegiatan Workshop Penyusunan Sistem Manajemen Laboratorium	1	Keg	240.000	240.000
	- Spanduk [4 x 1,5 meter x 1 buah]	6	meter	40.000	240.000
	Belanja Jasa Narasumber Workshop Penyusunan Sistem Manajemen Laboratorium	4	O-J	1.700.000	6.800.000
	- Honorarium Narasumber	4	OJ	1.700.000	6.800.000
	Biaya Perjalanan Dinas Workshop Penyusunan Sistem Manajemen Laboratorium	2	OK	8.911.500	17.823.000
	- Tiket Pesawat Yogyakarta-Dps PP (Ekonomi) untuk narasumber	1	OP	2.481.000	2.481.000
	- Tiket Pesawat Surabaya-Dps PP (Ekonomi) untuk narasumber	1	OP	1.979.000	1.979.000
	- Biaya Taksi (Denpasar) untuk narasumber	2	O/K	227.000	454.000
	- Biaya Taksi Yogyakarta untuk narasumber	2	O/K	260.000	520.000
	- Biaya Taksi Surabaya untuk narasumber	2	O/K	232.000	464.000
	- Biaya Penginapan-Denpasar (Pejabat Eselon IV/Golongan III/II/I)	2	OH	1.650.000	3.300.000

No	Uraian	Volume	Satuan	Jumlah (Rp)	Total (Rp)
	- Uang Harian Perjalanan-Denpasar (narasumber)	4	OH	115.000	460.000
	- Uang transport peserta dan panitia [(5+13+7) x 2 hari]	71	OP	115.000	8.165.000
	Belanja BLU Lainnya Workshop Penyusunan Sistem Manajemen Laboratorium	1	Keg	25.137.000	25.137.000
	- Paket Fullday meeting [5 orang + (13 fak x 2 org) x 2 hari]	57	OH	441.000	25.137.000
D.2	Kegiatan Penyusunan Peraturan Rektor PTNBH tentang Pengelolaan Usaha				110.000.000
	ATK dan BHP Kegiatan Penyusunan Peraturan Rektor PTNBH Tentang Pengelola Usaha	1	Keg	5.168.000	5.168.000
	- Makan (Makan - Konsumsi Rapat, dll)	109	Ktk	32.500	3.542.500
	- Snack (Kudapan) (Snack (Kudapan) - Konsumsi Rapat, dll)	109	Ktk	14.913	1.625.500
	Belanja Jasa Narasumber Workshop Penyusunan Peraturan Rektor PTNBH tentang Pengelolaan Usaha	3	O-J	900.000	2.700.000
	- Honorarium Narasumber (Pejabat Eselon III kebawah/yang disetarakan)	3	O-J	900.000	2.700.000
	Biaya Perjalanan Dinas Workshop Penyusunan Peraturan Rektor PTNBH tentang Pengelolaan Usaha	30	OK	521.600	15.648.000

No	Uraian	Volume	Satuan	Jumlah (Rp)	Total (Rp)
	- Uang Harian Kegiatan Rapat / Pertemuan di Luar Kantor - Bali (Fullday / Halfday di Luar Kota/Dalam Kota)	30	O-H	115.000	3.450.000
	- Transportasi Darat Denpasar - Gianyar (Transportasi Darat Denpasar - Gianyar)	30	Orang/Kali	153.933	4.618.000
	- Tiket Pesawat Denpasar - Jakarta PP (Ekonomi)	1	Orang/Kali	3.262.000	3.262.000
	- Uang Harian Perjalanan - (Luar Kota) (Luar Kota)	1	Orang/Kali	480.000	480.000
	- Biaya Penginapan - Bali (Pejabat Eselon III / Golongan IV)	1	O-H	1.138.000	1.138.000
	- Biaya Taksi - Bali	18	Orang/Kali	150.000	2.700.000
	Belanja BLU Lainnya Workshop Penyusunan Peraturan Rektor PTNBH tentang Pengelolaan Usaha	1	Keg	19.560.000	19.560.000
	- Paket Kegiatan Rapat/Pertemuan di Luar Kantor - Bali (Fullday - Eselon I dan II)	30	OP	652.000	19.560.000
	Biaya Perjalanan Dinas Benchmarking Kegiatan Penyusunan Peraturan Rektor PTNBH tentang Pengelolaan Usaha	9	OK	7.436.000	66.924.000
	- Biaya Taksi - Bali	18	Orang/Kali	150.000	2.700.000
	- Biaya Taksi - D.K.I. Jakarta	18	Orang/Kali	200.000	3.600.000
	- Biaya Penginapan - Jakarta (Pejabat Eselon III / Golongan IV)	18	O-H	992.000	17.856.000

No	Uraian	Volume	Satuan	Jumlah (Rp)	Total (Rp)
	- Tiket Pesawat Denpasar - Jakarta PP (Ekonomi)	9	Orang/Kali	3.162.000	28.458.000
	- Uang Harian Perjalanan - Jakarta (Luar Kota) (Luar Kota)	27	O-H	530.000	14.310.000
D.3	Kegiatan Penyusunan Peraturan Rektor PTNBH tentang Kerja Sama				110.000.000
	ATK dan BHP Kegiatan Penyusunan Peraturan Rektor PTNBH Tentang Kerja Sama	1	Keg	5.168.000	5.168.000
	- Makan (Makan - Konsumsi Rapat, dll)	109	Ktk	32.500	3.542.500
	- Snack (Kudapan) (Snack (Kudapan) - Konsumsi Rapat, dll)	109	Ktk	14.913	1.625.500
	Belanja Jasa Narasumber Workshop Penyusunan Peraturan Rektor PTNBH tentang Kerja Sama	3	O-J	900.000	2.700.000
	- Honorarium Narasumber (Pejabat Eselon III kebawah/yang disetarakan)	3	O-J	900.000	2.700.000
	Biaya Perjalanan Dinas Workshop Penyusunan Peraturan Rektor PTNBH tentang Kerja Sama	30	OK	521.600	15.648.000
	- Uang Harian Kegiatan Rapat / Pertemuan di Luar Kantor - Bali (Fullday / Halfday di Luar Kota/Dalam Kota)	30	O-H	115.000	3.450.000

No	Uraian	Volume	Satuan	Jumlah (Rp)	Total (Rp)
	- Transportasi Darat Denpasar - Gianyar (Transportasi Darat Denpasar - Gianyar)	30	Orang/Kali	153.933	4.618.000
	- Tiket Pesawat Denpasar - Jakarta PP (Ekonomi)	1	Orang/Kali	3.262.000	3.262.000
	- Uang Harian Perjalanan - (Luar Kota) (Luar Kota)	1	Orang/Kali	480.000	480.000
	- Biaya Penginapan - Bali (Pejabat Eselon III / Golongan IV)	1	O-H	1.138.000	1.138.000
	- Biaya Taksi - Bali	18	Orang/Kali	150.000	2.700.000
	Belanja BLU Lainnya Workshop Penyusunan Peraturan Rektor PTNBH tentang Kerja Sama	1	Keg	19.560.000	19.560.000
	- Paket Kegiatan Rapat/Pertemuan di Luar Kantor - Bali (Fullday - Eselon I dan II)	30	OP	652.000	19.560.000
	Biaya Perjalanan Dinas Benchmarking Kegiatan Penyusunan Peraturan Rektor PTNBH tentang Kerja Sama	9	OK	7.436.000	66.924.000
	- Biaya Taksi - Bali	18	Orang/Kali	150.000	2.700.000
	- Biaya Taksi - D.K.I. Jakarta	18	Orang/Kali	200.000	3.600.000
	- Biaya Penginapan - Jakarta (Pejabat Eselon III / Golongan IV)	18	O-H	992.000	17.856.000
	- Tiket Pesawat Denpasar - Jakarta PP (Ekonomi)	9	Orang/Kali	3.162.000	28.458.000

No	Uraian	Volume	Satuan	Jumlah (Rp)	Total (Rp)
	- Uang Harian Perjalanan - Jakarta (Luar Kota) (Luar Kota)	27	O-H	530.000	14.310.000

D.3. Kerangka Acuan Kerja

KERANGKA ACUAN KERJA / *TERM OF REFERENCE* KELUARAN (OUTPUT) TA 2025 PENYUSUNAN SISTEM MANAJEMEN LABORATORIUM

Kementerian Negara/Lembaga	: Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi
Unit Eselon I/II	: Universitas Udayana
Program	: Program Pendidikan Tinggi
Sasaran Program	: Sistem Manajemen Laboratorium
Indikator Kinerja Program	: Sistem Manajemen Laboratorium
Kegiatan	: 4471 Peningkatan Kualitas dan Kapasitas Perguruan Tinggi
Sasaran Kegiatan	: Penyusunan Sistem Manajemen Laboratorium
Indikator Kinerja Kegiatan	: Tersedianya Panduan Manajemen Pengelolaan Laboratorium
Klasifikasi Rincian Output	: 4471.BEI Bantuan Lembaga
Rincian Output	: 4471.BEI.004 Revitalisasi Perguruan Tinggi Negeri
Volume RO	: 1 (satu)
Satuan RO	: Lembaga
Rancangan Program	: Penguatan Kapasitas Institusi Bertransformasi menjadi PTNBH
Alokasi Dana	: Rp.50.000.000,-

A. Latar Belakang

1. Dasar Hukum

- a. Undang-Undang Nomor 17 Tahun 2003 tentang Keuangan Negara;
- b. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
- c. Undang-Undang Nomor 1 Tahun 2004 tentang Perbendaharaan Negara;
- d. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
- e. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 88 Tahun 2014 tentang Perubahan Perguruan Tinggi Negeri Menjadi Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum;
- f. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;

- g. Peraturan Presiden (PERPRES) Nomor 12 Tahun 2021 tentang Perubahan atas Peraturan Presiden Nomor 16 Tahun 2018 tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah.

2. Gambaran Umum

Laboratorium adalah tempat untuk melakukan penelitian atau riset. Penelitian yang dihasilkan di laboratorium dapat dikembangkan menjadi produk masal yang mempunyai berbagai nilai seperti nilai ekonomis, estetis, dan ergonomis. Keberadaan laboratorium di Universitas Udayana dimaksudkan untuk mendukung tercapainya tujuan menghasilkan sumber daya manusia yang unggul, mandiri, berbudaya dan berwawasan internasional.

Laboratorium dapat berupa sebuah ruang tertutup yang biasa disebut sebagai gedung laboratorium atau ruang laboratorium, dapat pula berupa sebuah tempat terbuka seperti kebun, hutan, atau alam semesta. Selain itu ruang lingkup laboratorium juga sangat luas, mulai dari alat laboratorium, bahan laboratorium, SOP laboratorium dan lain sebagainya. Di dalam laboratorium tersedia alat-alat dan bahan untuk melakukan percobaan serta penelitian yang perlu dikelola secara tepat untuk menghindari kejadian yang merugikan dan berbahaya. Laboratorium harus dikelola dengan baik untuk menjaga terjadinya berbagai kemungkinan kecelakaan akibat kerja. Berbagai potensi berbahaya yang ada di laboratorium kimia diantaranya adalah adanya bahaya bahan kimia yang mudah meledak atau terbakar. Laboratorium mikrobiologi berpotensi mengakibatkan orang dapat terpapar berbagai mikroorganisme seperti bakteri ataupun virus. Laboratorium yang banyak menggunakan peralatan elektronik memiliki potensi terjadinya hubungan pendek arus listrik yang dapat berdampak terjadinya kebakaran. Diperlukan integrasi dan koordinasi berbagai sumber daya dalam pengelolaan laboratorium.

Keberadaan laboratorium memerlukan investasi yang material dan operasionalnya membutuhkan biaya yang harus dikelola dengan baik. Manajemen laboratorium (laboratory management) bertujuan untuk meningkatkan efektifitas kinerja staf laboratorium dalam melaksanakan tugas sesuai dengan kewenangan dan tanggung jawab masing-masing. Laboratorium memberikan pelayanan kepada pengguna, sehingga kepuasan pengguna jasa laboratorium menjadi sangat penting. Bentuk layanan yang dapat memuaskan pengguna diantaranya adalah kecepatan hasil pengujian, kejelasan interpretasi data analisis, kemudahan akses informasi dan pembiayaan yang sebanding dengan pelayanan.

Agar semua kegiatan di dalam laboratorium berjalan dengan baik dan

terarah, maka pengelolaannya harus menerapkan sistem manajemen yang benar. Dengan kata lain manajemen laboratorium dimaksudkan untuk tujuan pengelolaan laboratorium yang efisien dan efektif.

Oleh karena itu keterampilan dalam mengelola laboratorium perlu senantiasa ditingkatkan.

B. Penerima Manfaat

Kegiatan ini diharapkan menghasilkan Panduan Manajemen Pengelolaan Laboratorium untuk setiap laboratorium. Termasuk di dalamnya pengelolaan bahan habis pakai, peralatan, perancangan prosedur kerja atau SOP, dan pengawasan terhadap aktivitas keseharian di laboratorium

C. Strategi Pencapaian Keluaran

1. Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan untuk Penyusunan Sistem Manajemen Laboratorium terdiri dari tahapan penyusunan draft panduan, melakukan FGD dan workshop, finalisasi panduan, dan penetapan.

2. Target Peserta

Target Peserta dari Unud: Rektor dan Wakil Rektor, Pimpinan BPU, Pengelola laboratorium, PLP, dan Tim Transformasi PTNBH Unud.
Dari luar Unud: Mitra Kerja Unud

3. Tahapan dan Waktu Pelaksanaan

Adapun tahapan dan waktu pelaksanaan untuk kegiatan ini sebagai berikut.

Kegiatan	Bulan ke											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Penyusunan Sistem Manajemen Laboratorium												
- Penyusunan draft panduan		x										
- FGD dan workshop			x	x	x							
- Finalisasi panduan						x	x					
- Penetapan							x					

D. Kurun Waktu Pencapaian Keluaran

6 (enam) bulan pelaksanaan dari bulan Pebruari sampai dengan Juli 2025.

E. Biaya Yang Diperlukan

Biaya yang diperlukan untuk kegiatan sebesar Rp.50.000.000,- (lima puluh juta rupiah).

Kode	Uraian RO/Komponen/ Subkomponen/Akun/ detail	Volume Rincian Output	Jenis Komponen Utama/ Pendukung	Rincian Perhitungan		Harga Satuan	Jumlah
				Satuan	Jum		
4471.BEI	Bantuan Lembaga[Base Line]	1.0 Lembaga					
4471.BEI.004	Revitalisasi Perguruan Tinggi Negeri	1.0 Lembaga					
052	Transformasi PTN BLU menjadi PTNBH						
D	Penguatan Kapasitas Institusi Bertransformasi menjadi PTNBH						50.000.000
521119	Belanja Barang Operasional Lainnya	1.0 Keg		Keg	1	240.000	240.000
	– ATK dan BHP Kegiatan Workshop Penyusunan Sistem Manajemen Laboratorium	1.0 Keg		Keg	1	240.000	240.000
521219	Belanja Barang Non Operasional Lainnya	1.0 Keg		Keg	1	25.137.000	25.137.000
	– Belanja BLU Lainnya Workshop Penyusunan Sistem Manajemen Laboratorium	1.0 Keg		Keg	1	25.137.000	25.137.000
522191	Belanja Jasa Lainnya	4.0 OJ		O-J	4	1.700.000	6.800.000
	– Belanja Jasa Narasumber Workshop Penyusunan Sistem Manajemen Laboratorium	4.0 OJ		O-J	4	1.700.000	6.800.000
524111	Belanja Perjalanan Dinas Biasa	2 OK		O-K	2	8.911.500	17.823.000
	– Biaya Perjalanan Dinas Workshop Penyusunan Sistem Manajemen Laboratorium	2 OK		O-K	2	8.911.500	17.823.000

Jimbaran, 15 Oktober 2024
Ketua Pengelola PR-PTN 2025



I Putu Gede Adiatmika
NIP. 196603091998021003

RINCIAN ANGGARAN BIAYA
PENYUSUNAN SISTEM MANAJEMEN LABORATORIUM

Kementerian/Lembaga : Kementerian Pendidikan, Kebudayaan,
Riset, dan Teknologi

Unit eselon II/Satker : Universitas Udayana

Kegiatan : 4471 Peningkatan Kualitas dan
Kapasitas Perguruan

Tinggi Klasifikasi Rincian Output : 4471.BEI Bantuan Lembaga

Rincian Output : 4471.BEI.004 Revitalisasi Perguruan
Tinggi Negeri

Volume : 1 (satu)

Satuan Ukur : Lembaga

Rancangan Program : Penguatan Kapasitas Institusi
Bertransformasi menjadi PTNBH

Alokasi Dana : Rp.50.000.000,-

Kode	Uraian RO/Komponen/ Subkomponen/Akun/ detail	Volume Rincian Output	Jenis Komponen Utama/ Pendukung	Rinciang Perhitungan		Harga Satuan	Jumlah
				Satuan	Jum		
4471.BEI	Bantuan Lembaga[Base Line]	1.0 Lembaga					
4471.BEI.004	Revitalisasi Perguruan Tinggi Negeri	1.0 Lembaga					
052	Transformasi PTN BLU menjadi PTNBH						
D	Penguatan Kapasitas Institusi Bertransformasi menjadi PTNBH						50.000.000
521119	Belanja Barang Operasional Lainnya	1.0 Keg		Keg	1	240.000	240.000
	– ATK dan BHP Kegiatan Workshop Penyusunan Sistem Manajemen Laboratorium	1.0 Keg		Keg	1	240.000	240.000
521219	Belanja Barang Non Operasional Lainnya	1.0 Keg		Keg	1	25.137.000	25.137.000
	– Belanja BLU Lainnya Workshop Penyusunan Sistem Manajemen Laboratorium	1.0 Keg		Keg	1	25.137.000	25.137.000
522191	Belanja Jasa Lainnya	4.0 OJ		O-J	4	1.700.000	6.800.000
	– Belanja Jasa Narasumber Workshop Penyusunan Sistem Manajemen Laboratorium	4.0 OJ		O-J	4	1.700.000	6.800.000
524111	Belanja Perjalanan Dinas Biasa	2 OK		O-K	2	8.911.500	17.823.000
	– Biaya Perjalanan Dinas Workshop Penyusunan	2 OK		O-K	2	8.911.500	17.823.000

Kode	Uraian RO/Komponen/ Subkomponen/Akun/ detail	Volume Rincian Output	Jenis Komponen Utama/ Pendukung	Rinciang Perhitungan		Harga Satuan	Jumlah
				Satuan	Jum		
	Sistem Manajemen Laboratorium						

Jimbaran, 15 Oktober 2024
Ketua Pengelola PR-PTN 2025



I Putu Gede Adiatmika
NIP. 196603091998021003

KERANGKA ACUAN KERJA / *TERM OF REFERENCE*
KELUARAN (OUTPUT) TA 2025
PENYUSUNAN PERATURAN REKTOR PTNBH TENTANG
PENGELOLAAN USAHA

Kementerian Negara/Lembaga	: Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi
Unit Eselon I/II	: Universitas Udayana
Program	: Program Pendidikan Tinggi
Sasaran Program	: Peraturan Rektor PTNBH tentang Pengelolaan Usaha
Indikator Kinerja Program	: Rancangan Peraturan Rektor PTNBH tentang Pengelolaan Usaha
Kegiatan	: 4471 Peningkatan Kualitas dan Kapasitas Perguruan Tinggi
Sasaran Kegiatan	: Penyusunan Rancangan Peraturan Rektor PTNBH tentang Pengelolaan Usaha
Indikator Kinerja Kegiatan	: Tersedianya Rancangan Peraturan Rektor PTNBH tentang Pengelolaan Usaha
Klasifikasi Rincian Output	: 4471.BEI Bantuan Lembaga
Rincian Output	: 4471.BEI.004 Revitalisasi Perguruan Tinggi Negeri
Volume RO	: 1 (satu)
Satuan RO	: Lembaga
Rancangan Program	: Penguatan Kapasitas Institusi Bertransformasi menjadi PTNBH
Alokasi Dana	: Rp.110.000.000,-

F. Latar Belakang

1. Dasar Hukum

- a. Undang-Undang Nomor 17 Tahun 2003 tentang Keuangan Negara;
- b. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
- c. Undang-Undang Nomor 1 Tahun 2004 tentang Perbendaharaan Negara;
- d. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
- e. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 88 Tahun 2014 tentang Perubahan Perguruan Tinggi Negeri Menjadi Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum;
- f. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik

Indonesia Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;

- g. Peraturan Presiden (PERPRES) Nomor 12 Tahun 2021 tentang Perubahan atas Peraturan Presiden Nomor 16 Tahun 2018 tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah.

2. Gambaran Umum

Berdasarkan Peraturan Rektor Unud Nomor 2 Tahun 2022 tentang Standar Universitas Udayana, semua aktivitas akademik dan non akademik telah terstandarisasi serta didukung sistem informasi dan manajemen yang baik. Peta jalan akselerasi transformasi menjadi PTN- BH Unud sudah sampai pada Kepres Nomor 25 Tahun 2022 tentang Program Penyusunan Peraturan Pemerintah Tahun 2023. Dengan demikian dari tahun 2023 sampai saat ini merupakan tahun yang penting untuk transformasi Unud dari PTN-BLU menjadi PTN-BH.

Sesuai dengan peta jalan akselerasi transformasi Unud menjadi PTN-BH dan program revitalisasi PTN (PR-PTN) dibuat program pengembangan regulasi universitas menuju transformasi PTN-BLU menjadi PTN-BH. Program ini diarahkan untuk menyusun Peraturan Rektor tentang Pengelolaan Usaha. Peraturan ini akan disusun dengan tahapan penyusunan draft peraturan, melakukan FGD dan workshop, finalisasi peraturan, dan penetapan peraturan rektor.

Penataan organisasi melalui peraturan rektor tentang pengelolaan usaha akan memberikan arah yang jelas untuk kegiatan perumusan dan penetapan kebijakan di bidang pengembangan usaha, inisiatif bisnis, penguatan daya saing dan sinergi, penguatan kinerja, restrukturisasi, manajemen sumber daya manusia, teknologi dan informasi, dan keuangan dan manajemen risiko sehingga pengelolaan usaha dapat dilakukan secara taat asas, tertib administrasi, transparan, efektif, efisien, aman, menguntungkan dan dapat dipertanggungjawabkan untuk mendukung kegiatan akademik, meningkatkan kemaslahatan, kesejahteraan warga Unud dan meningkatkan sumber pendapatan unud serta menjadi pedoman dalam pengelolaan usaha dimana pada saat PTNBH, pengelolaan usaha akan menjadi salah satu sumber pendapatan penting selain uang kuliah Mahasiswa.

G. Penerima Manfaat

Manfaat yang diperoleh untuk Universitas Udayana yaitu universitas dapat melakukan riset, meningkatkan pendapatan sebagai PTN-BH dan meningkatkan efisiensi dan efektivitas penggunaan anggaran.

H. Strategi Pencapaian Keluaran

1. Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan untuk program Pengembangan Regulasi Universitas menuju Transformasi PTN-BLU menjadi PTN-BH terdiri dari tahapan penyusunan draft peraturan, melakukan FGD dan workshop, finalisasi peraturan, dan penetapan peraturan rektor.

2. Target Peserta

Target Peserta dari Unud: Rektor dan Wakil Rektor, Pimpinan BPU, jajaran RSPTN, RSGM, RSH, dan unit bisnis terkait, Tim Transformasi PTNBH Unud dan Tim Penyusun rancangan Peraturan Rektor

Target Peserta dari luar Unud: RSUD, RSPTN dari PTNBH, HIPMI, Alumni

3. Tahapan dan Waktu Pelaksanaan

Adapun tahapan dan waktu pelaksanaan untuk program ini sebagai berikut.

Program	Bulan ke											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Pengembangan Regulasi Universitas menuju Transformasi PTN-BLU menjadi PTN-BH												
- Penyusunan draft peraturan	x	x										
- FGD dan workshop			x	x	x							
- Finalisasi peraturan						x	x					
- Penetapan peraturan							x	x				

I. Kurun Waktu Pencapaian Keluaran

8 (delapan) bulan pelaksanaan dari bulan Januari sampai dengan Agustus 2025.

J. Biaya Yang Diperlukan

Biaya yang diperlukan untuk kegiatan sebesar Rp.110.000.000,- (seratus sepuluh juta rupiah).

Kode	Uraian RO/Komponen/ Subkomponen/Akun/ detail	Volume Rincian Output	Jenis Komponen Utama/ Pendukung	Rinciang Perhitungan		Harga Satuan	Jumlah
				Satuan	Jum		
4471.BEI	Bantuan Lembaga[Base Line]	1.0 Lembaga					
4471.BEI.004	Revitalisasi Perguruan Tinggi Negeri	1.0 Lembaga					
052	Transformasi PTN BLU menjadi PTNBH						
D	Penguatan Kapasitas Institusi Bertransformasi menjadi PTNBH						110.000.000
521119	Belanja Barang Operasional Lainnya	1.0 Keg		Keg	1	5.168.000	5.168.000
	- ATK dan BHP Kegiatan Penyusunan Peraturan	1.0 Keg		Keg	1	5.168.000	5.168.000

Kode	Uraian RO/Komponen/ Subkomponen/Akun/ detail	Volume Rincian Output	Jenis Komponen Utama/ Pendukung	Rinciang Perhitungan		Harga Satuan	Jumlah
				Satuan	Jum		
	Rektortentang Pengelolaan Usaha						
521219	Belanja Barang Non Operasional Lainnya	1.0 Keg		Keg	1	19.560.000	19.560.000
	– Belanja BLU Lainnya Workshop Penyusunan Peraturan Rektor PTNBH tentang Pengelolaan Usaha	1.0 Keg		Keg	1	19.560.000	19.560.000
522191	Belanja Jasa Lainnya	3.0 OJ		O-J	3	900.000	2.700.000
	– Belanja Jasa Narasumber Workshop Penyusunan Peraturan Rektor PTNBH tentang Pengelolaan Usaha	3.0 OJ		O-J	3	900.000	2.700.000
524111	Belanja Perjalanan Dinas Biasa	39 OK		O-K	39	2.117.231	82.572.000
	– Biaya Perjalanan Dinas Workshop Penyusunan Peraturan Rektor PTNBH tentang Pengelolaan Usaha	30 OK		O-K	30	521.600	15.648.000
	– Biaya Perjalanan Dinas Benchmarking Kegiatan Penyusunan Peraturan Rektor PTNBH tentang Pengelolaan Usaha	9 OK		O-K	9	7.436.000	66.924.000

Jimbaran, 15 Oktober 2024
Ketua Pengelola PR-PTN 2025



I Putu Gede Adiatmika
NIP. 196603091998021003

RINCIAN ANGGARAN BIAYA
PENYUSUNAN PERATURAN REKTOR PTNBH TENTANG
PENGELOLAAN USAHA

Kementerian/Lembaga : Kementerian Pendidikan, Kebudayaan,
Riset, dan Teknologi
Unit eselon II/Satker : Universitas Udayana
Kegiatan : 4471 Peningkatan Kualitas dan
Kapasitas Perguruan
Tinggi Klasifikasi Rincian Output : 4471.BEI Bantuan Lembaga
Rincian Output : 4471.BEI.004 Revitalisasi Perguruan
Tinggi Negeri
Volume : 1 (satu)
Satuan Ukur : Lembaga
Rancangan Program : Penguatan Kapasitas Institusi
Bertransformasi menjadi PTNBH
Alokasi Dana : Rp.110.000.000,-

Kode	Uraian RO/Komponen/ Subkomponen/Akun/ detail	Volume Rincian Output	Jenis Komponen Utama/ Pendukung	Rinciang Perhitungan		Harga Satuan	Jumlah
				Satuan	Jum		
4471.BEI	Bantuan Lembaga[Base Line]	1.0 Lembaga					
4471.BEI.004	Revitalisasi Perguruan Tinggi Negeri	1.0 Lembaga					
052	Transformasi PTN BLU menjadi PTNBH						
D	Penguatan Kapasitas Institusi Bertransformasi menjadi PTNBH						110.000.000
521119	Belanja Barang Operasional Lainnya	1.0 Keg		Keg	1	5.168.000	5.168.000
	– ATK dan BHP Kegiatan Penyusunan Peraturan Rektortentang Pengelolaan Usaha	1.0 Keg		Keg	1	5.168.000	5.168.000
521219	Belanja Barang Non Operasional Lainnya	1.0 Keg		Keg	1	19.560.000	19.560.000
	– Belanja BLU Lainnya Workshop Penyusunan Peraturan Rektor PTNBH tentang Pengelolaan Usaha	1.0 Keg		Keg	1	19.560.000	19.560.000
522191	Belanja Jasa Lainnya	3.0 OJ		O-J	3	900.000	2.700.000
	– Belanja Jasa Narasumber Workshop Penyusunan Peraturan Rektor PTNBH tentang Pengelolaan Usaha	3.0 OJ		O-J	3	900.000	2.700.000
524111	Belanja Perjalanan Dinas	39 OK		O-K	39	2.117.231	82.572.000

Kode	Uraian RO/Komponen/ Subkomponen/Akun/ detail	Volume Rincian Output	Jenis Komponen Utama/ Pendukung	Rinciang Perhitungan		Harga Satuan	Jumlah
				Satuan	Jum		
	Biasa						
	- Biaya Perjalanan Dinas Workshop Penyusunan Peraturan Rektor PTNBH tentang Pengelolaan Usaha	30 OK		O-K	30	521.600	15.648.000
	- Biaya Perjalanan Dinas Benchmarking Kegiatan Penyusunan Peraturan Rektor PTNBH tentang Pengelolaan Usaha	9 OK		O-K	9	7.436.000	66.924.000



Jimbaran, 15 Oktober 2024
Ketua Pengelola PR-PTN 2025

I Putu Gede Adiatmika
NIP. 196603091998021003

KERANGKA ACUAN KERJA / TERM OF REFERENCE
KELUARAN (OUTPUT) TA 2025
PENYUSUNAN PERATURAN REKTOR PTNBH
TENTANG KERJA SAMA

Kementerian Negara/Lembaga	: Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi
Unit Eselon I/II	: Universitas Udayana
Program	: Program Pendidikan Tinggi
Sasaran Program	: Peraturan Rektor PTNBH tentang Kerja Sama
Indikator Kinerja Program	: Rancangan Peraturan Rektor PTNBH tentang Kerja Sama
Kegiatan	: 4471 Peningkatan Kualitas dan Kapasitas Perguruan Tinggi
Sasaran Kegiatan	: Penyusunan Rancangan Peraturan Rektor PTNBH tentang Kerja Sama
Indikator Kinerja Kegiatan	: Tersusunnya Rancangan Peraturan Rektor PTNBH tentang Kerja Sama
Klasifikasi Rincian Output	: 4471.BEI Bantuan Lembaga
Rincian Output	: 4471.BEI.004 Revitalisasi Perguruan Tinggi Negeri
Volume RO	: 1 (satu)
Satuan RO	: Lembaga
Rancangan Program	: Penguatan Kapasitas Institusi Bertransformasi menjadi PTNBH
Alokasi Dana	: Rp.110.000.000,-

A. Latar Belakang

1. Dasar Hukum

- a. Undang-Undang Nomor 17 Tahun 2003 tentang Keuangan Negara;
- b. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
- c. Undang-Undang Nomor 1 Tahun 2004 tentang Perbendaharaan Negara;
- d. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
- e. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 88 Tahun 2014 tentang Perubahan Perguruan Tinggi Negeri Menjadi Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum;
- f. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik

Indonesia Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;

- g. Peraturan Presiden (PERPRES) Nomor 12 Tahun 2021 tentang Perubahan atas Peraturan Presiden Nomor 16 Tahun 2018 tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah.

2. Gambaran Umum

Berdasarkan Peraturan Rektor Unud Nomor 2 Tahun 2022 tentang Standar Universitas Udayana, semua aktivitas akademik dan non akademik telah terstandarisasi serta didukung sistem informasi dan manajemen yang baik. Peta jalan akselerasi transformasi menjadi PTN-BH Unud sudah sampai pada Kepres Nomor 25 Tahun 2022 tentang Program Penyusunan Peraturan Pemerintah Tahun 2023. Dengan demikian dari tahun 2023 sampai saat ini merupakan tahun yang penting untuk transformasi Unud dari PTN-BLU menjadi PTN-BH.

Sesuai dengan peta jalan akselerasi transformasi Unud menjadi PTN-BH dan program revitalisasi PTN (PR-PTN) dibuat program pengembangan regulasi universitas menuju transformasi PTN-BLU menjadi PTN-BH. Program ini diarahkan untuk menyusun Peraturan Rektor tentang Kerja Sama. Peraturan ini akan disusun dengan tahapan penyusunan draft peraturan, melakukan FGD dan workshop, finalisasi peraturan, dan penetapan peraturan rektor.

Penataan organisasi melalui peraturan rektor tentang pengelolaan usaha akan memberikan arah yang jelas untuk kegiatan perumusan dan penetapan kebijakan di bidang kerja sama, inisiatif kerja sama, penguatan daya saing dan sinergi, penguatan kinerja, restrukturisasi, manajemen sumber daya manusia, teknologi dan informasi, dan keuangan dan manajemen risiko sehingga pengelolaan kerja sama di Universitas Udayana baik kerja sama dalam negeri maupun luar negeri dapat dilakukan secara taat asas, tertib administrasi, transparan, efektif, efisien, aman, menguntungkan dan dapat dipertanggungjawabkan untuk mendukung kegiatan akademik, meningkatkan kemaslahatan dan kesejahteraan warga Unud, meningkatkan sumber pendapatan unud peningkatan kualitas penyelenggaraan perguruan tinggi, memberikan arah yang jelas terhadap perkembangan Unud sebagai PTN-BH serta memiliki pedoman dalam pengelolaan kerja sama dimana pada saat PTNBH, kerja sama aset tetap dan aset tidak tetap akan menjadi salah satu sumber pendapatan penting selain uang kuliah Mahasiswa.

B. Penerima Manfaat

Manfaat yang diperoleh untuk Universitas Udayana yaitu universitas dapat melakukan riset, meningkatkan pendapatan sebagai PTN-BH dan meningkatkan efisiensi dan efektivitas penggunaan anggaran.

C. Strategi Pencapaian Keluaran

1. Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan untuk program Pengembangan Regulasi Universitas menuju Transformasi PTN-BLU menjadi PTN-BH terdiri dari tahapan penyusunan draft peraturan, melakukan FGD dan workshop, finalisasi peraturan, dan penetapan peraturan rektor.

2. Target Peserta

Target Peserta dari Unud: Rektor dan Wakil Rektor, BAKH, Tim Transformasi PTNBH Unud dan Tim Penyusun rancangan Peraturan Rektor.

Target Peserta dari luar Unud: Mitra Kerja Sama Unud, PTNBH di pulau Jawa, Alumni.

3. Tahapan dan Waktu Pelaksanaan

Adapun tahapan dan waktu pelaksanaan untuk program ini sebagai berikut.

Program	Bulan ke											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Pengembangan Regulasi Universitas menuju Transformasi PTN-BLU menjadi PTN-BH												
- Penyusunan draft peraturan	x	x										
- FGD dan workshop			x	x	x							
- Finalisasi peraturan						x	x					
- Penetapan peraturan							x	x				

D. Kurun Waktu Pencapaian Keluaran

8 (delapan) bulan pelaksanaan dari bulan Januari sampai dengan Agustus 2025.

E. Biaya Yang Diperlukan

Biaya yang diperlukan untuk kegiatan sebesar Rp.110.000.000,- (seratus sepuluh juta rupiah).

Kode	Uraian RO/Komponen/ Subkomponen/Akun/ detail	Volume Rincian Output	Jenis Komponen Utama/ Pendukung	Rinciang Perhitungan		Harga Satuan	Jumlah
				Satuan	Jum		
4471.BEI	Bantuan Lembaga[Base Line]	1.0 Lembaga					
4471.BEI.004	Revitalisasi Perguruan Tinggi Negeri	1.0 Lembaga					
052	Transformasi PTN BLU menjadi PTNBH						

Kode	Uraian RO/Komponen/ Subkomponen/Akun/ detail	Volume Rincian Output	Jenis Komponen Utama/ Pendukung	Rinciang Perhitungan		Harga Satuan	Jumlah
				Satuan	Jum		
D	Penguatan Kapasitas Institusi Bertransformasi menjadi PTNBH						110.000.000
521119	Belanja Barang Operasional Lainnya	1.0 Keg		Keg	1	5.168.000	5.168.000
	– ATK dan BHP Kegiatan Penyusunan Peraturan Rektor PTNBH Tentang Kerja Sama	1.0 Keg		Keg	1	5.168.000	5.168.000
521219	Belanja Barang Non Operasional Lainnya	1.0 Keg		Keg	1	19.560.000	19.560.000
	– Belanja BLU Lainnya Workshop Penyusunan Peraturan Rektor PTNBH tentang Kerja Sama	1.0 Keg		Keg	1	19.560.000	19.560.000
522191	Belanja Jasa Lainnya	3.0 OJ		O-J	3	900.000	2.700.000
	– Belanja Jasa Narasumber Workshop Penyusunan Peraturan Rektor PTNBH tentang Kerja Sama	3.0 OJ		O-J	3	900.000	2.700.000
524111	Belanja Perjalanan Dinas Biasa	39 OK		O-K	39	2.117.231	82.572.000
	– Biaya Perjalanan Dinas Workshop Penyusunan Peraturan Rektor PTNBH tentang Kerja Sama	30 OK		O-K	30	521.600	15.648.000
	– Biaya Perjalanan Dinas Benchmarking Kegiatan Penyusunan Peraturan Rektor PTNBH tentang Kerja Sama	9 OK		O-K	9	7.436.000	66.924.000

Jimbaran, 15 Oktober 2024

Ketua Pengelola PR-PTN 2025



I Putu Gede Adiatmika

NIP. 196603091998021003

RINCIAN ANGGARAN BIAYA
PENYUSUNAN PERATURAN REKTOR PTNBH TENTANG
KERJA SAMA

Kementerian/Lembaga : Kementerian Pendidikan, Kebudayaan,
Riset, dan Teknologi
Unit eselon II/Satker : Universitas Udayana
Kegiatan : 4471 Peningkatan Kualitas dan
Kapasitas Perguruan
Tinggi Klasifikasi Rincian Output : 4471.BEI Bantuan Lembaga
Rincian Output : 4471.BEI.004 Revitalisasi Perguruan
Tinggi Negeri
Volume : 1 (satu)
Satuan Ukur : Lembaga
Rancangan Program : Penguatan Kapasitas Institusi
Bertransformasi menjadi PTNBH
Alokasi Dana : Rp.110.000.000,-

Kode	Uraian RO/Komponen/ Subkomponen/Akun/ detail	Volume Rincian Output	Jenis Komponen Utama/ Pendukung	Rinciang Perhitungan		Harga Satuan	Jumlah
				Satuan	Jum		
4471.BEI	Bantuan Lembaga[Base Line]	1.0 Lembaga					
4471.BEI.004	Revitalisasi Perguruan Tinggi Negeri	1.0 Lembaga					
052	Transformasi PTN BLU menjadi PTNBH						
D	Penguatan Kapasitas Institusi Bertransformasi menjadi PTNBH						110.000.000
521119	Belanja Barang Operasional Lainnya	1.0 Keg		Keg	1	5.168.000	5.168.000
	– ATK dan BHP Kegiatan Penyusunan Peraturan Rektor PTNBH Tentang Kerja Sama	1.0 Keg		Keg	1	5.168.000	5.168.000
521219	Belanja Barang Non Operasional Lainnya	1.0 Keg		Keg	1	19.560.000	19.560.000
	– Belanja BLU Lainnya Workshop Penyusunan Peraturan Rektor PTNBH tentang Kerja Sama	1.0 Keg		Keg	1	19.560.000	19.560.000
522191	Belanja Jasa Lainnya	3.0 OJ		O-J	3	900.000	2.700.000
	– Belanja Jasa Narasumber Workshop Penyusunan Peraturan Rektor PTNBH tentang Kerja Sama	3.0 OJ		O-J	3	900.000	2.700.000

Kode	Uraian RO/Komponen/ Subkomponen/Akun/ detail	Volume Rincian Output	Jenis Komponen Utama/ Pendukung	Rinciang Perhitungan		Harga Satuan	Jumlah
				Satuan	Jum		
524111	Belanja Perjalanan Dinas Biasa	39 OK		O-K	39	2.117.231	82.572.000
	– Biaya Perjalanan Dinas Workshop Penyusunan Peraturan Rektor PTNBH tentang Kerja Sama	30 OK		O-K	30	521.600	15.648.000
	– Biaya Perjalanan Dinas Benchmarking Kegiatan Penyusunan Peraturan Rektor PTNBH tentang Kerja Sama	9 OK		O-K	9	7.436.000	66.924.000



Jimbaran, 15 Oktober 2024
Ketua Pengelola PR-PTN 2025

I Putu Gede Adiatmika
NIP. 196603091998021003



UNIVERSITAS UDAYANA
UNGGUL, MANDIRI, BERBUDAYA