SOSIALISASI

Penerimaan Proposal
Pusat Unggulan Ipteks- Perguruan Tinggi
Tahun 2024

Rabu, 08 Mei 2024

Direktorat Riset, Teknologi, dan Pengabdian Kepada Masyarakat
Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi

PUSAT UNGGULAN IPTEKS PERGURUAN TINGGI

Menjadikan PUIPT Berkelas Dunia dan Kebanggaan Bangsa

Karakteristik Kelembagaan PUI-PT

Memiliki Keunggulan Kompetitif

Memiliki Nilai Strategis

Alih Teknologi dan Pengetahuan / HUB

Kelembagaan yang Kuat & Berkelanjutan

Menjadi Rujukan Nasional

Berkelas Dunia dan Menjadi Kebanggaan Bangsa

KELEMBAGAAN

- Standardisasi proses
- Roadmap Kelembagaan
- Informasi Web
- Distribusi Anggaran

AKADEMIK

- Roadmap Penelitian
- Diseminasi/Publikasi
- MBKM
- Distribusi Anggaran

KOMERSIALISASI

- Jejaring
- Sustainability
- Produk
- Layanan
- Distribusi Anggaran

TEMA
PUI-PT

Pertanian Pangan

Energi, Energi Baru Terbarukan

Teknologi Kesehatan dan Obat

Teknologi Informasi dan Komunikasi

Teknologi Transportasi

Teknologi Pertahanan Keamanan

Material Maju

+

nawacita

- Mitigasi Bencana,
- Maritim,
- Kebijakan, dan
- Sosial Budaya Humaniora

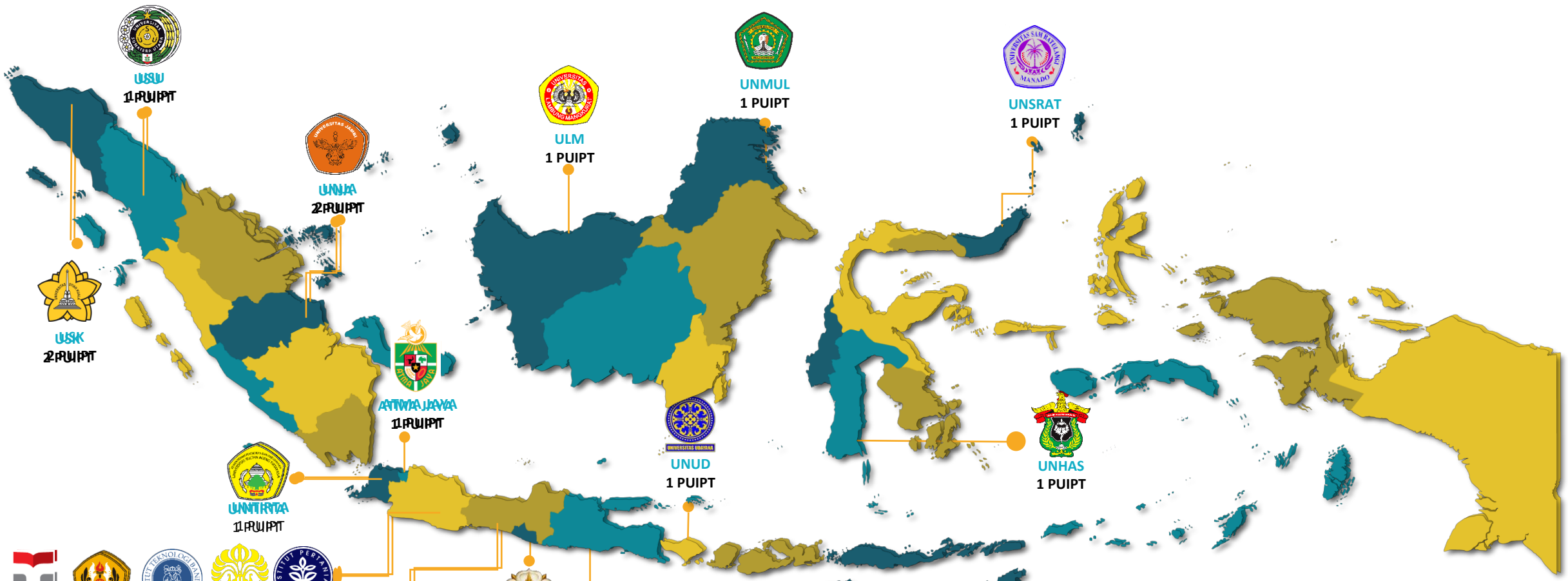
6

No.	Bidang Fokus	Tema Riset
1.	Pangan	Bioteknologi Modern Untuk Produksi Benih Dan Bibit Unggul Tanaman, Ternak, Dan Ikan;
2.	Energi	Nuklir, Panas Bumi, Biomassa, Energi Bayu/Angin, Bahan Bakar Nabati, Gasifikasi, dan Pencairan Batubara, Bahan Bakar Bersih Berbasis Energi Baru Dan Terbarukan Rendah/Tanpa Karbon, Teknologi Kelistrikan Berbasis Energi Baru Dan Terbarukan Rendah/ Tanpa Karbon, Manajemen Energi, Teknologi Efisiensi, Konservasi, Dan Energi Cerdas
3.	Kesehatan	Teknologi Produksi Sediaan Obat (Berbasis Bahan Baku Alam) dan Bahan Baku Obat Dalam Negeri Untuk Penguatan Industri Farmasi Nasional; Alat dan Instrumentasi Kesehatan Produksi Dalam Negeri; Pengobatan Presisi/Akurat Berbasis Genom dan Sel Punca Untuk Mengatasi Masalah Perubahan demografi; Vaksin, Obat Herbal, Alat Kesehatan, Bioteknologi, dan Biologi Molekuler.
4.	Transportasi	Kapal Cepat Alat Transportasi Antar-pulau, Kendaraan Murah Pedesaan, Mobil Listrik, *Computer Based Interlocking* (Persinyalan Kereta Api), Pesawat; Infrastruktur dan Sarana Transportasi Darat, Laut, Dan Udara Untuk Peningkatan Kemampuan, Keselamatan, Kehandalan.
5.	Rekayasa Keteknikan	Teknologi Peningkatan Produksi, Pengolahan, dan Distribusi Produk Garam; Teknologi Penanganan, Pengolahan, dan Pengemasan Untuk Produk Pangan, Hortikultura, Perkebunan, Kehutanan, Peternakan, dan Perikanan; Teknologi Konstruksi Bangunan untuk Mitigasi, Pencegahan & Kesiapsiagaan, Tanggap Darurat, & Budaya Sadar Bencana) (RMM); Teknologi Informasi dan Komunikasi serta Kebijakan untuk Mendukung Industri 4.0; Material Maju untuk

No.	Bidang Fokus	Tema Riset
		Kesehatan; Teknologi Serat, Tekstil dan Produk Tekstil; Teknologi Mesin untuk Industri.
6.	Pertahanan dan Keamanan	Roket dan Rudal, Pesawat Tempur dan Pesawat Udara Nir-awak, Kapal Tempur, Kendaraan Tempur; Teknologi Pendukung Daya Gerak; Teknologi Pendukung Daya Gempur; Teknologi Pendukung Pertahanan; Sistem Pemantauan Radiasi untuk Memonitoring Unsur Radioaktif.
7.	Kemaritiman	Pengembangan ilmu dan teknologi untuk terapan pada penguatan maritim Indonesia; Teknologi Penguatan Infrastruktur dan Konektivitas Maritim; Teknologi Perlindungan dan Pemanfaatan Sumber Daya Maritim.
8	Sosial Humaniora-Pendidikan-Seni Budaya	Kebijakan Pendidikan Dan Penyiapan Sumber Daya Manusia Cerdas, Sehat, Beriman dan Bertaqwa, Dan Berdaya Saing Tinggi Menghadapi Era Industri 4.0; Riset Kebijakan Sistem Politik, Demokrasi Serta Otonomi Daerah Dan Desa; Pengembangan Produktivitas Daerah dan Desa untuk Pertumbuhan Ekonomi Berkualitas dan Berkelanjutan; Riset Pemajuan Seni, Kebudayaan, dan Bahasa; Riset Penguatan Peran Dan Kepentingan Indonesia Di Tingkat Regional Dan Global.
9	Multidisiplin dan Lintas Sektoral	Teknologi dan Manajemen Bencana Hidrometereorolog i dan Cuaca Ekstrim, Vulkanik, Tsunami, Gempa Bumi, dan Bencana Biologi, Kimia, Radioaktif, dan Rawan Pangan (Pengembangan Teknologi Peringatan Dini, Mitigasi & Pengurangan Bencana, Pencegahan & Kesiapsiagaan, Tanggap Darurat, Regulasi & Budaya Sadar Bencana) (RMM); Lingkungan, Sumberdaya Air, Dan Perubahan Iklim; Kecukupan Gizi Dan Penanggulangan Stunting; Keanekaragaman Hayati/Biodiversitas;

Contoh Tema Riset Kegiatan Pengembangan PUI-PT

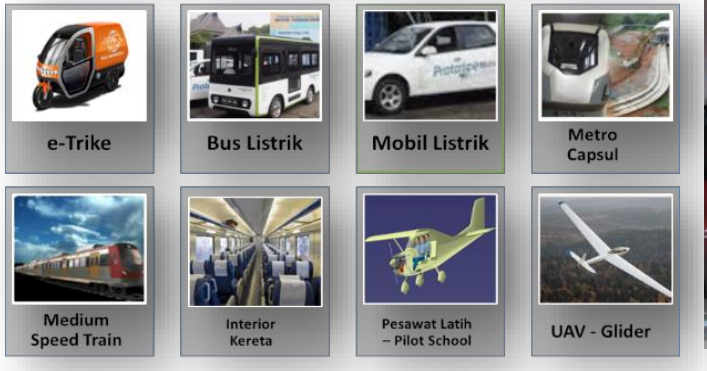
PETA DISTRIBUSI PUI-PT YANG DIDANAI DIKTIRISTEK



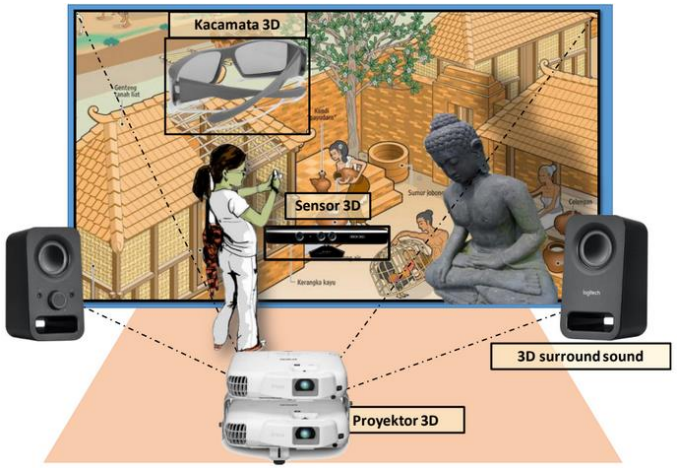
LEGENDA :
LOGO
NAMA INSTITUSI
Jumlah PUPT

Produk

TEKNOLOGI



SOSIAL



Produk

KESEHATAN

Obat kumur anti bakteri pembentuk plaque - LPT

Krim mencerahkan dan menyamarkan noda-noda hitam pada kulit - LPT

Suplemen Kesehatan Hati - PPNN

Parfume Neelam –PUI-PT Nilam

PANGAN

Glucodiab - Biofarmaka

Cajuputs Candy - Biofarmaka

Å KOMPONEN KEGIATAN DAN DISTRIBUSI ANGGARAN

Fokus dan Upaya Penguatan	Sebaran Anggaran	
A. Kelembagaan	Maksimal Rp. 40.000.000	
B. Academic Excellence	**PUI-PTOS**	**PUI-PTOP**
	Minimum 70%	20%
C. Komersialisasi	Bebas	Minimum 60%

Rincian Jumlah Bantuan (Panduan 2024)

PUI-PT Baru

Untuk PUI-PT tahun pertama dana yang diberikan oleh Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi dalam Program peningkatan ekosistem riset dan inovasi PUI-PT adalah maksimal **Rp 500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah)** dan minimal **Rp150.000.000 (seratus lima puluh juta rupiah)**.

Proposal PUIPT

1. PUI-PT menyebutkan pilihan orientasinya yaitu Orientasi Produk (OP) atau Orientasi Sains OS).

2. Dokumen pendukung Borang Kinerja dapat dibuat dalam link gdrive dengan format A. Academic excellence (A1, A2, A3, dst); B. Commercialization (B1, B2, B3, dst), C. Penguatan Kelembagaan (C1,C2, dst)

3. Kegiatan sesuai dengan matriks KPI

Dokumen Pendukung Proposal PUIPT

Name	Owner
COMMERCIALIZATION AND IMPLEMENTATION	PUSAT STUDI...
INSTITUTIONAL STRENGTHENING	PUSAT STUDI...
ACADEMIC EXCELLENCE	PUSAT STUDI...

AE7. Paten yang Terdaftar atau HKI Lainnya	PUSAT STU
AE6. Publikasi Internasional Bereputasi Setara Q1 atau Q2	PUSAT STU
AE5. Publikasi dalam Jurnal Ilmiah Internasional	PUSAT STU
AE4. Publikasi dalam Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi	PUSAT STU
AE3. Kunjungan Lembaga Internasional	PUSAT STU
AE2. Pemakalah Seminar Internasional	PUSAT STU
AE1. Pembicara undangan dalam konferensi internasional ...	PUSAT STU

Matriks Kegiatan dan KPI

Kegiatan	Indikator Kinerja /Key Performance Indicator (KPI)																		
	Academic Excellence (A)										*Commercialization and Implementation (B)*								
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	...
• Workshop penulisan artikel berkualitas • Klinik penulisan artikel berkualitas					✔					✔									
Tim pemasaran yg pro-aktif menjemput pasar • Bantuan untuk dukungan logistik (cetak material promosi) • Bantuan untuk dukungan transportasi ... dll													✔		✔		✔		
Pemeliharan jejaring • Pertemuan di asosiasi profesi, komunitas industri • Bantuan biaya keanggotaan asosiasi, komunitas ... dll											✔	✔							

KPI ***Academic Execellence (A):***

1. Pembicara konferensi internasional
2. Pemakalah internasional
3. Kunjungan lembaga internasional
4. Publikasi artikel di jurnal nasional terakreditasi
5. Publikasi artikel di jurnal internasional bereputasi
6. Paten atau HKI terdaftar
7. Lulusan S3
8. Magang bersertifikat untuk mahasiswa (belajar merdeka)
9. Pengelolaan seminar internasional
10. Pengelolaan Jurnal

KPI ***Commercialization and Implementation (B):***

1. Kontrak riset nasional
2. Kontrak riset internasional
3. Kontrak bisnis non riset
4. Produk berbasis sumber daya lokal
5. Produk yang dilisensikan/dimanfaatkan
6. Kontrak bisnis komersialiasi produk dengan industri
7. Unit bisnis jasa sesuai kompetensi
8. Pembinaan UKM, start-up (belajar merdeka), komunitas

ÅProses Seleksi ïPersyaratan Administrasi

a. Berasal dari perguruan tinggi yang tidak dalam status pembinaan;
b. Terdapat lembar pengesahan yang telah ditandatangani oleh pimpinan lembaga dan cap resmi lembaga;
c. Terdapat SK PUI-PT yang ditandatangani oleh pimpinan lembaga;
d. Proposal melampirkan borang kinerja dan asesmen mutu;
e. Mencantumkan riwayat hidup/biodata dari pimpinan lembaga dan SDM yang terlibat;
f. Mencantumkan Bidang fokus PUI-PT yang diajukan dan tidak boleh duplikasi dengan bidang fokus PUI-PT yang sudah ada (Lihat buku panduan Penyusunan Proposal PUI PT tahun 2024 pada tabel 1);
g. Mencantumkan pilihan orientasi yaitu orientasi sains atau orientasi produk;
h. Mencantumkan laman/website lembaga;
i. Memiliki rekam jejak sesuai dengan kriteria PUI-PT;
j. Adanya Surat Pernyataan kesanggupan Perguruan Tinggi untuk menyediakan dana operasional. Surat Pernyataan ditanda tangani oleh pimpinan perguruan tinggi.

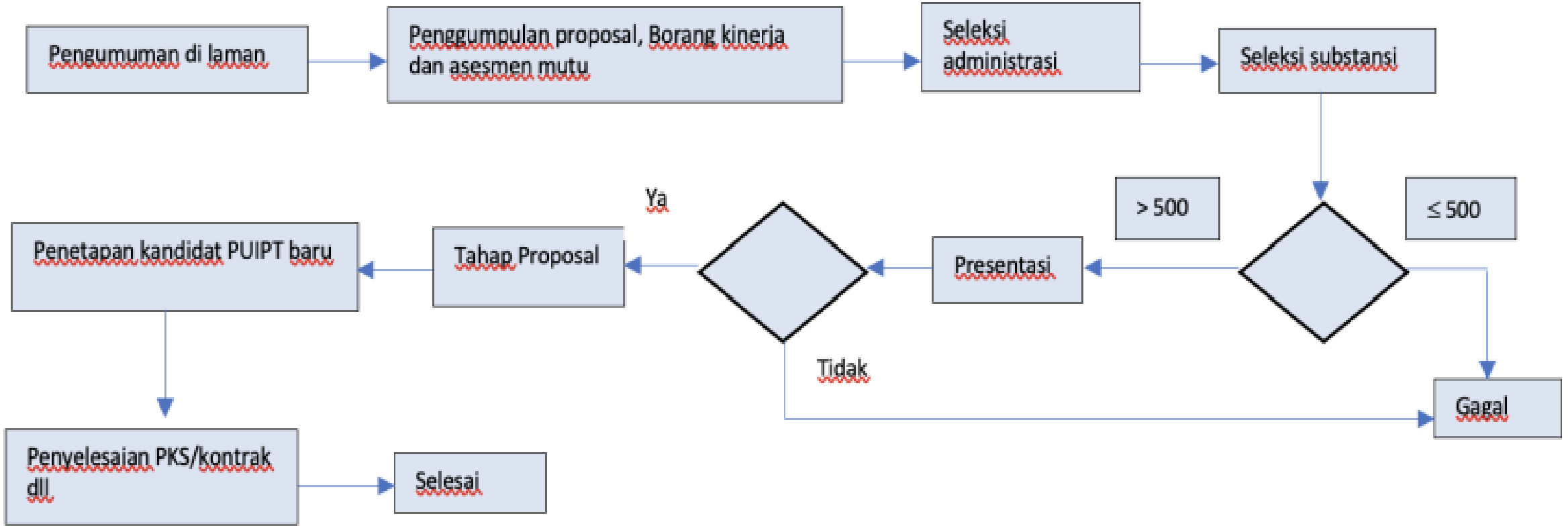
ÅProses Seleksi ïPersyaratan Substansi

a. Perencanaan pengembangan Pusat Penelitian/Studi di Perguruan Tinggi untuk menjadi PUI-PT sesuai dengan Peta Jalan PUI-PT;
b. Program dan kegiatan yang akan dikembangkan harus mengacu pada tema riset sesuai dengan Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 38 Tahun 2019 tentang Prioritas Riset Nasional Tahun 2020 –2024;
c. Program dan kegiatan yang disusun sesuai potensi daerah dan permasalahan utama yang dihadapi saat ini;
d. Program dan kegiatan yang disusun dapat menjawab pertanyaan sesuai indikator yang telah ditetapkan;
e. Manfaat dan keunggulan program dan kegiatan yang diusulkan
f. Potensi program dan kegiatan yang dilakukan untuk peningkatan kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi, serta peningkatan pertumbuhan ekonomi dan sosialbudaya bagi kesejahteraan masyarakat;

ÅProses Seleksi ïPersyaratan Substansi

g. Adanya kreativitas dan inovasi dari penelitian yang diajukan;
h. Dukungan peralatan dan sarana lainnya yang tersedia di Lembaga pengusul;
i. Kondisi kekinian dari kandidat PUI-PT sesuai dengan pengukuran kinerja PUI-PT;
j. Hasil yang akan dicapai pada periode tertentu, meliputi output, outcome, dan impact sesuai kriteria dari PUI-PT;
k. Memenuhi persyaratan sebagai PUI-PT dengan nilai sekurangnya 80 untuk proposal;
l. Nilai kinerja (80%) + asesmen (20%)

Åroses Seleksi PUI PT BARU



Å PROSES SELEKSI - Komponen Evaluasi

Komponen Evaluasi	*Output*
Proposal: latar belakang, *gap analysis*, SWOT, rancangan aktivitas kegiatan, dukungan sarana prasarana, *output* dan *outcome* yang diharapkan. ***Borang isian kinerja***: status dan kondisi kekinian dari calon PUI-PT sesuai dengan pengukuran kinerja PUI-PT (2 tahun terakhir) ***Borang isian asesmen***: uraian singkat kondisi kekinian dari calon PUI-PT	Kelayakan sebagai PUI-PT atau calon PUI-PT; rekomendasi penguatan tata kelola, akademik, komersialisasi, serta pemanfaatan ipteks.

ÅPRE-PROPOSAL

Å Proses Seleksi - Format Proposal

Isi Proposal Teknis:

Sampul

Lembar Pengesahan

Daftar Isi

Abstrak

Bab I. Pendahuluan

merupakan rangkuman dan gambaran singkat tentang PUI-PT. Pada bagian ini dapat diambil dari proposal PUI-PT yang pernah disampaikan. Untuk bagian ini maksimum berjumlah 10 halaman, dengan sekurangnya mencakup:

i. Pendahuluan: pada bagian ini menguraikan latar belakang pendirian PUI-PT, tujuan dibentuknya PUI-PT, serta kondisi saat ini yang menggambarkan tata kelola PUI-PT, meliputi pengelola dan aktivitas kegiatan rutin, peralatan atau infrastruktur lainnya serta peneliti yang terlibat dan lembaga terkait.
ii. *Roadmap*: pada bagian ini menguraikan *roadmap* riset secara umum, roadmap kelembagaan dari PUI-PT dan rencana aktivitas yang mendukung STC.
iii. Kinerja mengikuti pengukuran kinerja minimum PUI-PT:
    a. Tuliskan capaian dua tahun terakhir sebagai *baseline* (gunakan *template file borang* kinerja, seperti pada tabel 5 dan tabel 6)
    b. Tuliskan target kinerja utama yang ingin dicapai serta kinerja tambahan jika ada yang diharapkan pada tahun ini.

Å Proses Seleksi -Format Proposal

Bab II. Analisis Kesenjangan (*Gap Analysis*)

1. Kondisi Saat Ini

2. Kondisi yang Diharapkan sebagai PUI-PT

3. *Gap Analysis*

Bab III. Program dan Kegiatan

1. Program dan Kegiatan

   a. Program Pengembangan Institusi

   b. Program Penelitian dan Pengembangan

   c. Program Diseminasi Hasil-Hasil Kegiatan

2. Waktu Pelaksanaan Program dan Kegiatan

3. Perincian Anggaran

Program dan kegiatan juga disusun dalam *roadmap* yang jelas dengan target capaian yang dapat terukur.

Pada bagian ini, merupakan rencana kegiatan pada tahun berjalan yang dapat berisi sejumlah kegiatan sesuai kebutuhan PUI-PT dengan tujuan utama peningkatan ekosistem riset dan inovasi

Å Proses Seleksi - Format Proposal

Bab 4. Hasil yang Diharapkan

1. Sasaran/Hasil Akhir (*Output*)

2. *Outcome* dan *Impact*

3. Sasaran Kegiatan

Bagian 4 ini, sasaran/hasil akhir menyesuaikan dengan capaian kinerja pada tabel 5 dan tabel 6

Daftar Pustaka

Lampiran

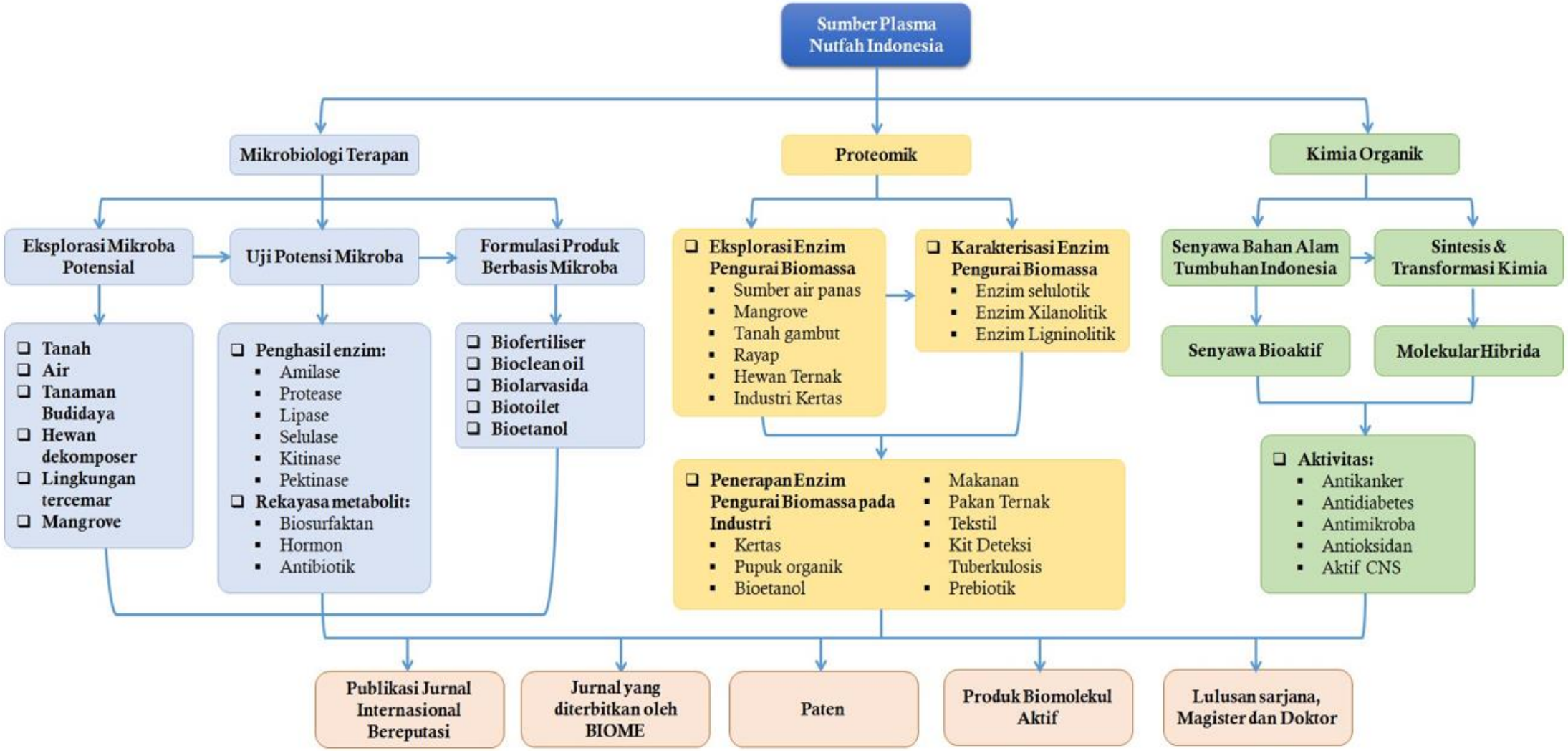
1. Profil Organisasi

2. Daftar SDM

3. Daftar Peralatan

4. Dan, sebagainya

Å Contoh : ROADMAP RISET (Versi 1)



Å Contoh : ROADMAP RISET (Versi 2)

Topik Penelitian	Road Map Pusat Penelitian Kecerdasan Artifisial dan Teknologi Kesehatan				
	2020	2021	2022	2023	2024
2. Teknologi Kesehatan / Healthcare Technology					
Smart Medical Diagnosis					
	Medical Vision				
		Medical Data Analytics			
	Clinical Diagnosis				
			Advance Brain Research		
Tele-Health					
	Health Alerting Doctor				
		Treatment Automation			
		Virtual Nursing Assistants			
Assistive Technology and Medical Rehabilitation					
	Devices for Mobility, Visual, and Hearing Impairments				
	Assistive Technology for Cognition				
		Personal Emergency Response Systems			
	Devices for Rehabilitation & Physical Therapy				

Å Contoh : GAP ANALYSIS PUI PT

STRATEGY

PROGRAM KEGIATAN PUI-PT

Contoh : Format Kegiatan

A. LATAR BELAKANG

<Uraikan latar belakang kegiatan secara jelas, maksimum 2 paragraf.

Berikut adalah contoh latar belakang yang dicuplik dari proposal lain>.

> *"Tiap tahun, lembaga pemeringkat universitas dunia QS (Quacquarelli Symonds) menggunakan enam indikator utama dalam menentukan peringkat suatu universitas. Indikator-indikator tersebut secara obyektif merepresentasikan reputasi universitas. ..."*

B. RASIONAL

<Uraikan rasional kegiatan dikaitkan dengan capaian kinerja PUI-PT yang akan ditingkatkan. Berikut adalah contoh rasional yang dicuplik dari proposal lain>

> *"Salah satu indikator yang menjadi tolok ukur pada pemeringkatan QS adalah jumlah publikasi dan sitasi dari jurnal atau prosiding yang telah terindeks di scopus. Sejauh ini, jumlah penelitian yang dipublikasikan secara internasional dan terindeks di scopus masih terbatas pada bidang-bidang tertentu dan masih sedikit yang melakukannya dalam bentuk lintas disiplin keilmuan. ..."*

C. TUJUAN KEGIATAN

a. Meningkatkan reputasi akademik dan peringkat internasional PUI-PT melalui peningkatan penelitian yang terstruktur melalui Pusat Penelitian xxxx;
b. … uraikan tujuan kegiatan, dst. ...

D. MEKANISME DAN RANCANGAN KEGIATAN

… uraikan mekanisme dan rancangan kegiatan ....

<berikut ini sekadar contoh>

1. Mengidentifikasi dan menyosialisasikan kegiatan penelitian lintas disiplin ini ke pusat-pusat penelitian;
2. Menjaring proposal penelitian melalui pusat penelitian;
3. Memfasilitasi pelaksanaan penelitian di PUI-PT xxx;
4. Melakukan pemantauan dan evaluasi terhadap kinerja pusat penelitian terkait proposal yang diajukan.

E. LUARAN KEGIATAN

Output

<Uraikan *output* yang diharapkan dari kegiatan ini, berikut contohnya. Di bawah ini adalah contoh *output* yang dicuplik dari proposal yang lain>

a. Sekurang-kurangnya 1 (satu) manuskrip yang telah di-*submit* ke jurnal internasional terindeks *scopus*
b. Sekurang-kurangnya 1 (satu) proposal riset lanjutan yang melibatkan dan diajukan oleh *host*.

Outcome

<Uraikan *outcome* yang diharapkan dari kegiatan ini>

EDISI MARET 2020

Å Contoh : Format Kegiatan

F. ANGGARAN

< Uraikan dalam bentuk ..., jasa pihak ke-3, dan barang>

G. *PERSON IN CHARGE*

... tuliskan penanggung jawab kegiatan ….

H. JADWAL KEGIATAN

Gunakanlah tabel berikut untuk membuat jadwal kegiatan pada tahun 20xx. Isikan aktivitas yang sesuai dengan kegiatan yang akan dilakukan.

Aktivitas	20xx									
	Mar	Apr	Mei	Juni	Juli	Ags	Sept	Okt	Nop	Des

PENINGKATAN KUALITAS PUBLIKASI ILMIAH DAN JEJARING INTERNASIONAL

A. Latar Belakang

Dalam mewujudkan tujuan Universitas Airlangga sebagai *World Class University (WCU)* dengan masuk rangking 500 besar universitas didunia maka perlu dipertimbangkan beberapa hal, antara lain: fundamental kegiatan, urgensi dan strategi serta pengembangan program dalam hal pencapaiannya. Sehingga Pusat Riset Rekayasa Molekul Hayati ikut berperan aktif untuk meningkatkan capaian internasionalisasi di Universitas Airlangga. Salah satu program untuk mendukung hal itu adalah menyelenggarakan kuliah tamu, seminar dengan mendatangkan akademisi dosen dan peneliti dari luar negeri (*Guest Lecturer* dan *Visiting Professor*). Kehadiran akademisi internasional diharapkan akan meningkatkan kualitas publikasi, memperkuat jejaring kerjasama antar akademisi yang berdampak terhadap peningkatan jumlah *academic peerlist*, serta penyerapan teknologi melalui *sharing knowledge* dari pakar luar negeri di pusat riset rekayasa molekul hayati.

B. Rasional

Kehadiran akademisi internasional akan meningkatkan kualitas publikasi, memperkuat jejaring kerjasama antar akademisi, meningkatkan jumlah *academic peerlist*, serta penyerapan teknologi melalui *sharing knowledge* dari pakar luar negeri di Pusat Riset Rekayasa Molekul Hayati.

C. Tujuan Kegiatan

1. Meningkatkan kualitas publikasi ilmiah.
2. *Sharing knowledge* baik berupa seminar hasil penelitian atau kuliah tamu yang terkait dengan SDGs.
3. Menjalin kerjasama bilateral secara intensif antara tamu akademisi internasional dalam hal pengembangan capaian bersama khususnya untuk pengembangan Pusat Riset Rekayasa Molekul Hayati Universitas Airlangga.
4. *Transfer technology* yang berkesinambungan antara tamu akademisi/praktisi internasional dengan para peneliti di Pusat Riset Rekayasa Molekul Hayati dalam *joint laboratory*.

D. Mekanisme Rancangan Kegiatan

Setiap anggota Pusat Riset Rekayasa Molekul Hayati memiliki kesempatan mengajukan 1 orang Professor dengan kualifikasi tertentu (dengan keahlian sesuai dengan 3 research group di Pusat Riset) dari luar negeri untuk menjadi nara sumber di seminar internasional dan kuliah tamu di lingkungan UniversitasAirlangga.

Agenda menghadirkan tamu internasional Pusat Riset Rekayasa Molekul Hayati tahun 2020 yaitu:

1. Prof. Preecha Phuwapraisiran, PhD
   - ❖ Center of Excellent in Natural Products Chemistry, Department of Chemistry, Faculty of Science, Chulalongkorn University, Thailand.
   - ❖ Secretary Program in Biotechnology, Faculty of Science, Chulalongkorn University (2014 – 2016).
2. Prof. Philippe Cuny, pakar *marine microbiology* dari Marseille Prancis
3. Prof Bauke W, Dijkstra, sebagai editor-in chief, Journal of Structural Biology (Scimago-Q1 rank Journal).

E. Luaran Kegiatan

Output

Indikator Kinerja	*Baseline* capaian 2019	Target 2020
Jumlah akademisi asing yang memberikan kuliah tamu	2	3
Jumlah praktisi asing yang terlibat dalam international conference di pusat riset	1	2
Jumlah akademisi asing yang menjadi keynote speaker	4	8
Jumlah perguruan tinggi luar negeri yang terlibat pada kegiatan undangan tamu internasional	6	13

Outcome

a. Peningkatan jumlah internasional *Visiting Professor* yang dihadirkan dalam seminar dan kuliah tamu akan menguatkan kelembagaan Pusat Riset Rekayasa Molekul Hayati melalui *Sharing knowledge*, *Transfer Technology* dan kolaborasi riset di dalam negeri.

b. Peningkatan jejaring *international collaboration* (Visiting laboratorium, Visiting Researcher, Penggunaan Teknologi Laboratorium bersama) guna menunjang penguatan kelembagaan Pusat Riset Rekayasa Molekul Hayati.

F. Jadwal Kegiatan

No	Kegiatan	Bulan ke-						
		6	7	8	9	10	11	12
Peningkatan Kualitas Publikasi Ilmiah dan Jejaring Internasional								
1.	Persiapan proposal kegiatan	■	■					
2.	Komunikasi Professor			■				
3.	Penyusunan acara kegiatan				■	■		
4.	Monev						■	■
5.	Sosialisasikegiatan							■
6.	Pelaksanaankegiatan							■
7.	Laporankegiatan							■

G. Anggaran Kegiatan

No	Program/Kegiatan	Anggaran
Peningkatan Kualitas Publikasi Ilmiah dan Jejaring Internasional		
1.	Persiapan proposal kegiatan	5.000.000,-
2.	Sosialisasi kegiatan	10.000.000,-
3.	Akomodasi Pembicara Internasional a. Tiket pesawat (pp) 5 orang b. Akomodasi (4 hari, 1 hari @ 1.000.000) 5 orang c. Lumpsum(4 hari, 1 hari @ 1.000.000) 5 orang	 115.000.000,- 20.000.000,- 20.000.000,-
4.	Pelaksanaan kegiatan	50.000.000,-
5.	Pembuatan laporan kegiatan	5.000.000,-
JUMLAH		**225.000.000,-**

H. Person In Charge

Dr. Hery Suwito, M.Si.

REKAPITULASI ANGGARAN

NO.	KEGIATAN		ANGGARAN
A.	***ACADEMIC EXCELLENCE***		
	1.	Peningkatan Kualitas Publikasi Ilmiah dan Jejaring Internasional	225.000.000
	2.	Penguatan Produktivitas *Doctor by Research*	60.000.000
	3.	Penguatan Fokus Riset Melalui Seminar/Workshop/Short Course Skala Nasional dan Internasional	122.000.000
	4.	Tata Kelola dan Penerbitan Jurnal Ilmiah Biome	16.250.000
	5.	Kegiatan Magang Bersertifikat Untuk Mahasiswa (Bersama Mitra industri)	50.000.000
	6.	Diseminasi Hasil-Hasil Penelitian dan Komunikasi Ilmiah Bertaraf Internasional	227.000.000
	7.	Kegiatan Riset Akademik S1/S2/S3	10.000.000
B.	***COMMERCIALIZATION***		
	1.	Keikutsertaan dalam Pameran di Luar Negeri	100.000.000
	2.	Pengenalan Melalui Media Sosial (Medsos)	20.000.000
	3.	Keikutsertaan dalam Pameran Haterknas	50.000.000
	4.	Penguatan Produk Berbasis Riset Unggulan	110.000.000
	5.	Program Pembinaan UMKM	63.000.000
C.	***CAPACITY BUILDING***		
	1.	Pemutakhiran Website dan Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Laboratorium	170.000.000
	2.	Pengembangan Kompetensi SDM	102.600.000
	3.	Pengelolaan dan Pemeliharaan Alat Laboratorium	83.000.0000
TOTAL			**1.408.250.000**

NO.	KEGIATAN	BULAN KE-						
		6	7	8	9	10	11	12
A.	*ACADEMIC EXCELLENCE*							
1.	**Peningkatan Kualitas Publikasi Ilmiah dan Jejaring Internasional**							
	Persiapan proposal kegiatan	■	■					
	Komunikasi Professor			■				
	Penyusunan acara kegiatan				■	■		
	Monev						■	■
	Sosialisasikegiatan							■
	Pelaksanaankegiatan							■
	Laporankegiatan							■
2.	**Penguatan Produktivitas *Doctor by Research***							
	Sosialisasi kegiatan	■	■	■	■	■	■	
	Pelaksanaan		■	■	■	■	■	
	Monev		■	■	■	■	■	■
	Laporan Kegiatan				■	■	■	■
3.	**Penguatan Fokus Riset Melalui Seminar/Workhsop/*Short Course* Skala Nasional dan Internasional**							
	Sosialisasi kegiatan	■	■	■	■	■	■	
	Pelaksanaan		■	■	■	■	■	
	Monev		■	■	■	■	■	■
	Laporan Kegiatan					■	■	■
4.	**Tata Kelola dan Penerbitan Jurnal Ilmiah Biome**							
	Instalasi dan Pengaturan perangkat lunak *Open Journal System (OJS)*							
	Uji coba OJS							
	Pembentukan dewan redaksi	■	■	■				
	Penerimaan dan *review* artikel terbitan perdana		■	■				
	Pengusulan ISSN		■	■	■	■	■	
	Training pengoperasian OJS							
	Penerbitan perdana secara online							
5.	**Kegiatan Magang Bersertifikat Untuk Mahasiswa (Bersama Mitra Industri)**							
	Perencanaan program, survei industri dan kerja sama dengan mitra industri							
	Sosialisasi Program							
	Seleksi							
	Menghubungkan mahasiswa dengan dosen pembimbing dan pihak mitra industri		■	■	■	■	■	
	Pelaksanaan dan pemantauan Program		■	■	■	■	■	
	Evaluasi pelaksanaan Program		■	■	■	■	■	■
6.	**Diseminasi Hasil-Hasil Penelitian dan Komunikasi Ilmiah Bertaraf Internasional**							
	Sosialisasi kegiatan	■						
	Pelaksanaan		■	■	■	■	■	

NO.	KEGIATAN	BULAN KE-						
		6	7	8	9	10	11	12
	Monev					■	■	■
	Laporan Kegiatan						■	■
7.	**Kegiatan Riset Akademik S1/S2/S3**							
	Sosialisasi Pusat Riset Pembimbingan Penelitian	■						
	Penelitian/Riset		■	■	■	■	■	
	Laporan Kegiatan							■
B.	*COMMERCIALIZATION*							
1.	**Keikutsertaan dalam Pameran di Luar Negeri**							
	Sosialisasi kegiatan Perkiraan pelaksanaan	■	■	■	■	■		
	Monev Laporan Kegiatan			■	■	■	■	■
2.	**Pengenalan Melalui Media Sosial (Medsos)**							
	Sosialisasi kegiatan	■	■					
	Pelaksanaan Monev		■	■	■	■	■	■
	Laporan Kegiatan						■	■
3.	**Keikutsertaan dalam Pameran Haterknas**							
	Sosialisasi kegiatan	■	■					
	Pelaksanaan		■	■				
	Monev			■	■			
	Laporan Kegiatan					■	■	■
4.	**Penguatan Produk Berbasis Riset Unggulan**							
	Sosialisasi kegiatan	■						
	Pelaksanaan		■	■	■	■	■	
	Monev				■	■	■	
	Laporan Kegiatan						■	■
5.	**Program Pembinaan UMKM**							
	Konsolidasi BIOME-UNAIR dan UMKM (De Durian Park)	■						
	Survei lapangan Seminar/Konsultasi bersama	■	■					
	Pelatihan manajerial produk-produk hasil BIOME-UNAIR			■				
	Pendampingan UMKM dari staf BIOME-UNAIR			■	■	■		
	Kegiatan penerapan hasil-hasil penelitian BIOME-UNAIR di lokasi UMKM			■	■	■		
	Monitoring 6 bulanan hasil kegiatan Evaluasi tahunan kegiatan BIOME-UNAIR dan UMKM sebagai tolak ukur kemajuan						■	■

NO.	KEGIATAN	BULAN KE-						
		6	7	8	9	10	11	12
C.	*CAPACITY BUILDING*							
	1. Pemutakhiran Website dan Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Laboratorium							
	Sosialisasi kegiatan	■						
	Pelaksanaan		■	■	■	■	■	
	Monev					■	■	
	Laporan Kegiatan						■	■
	2. Pengembangan Kompetensi SDM							
	Sosialisasi kegiatan	■						
	Pelaksanaan		■	■	■	■	■	
	Monev					■	■	■
	Laporan Kegiatan						■	■
	3. Pengelolaan dan Pemeliharaan Alat Laboratorium							
	Penyusunan dokumen inventarisasi dan pembuatan SOP peralatan laboratorium	■	■	■				
	Pengecekan peralatan laboratorium secara berkala (internal)	■	■	■	■	■	■	■
	Maintenance (*service* dan kalibrasi) alat laboratorium	■	■	■	■	■	■	■
	Monitoring dan evaluasi pengelolaan dan pemeliharaan peralatan laboratorium							■

Form Asesmen Mutu Standar 1 (Sumber Daya)

Standar 1 Sumber Daya			
No.	**Komponen Mutu**	**Deskripsi PUI-PT**	**Bukti**
1.1.	PUI-PT memiliki jumlah tenaga peneliti dan tenaga penunjang yang memadai untuk melakukan keseluruhan aktivitas penelitian dan pengembangan keilmuan yang sesuai dengan fokus riset di lembaga PUI-PT.		
1.2.	PUI-PT memiliki rencana pengembangan SDM serta penguatan kemampuan SDM di lingkungannya.		
1.3.	PUI-PT memiliki fasilitas yang mendukung dengan standar yang baik dan memadai untuk mendukung aktivitas serta kegiatan PUI-PT untuk mencapai kriteria sebagai PUI-PT.		

Standar 2 Tata Kelola			
No.	**Komponen Mutu**	**Deskripsi PUI-PT**	**Bukti**
2.1.	PUI-PT memiliki peta jalan yang jelas untuk menuju *Science and Technology Campus*.		
2.2.	PUI-PT memiliki peta jalan penelitian yang diimplementasikan serta target-target yang terukur.		
2.3.	PUI-PT memiliki keterbukaan informasi aktivitas yang dapat diakses secara *online* dan senantiasa memiliki informasi terbaru terkait dengan aktivitas PUI-PT.		
2.4.	PUI-PT memiliki prosedur pelaksanaan aktivitas yang terdokumentasi serta terstandardisasi.		
2.5.	PUI-PT memiliki prosedur untuk pemakaian fasilitas penelitian bersama yang bersifat lintas lembaga penelitian lainnya.		
2.6.	PUI-PT memiliki prosedur untuk magang bersertifikat untuk mahasiswa (bersama mitra industri), kerja riset mahasiswa S1, S2 dan S3		

Form Asesmen Mutu Standar 3 (Unggul Akademik)

Standar 3 Unggul Akademik			
No.	**Komponen Mutu**	**Deskripsi PUI-PT**	**Bukti**
3.1.	PUI-PT menghasilkan luaran berupa karya-karya ilmiah yang bersifat nasional dan internasional di jurnal-jurnal bermutu.		
3.2.	PUI-PT menghasilkan karya-karya berbasis sumber daya lokal yang dapat diaplikasikan untuk kepentingan penguatan produk, komunitas, dan pemerintah.		
3.3.	PUI-PT mengelola kegiatan diseminasi berskala internasional serta jurnal yang terakreditasi.		
3.4.	PUI-PT memiliki rancangan serta menghasilkan tenaga-tenaga profesional sesuai bidangnya untuk jenjang S-3 guna mendukung penguatan SDM nasional.		

Form Asesmen Mutu Standar 4 (Unggul Dampak Luaran)

Standar 4 Unggul Dampak Luaran			
No.	**Komponen Mutu**	**Deskripsi PUI-PT**	**Bukti**
4.1.	PUI-PT melakukan diseminasi keilmuan serta layanan kepakarannya untuk masyarakat melalui kegiatan pelatihan serta aktivitas lain yang bersifat edukasi ke lingkungan yang lebih luas.		
4.2.	PUI-PT melakukan kerja sama riset sesuai kepakarannya baik berskala nasional maupun internasional.		
4.3	PUI-PT memfasilitasi dan menjadi wahana, media bagi pembinaan UMKM, startup, magang mahasiswa bersertifikat, rintisan industri (*startup*) yang berdampak nyata ke masyarakat		

Contoh Penilaian Borang Asesmen Mutu

Kriteria	0	1	2	3	4
Jalan Penelitian (Roadmap)	Belum memiliki Jalan Penelitian (Roadmap)	Memiliki Jalan Penelitian (Roadmap) tapi tidak jelas/tidak terkait mendukung fokus bidang PUI-PT	Memiliki Jalan Penelitian (Roadmap) mendukung fokus bidang PUI-PT tapi belum ada dukungan SDM yang terkait	Memiliki Jalan Penelitian (Roadmap) mendukung fokus bidang PUI-PT dan ada dukungan SDM yang terkait	Memiliki Jalan Penelitian (Roadmap) mendukung fokus bidang PUI-PT dan ada dukungan SDM yang terkait serta memiliki potensi sebagai pusat riset dan RGU
Sarana Keterbukaan Informasi Secara Online	Belum memiliki Sarana keterbukaan informasi secara online sebagai PUI-PT	Memiliki sarana informasi secara online tapi belum nampak jelas aktivitas berafiliasi PUI-PT	Memiliki sarana informasi secara online dan sudah berafiliasi PUI-PT tapi belum aktif melakukan update	Memiliki sarana informasi secara online, sudah nampak berafiliasi PUI-PT dan sudah aktif melakukan update	Memiliki sarana informasi secara online, sudah berafiliasi PUI-PT, sudah aktif melakukan update dan memiliki bukti interaksi
Pedoman Prosedur Pelaksanaan Aktivitas	Belum memiliki pedoman prosedur pelaksanaan	Sudah memiliki pedoman prosedur pelaksanaan	Sudah memiliki pedoman prosedur pelaksanaan	Sudah memiliki prosedur pelaksanaan aktivitas	Sudah memiliki prosedur pelaksanaan aktivitas

BORANG ISIAN KINERJA: Academic Excellence

	No.	Kriteria	Target Capaian		Capaian PUI-PT		
			PT-OP	PT-OS	2022	2023	Target tahun ini
Academic Excellence	1.	Undangan untuk menjadi pembicara dalam konferensi internasional dengan peserta konferensi sekurangnya dari 4 negara	**1**	**3**			
	2.	Sebagai pemakalah internasional dengan peserta konferensi sekurangnya dari 4 negara	**2**	**5**			
	3	Kunjungan lembaga internasional ke PUI-PT	**3**	**3**			
	4.	Publikasi ilmiah per tahun dalam jurnal ilmiah nasional terakreditasi dan berafiliasi PUI-PT	**2**	**5**			
	5.	Total Jumlah publikasi jurnal internasional bereputasi dan berafiliasi PUI-PT	**5**	**15**			
	6.	Jumlah publikasi internasional bereputasi setara Q1 atau Q2, dan berafiliasi PUI-PT	**5**	**5**			
	7.	Paten terdaftar atau rezim HKI lainnya yang terkait teknologi (khusus untuk lembaga penelitian yang telah ditetapkan sebagai PUI minimal 1 paten granted)	**3**	**1**			
	8.	Lulusan S-3 berbasis riset di PUI-PT setelah 3 tahun	**1**	**3**			
	9.	Pengelolaan seminar/simposium berskala internasional;	**1**	**1**			
	10.	Pengelolaan jurnal nasional terakreditasi.	**1**	**1**			
	11.	Magang Mahasiswa	25	25			
	12.	Kegiatan Riset Akademik S1, S2, S3 (wajib dibimbing oleh seorang dosen atau pengajar)	25	25			

*) Kinerja A6 dapat diklaim dari hasil kinerja A5

BORANG ISIAN KINERJA: Commercialization and Implementation

	No.	Kriteria	Target Capaian		Capaian PUI PT		
			PT-OP	PT-OS	2022	2023	Target tahun ini
Commercialization and Implementation	1.	Kontrak riset pada tingkat nasional.	**3**	**3**			
	2.	Kontrak riset pada tingkat internasional.	**1**	**1**			
	3.	Kontrak nonriset (pelatihan, transfer teknologi, dan jasa konsultasi)	**15**	**15**			
	4.	Produk berbasis sumber daya lokal.	**3**	**1**			
	5.	Produk yang dilisensikan dan atau dimanfaatkan.	**5**	**1**			
	6.	Kontrak bisnis dalam rangka komersialisasi produk dengan industri.	**1**	**1**			
	7.	Unit bisnis yang melayani jasa sesuai dengan kompetensi.	**1**	**1**			
	8	Pembinaan UMKM, Start-up (industri rintisan, wirausaha), komunitas sesuai dengan kompetensi, studi proyek independen, berdasarkan topik sesuai PUI PT	**5**	**1**			

BORANG ISIAN KINERJA: Penguatan Kelembagaan

	No.	Indikator Tambahan	Target Capaian		Capaian PUI PT		
			PT-OP	PT-OS	2022	2023	Target tahun ini
Penguatan Kelembagaan	1.						
	2.						
	3.						
	4.						
	5.						

Contoh Penilaian Borang Asesmen Kinerja

		PUIPT-OP	Jumlah di proposal	Standar capaian	Skor	Nilai	Nilai akhir	Bukti capaian (unggah dokumen-link)	PUIPT-OS	Jumlah di proposal	Standar capaian	Skor	Nilai	Nilai Akhir	Bukti capaian (unggah dokumen-link)
A1.	Undangan untuk menjadi pembicara dalam konferensi internasional														
	A.	Diundang namun tidak menghadiri	0	1	1	0	0		Pernah menjadi pembicara undangan (peserta konferensi dari 4 negara)	0	3	=1 maka 1; =2 maka 2; =3 maka 3; >3	0	0	
	B.	Menjadi pembicara undangan pada konferensi internasional (peserta konferensi KURANG dari 4 Negara)	0		2	0									
	C.	Menjadi pembicara undangan pada konferensi internasional (peserta konferensi dari 4 negara)	0		=1 maka 3; >1 maka 4	0									
A2.	Sebagai pemakalah internasional														
	A.	Menjadi pemakalah sebanyak 1 kali (peserta KURANG dari 4 negara)	0	2	1	0	0		Menjadi pemakalah (peserta konferensi dari 4 negara)	0	5	=1 maka 1; 2-3 maka 2;	0	0	
	B.	Menjadi pemakalah (peserta konferensi dari 4 negara)	0		=1 maka 2; >2 maka 3	0									
A3.	Kunjungan lembaga internasional ke Pusat Unggulan Iptek														
	A.	Dikunjungi oleh lembaga internasional ... kali	0	3	=1 maka 1; 2 maka 2; 3 maka	0	0		Dikunjungi oleh lembaga internasional ... kali	0	3	=1 maka 1; 2 maka 2; 3 maka	0	0	
A4.	Publikasi ilmiah per tahun dalam jurnal ilmiah nasional terakreditasi														
	A.	Submitted	0	2	1	0	0		Published (berafiliasi PUI-PT)	0	5	1-2 maka 1, 3-4 maka 2	0	0	
	B.	Published (berafiliasi PUI-PT)	0		=1 maka 2; 2 maka 3;	0									

Å BORANG ISIAN KINERJA: Academic Excellence

A1 Daftar sebagai pembicara undangan dalam konferensi internasional

No.	Nama Pembicara	Nama *Event* Internasional	Tanggal (dd/mm/yy)	Tempat
1.				
2.				
3.				
dst				

A2 Daftar sebagai pemakalah undangan internasional

No.	Nama Pembicara	Nama Event Internasional	Tanggal (dd/mm/yy)	Tempat
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
dst				

A3 Daftar kunjungan lembaga internasional ke PUI-PT

No.	Nama Lembaga Internasional	Nama Grup Leader	Tanggal (dd/mm/yy)	Tempat
1.				
2.				
3.				
dst				

A4 Daftar publikasi ilmiah per tahun dalam jurnal ilmiah nasional terakreditasi

No.	Nama *Author(s)*	Nama Jurnal Nasional	Judul Makalah	Volume/Tahun Terbit
1.				
2.				
3.				
dst				

Bukti dokumen borang kinerja dapat disertakan di dalam gdrive dengan judul A 1 ; A 2 dst.. sampai A 3 B 1 ; B 2 dst , … .

ÅBORANG ISIAN KINERJA: Academic Excellence

A5 Daftar publikasi ilmiah per tahun dalam jurnal ilmiah internasional

No.	Nama *Author(s)*	Nama Jurnal	Judul Makalah	Volume/Tahun Terbit
1.				
dst				

A6 Jumlah publikasi internasional bereputasi setara Q1 atau Q2 dan berafiliasi PUI-PT

No.	Nama *Author(s)*	Nama Jurnal	Judul Makalah	Volume/Tahun Terbit
1.				
2.				
dst				

A7 Daftar publikasi ilmiah per tahun dalam jurnal ilmiah internasional

No.	Nama *Author(s)*	Nama Jurnal	Judul Makalah	Volume/Tahun Terbit
1.				
dst				

A8 Daftar lulusan S-3 berbasis riset di PUI-PT setelah 3 tahun

No.	Nama Mahasiswa	Program Studi/Perguruan Tinggi	Tahun Masuk	Tahun Lulus
1.				
dst				

Bukti dokumen borang kinerja dapat disertakan di dalam gdrive dengan judul A 1 ; A 2 ; A 3 dst, sampai B 1 ; B 2 dst , … .

Å BORANG ISIAN KINERJA: Academic Excellence

A9 Pengelolaan seminar/simposium berskala internasional

No.	Nama Event Internasional	Tanggal (dd/mm/yy)	Tempat
1.			
dst.			

A10 Pengelolaan jurnal nasional terakreditasi

No.	Nama Jurnal Nasional Terakreditasi	No. Volume pada Tahun 2015	ISNN	Frekuensi Terbit Per Tahun
1.				
dst.				

A11. Program Magang Bersertifikat (Bersama Mitra Industri) untuk Mahasiswa

No.	Nama Mahasiswa	Program Studi/Perguruan Tinggi	Mitra	Dosen Pembimbing	Tahun Masuk
1.					
2.					
3.					

A12 Kegiatan riset akademik S1, S2, S3 (wajib dibimbing oleh seorang dosen atau pengajar)

No.	Nama Mahasiswa	Program Studi/Perguruan Tinggi	Jenjang	Kegiatan Riset
1.				
2.				
3.				
dst.				

Bukti dokumen borang kinerja dapat disertakan di dalam gdrive dengan judul A 1 ; A 2 dst.. sampai A 3 B 1 ; B 2 dst , … .

Å BORANG ISIAN KINERJA: Commercialization and Implementation

B1 Daftar kontrak riset pada tingkat nasional

No.	Nama Kontrak Riset	Tanggal Mulai Kontrak	Tanggal Habis Kontrak
1.			
2.			
3.			
dst			

B2 Daftar kontrak riset pada tingkat internasional

No.	Nama Kontrak Riset	Tanggal Mulai Kontrak	Tanggal Habis Kontrak
1.			
dst			

B3 Daftar kontrak nonriset (pelatihan, transfer teknologi, dan jasa konsultasi)

No.	Nama Kontrak Nonriset	Tanggal Mulai Kontrak	Tanggal Habis Kontrak
1.			
2.			
dst			

B4 Daftar produk berbasis sumber daya lokal

No.	Nama Produk
1.	
dst	

Bukti dokumen borang kinerja dapat disertakan di dalam gdrive dengan judul A 1 ; A 2 dst.. sampai A 3 B 1 ; B 2 dst , … .

Å BORANG ISIAN KINERJA: Commercialization and Implementation

B5 Daftar produk yang dilisensikan dan atau dimanfaatkan

No.	Nama Produk Berlisensi
1.	
dst	

B6 Daftar kontrak bisnis dalam rangka komersialisasi produk dengan industri

No.	Nama Kontrak Riset	Tanggal Mulai Kontrak	Tanggal Habis Kontrak
1.			
dst			

B7 Daftar unit bisnis yang melayani jasa sesuai kompetensi

No.	Nama Unit Bisnis
1.	
dst	

B8 Daftar UMKM, Startup (Rintisan Usaha) atau komunitas yang dibina sesuai kompetensi

No.	Nama	Alamat
1.		
dst		

Bukti dokumen borang kinerja dapat disertakan di dalam gdrive dengan judul A 1 ; A 2 dst.. sampai A 3 B 1 ; B 2 dst , … .

Å Contoh Pengukuran Kinerja untuk PUI PTOS

A.	*Academic Excellence*		Standar Kriteria	Bukti Dukung	Skor				
					0	1	2	3	4
	A1	Undangan untuk menjadi pembicara dalam konferensi internasional dengan peserta konferensi sekurangnya dari 4 negara (sebutkan dalam bentuk rekapitulasi disertai bukti)	3	1. Undangan dari penyelenggara untuk menjadi keynote speaker (inviting speaker) dan 2. Daftar peserta	Belum pernah diundang menjadi pembicara dalam konferensi Internasional	Menjadi pembicara undangan pada konferensi internasional sebanyak 1 kali	Menjadi pembicara undangan pada konferensi internasional sebanyak 2 kali	Menjadi pembicara undangan pada konferensi internasional sebanyak 3 kali	Menjadi pembicara undangan pada konferensi internasional sebanyak lebih dari 3 kali

Å Contoh Pengukuran Kinerja untuk PUI PTOS

A.	*Academic Excellence*		Standar Kriteria	Bukti Dukung	Skor				
					0	1	2	3	4
	A2	Sebagai pemakalah internasional dengan peserta konferensi sekurangnya dari 4 negara	5	1. Accepted letter dari penyelenggara untuk menjadi keynote speaker (inviting speaker) dan 2. Daftar peserta	Belum pernah menjadi pemakalah internasional	Menjadi pemakalah internasional 1 kali	Menjadi pemakalah internasional 2 s.d. 3 kali	Menjadi pemakalah internasional 4 s.d. 5 kali	Menjadi pemakalah internasional lebih dari 5 kali
	A3	Kunjungan lembaga internasional ke PUI-PT	3	1. Logbook/buku tamu, dan 2. Foto kunjungan, dan 3. Surat permintaan kunjungan dari lembaga (jika ada) 4. Kartu nama (jika ada)	Belum pernah mendapat kunjungan lembaga internasional ke PUI-PT	Mendapat 1 kali kunjungan lembaga internasional ke PUI-PT	Mendapat 2 kali kunjungan lembaga internasional ke PUI-PT	Mendapat 3 kali kunjungan lembaga internasional ke PUI-PT	Mendapat lebih dari 3 kali kunjungan lembaga internasional ke PUI-PT
	A4	Publikasi ilmiah per tahun dalam jurnal ilmiah nasional terakreditasi dan	5	1. Link sinta, dan 2. Daftar isi, dan 3. Halaman pertama artikel	Belum memiliki publikasi ilmiah per tahun dalam jurnal ilmiah	Memiliki jumlah 1 s.d. 2 publikasi ilmiah per tahun dalam jurnal ilmiah	Memiliki jumlah 3 s.d. 4 publikasi ilmiah per tahun dalam jurnal ilmiah	Memiliki jumlah 5 publikasi ilmiah per tahun dalam jurnal ilmiah	Memiliki jumlah lebih dari 5 publikasi ilmiah per tahun dalam jurnal

Å Contoh Pengukuran Kinerja untuk PUI PTOS

A.	*Academic Excellence*		Standar Kriteria	Bukti Dukung	Skor				
					0	1	2	3	4
		berafiliasi PUI-PT			nasional terakreditasi	nasional terakreditasi	nasional terakreditasi	nasional terakreditasi	ilmiah nasional terakreditasi
	A5	Total Jumlah publikasi jurnal internasional bereputasi dan berafiliasi PUI-PT	15	Halaman pertama paper	Belum memiliki publikasi atau memiliki publikasi namun tidak berafiliasi PUI-PT	Memiliki jumlah publikasi < 6	Memiliki jumlah publikasi < 11	Memiliki jumlah publikasi < 16	Memiliki jumlah publikasi ≥ 16
	A6	Jumlah publikasi internasional bereputasi setara Q1 atau Q2 dan berafiliasi PUI-PT.	5	Halaman pertama paper	Belum memiliki publikasi atau memiliki publikasi namun tidak	Memiliki jumlah publikasi 1	Memiliki jumlah publikasi 2 - 3	Memiliki jumlah publikasi 4 - 5	Memiliki jumlah publikasi ≥ 6

Å Contoh Pengukuran Kinerja untuk PUI PTOS

A.	*Academic Excellence*		Standar Kriteria	Bukti Dukung	Skor				
					0	1	2	3	4
					berafiliasi PUI-PT				
	A7	Paten terdaftar atau rezim HKI lainnya yang terkait teknologi (khusus untuk lembaga penelitian yang telah ditetapkan sebagai PUI-PT minimal 1 paten *granted* atau setara)	1	Paten: 1. bukti submit; atau 2. surat pemeriksaan substansi; atau 3. sertifikat paten/ Hak cipta : 1. surat bukti terdaftar , atau 2. sertifikat hak cipta	Belum memiliki rencana pembuatan paten terdaftar atau rezim HKI lainnya yang terkait teknologi	Memiliki dokumen persiapan pendaftaran paten atau rezim HKI lainnya yang terkait teknologi	Telah mendaftarkan dokumen paten atau rezim HKI lainnya yang terkait teknologi	Memiliki 1 paten terdaftar atau rezim HKI lainnya yang terkait teknologi	Memiliki lebih dari 1 paten terdaftar atau rezim HKI lainnya yang terkait teknologi

Å Contoh Pengukuran Kinerja untuk PUI PTOS

A.	*Academic Excellence*		Standar Kriteria	Bukti Dukung	Skor				
					0	1	2	3	4
	A8	Lulusan S-3 berbasis riset di PUI-PT setelah 3 tahun	3	1. Cover disertasi; dan 2. Halaman pengesahan; dan 3. Surat keterangan dari PUI-PT ybs sebagai tim	Belum ada mahasiswa program doktor berbasis riset di PUI-PT	Memiliki mahasiswa program doktor berbasis riset di PUI-PT	Menghasilkan 1 orang lulusan S-3 berbasis riset di PUI-PT setelah 3 tahun	Telah menghasilkan lulusan S-3 berbasis riset di PUI-PT setelah 3 tahun sekurangnya 1 orang dan 2 orang dalam tahap akhir disertasi	Telah menghasilkan lulusan S-3 berbasis riset di PUI-PT setelah 3 tahun sekurangnya 3 orang
	A9	Pengelolaan seminar/simposium berskala internasional	1	1. Buku abstrak; dan 2. Stering committee; dan 3. Bukti ada pemakalah LN dan Peserta LN; dan Foto kegiatan,	belum pernah mengelola seminar/simposium berskala internasional	Ada perencanaan pelaksanaan seminar/simposium berskala internasional pada tahun 2019	Akan menyelenggarakan seminar/simposium berskala internasional dalam waktu dekat (3 bulan kemudian)	Telah mengadakan satu kali seminar/simposium berskala internasional dalam 3 tahun terakhir	Mengelola lebih dari satu kali seminar/simposium berskala internasional dalam 3 tahun terakhir

Å Contoh Pengukuran Kinerja untuk PUI PTOS

A.	*Academic Excellence*		Standar Kriteria	Bukti Dukung	Skor				
					0	1	2	3	4
	A10	Pengelolaan jurnal nasional terakreditasi	1	0. Cover; dan 1. Editor; dan 2. Link (url) jurnal; dan 3. Bukti akreditasi (jika ada)	Belum mengelola jurnal nasional	Sudah mengelola jurnal nasional sekurangnya satu tahun	Sudah mengelola jurnal nasional sekurangnya dua tahun dan sedang mempersiapkan prosedur akreditasi	Mengelola satu jurnal nasional terakreditasi	Mengelola satu jurnal nasional terakreditasi dan sedang mempersiapkan jurnal berskala internasional
	A11	Magang Bersertifikat untuk Mahasiswa (Bersama Mitra Industri)	25	1. Surat permohonan dari institusi mahasiswa untuk magang di PUI-PT; 2. Foto; 3. SOP Magang (berisi ketentuan pemberian credit earning berdasarkan panduan 'Merdeka Belajar	Belum pernah mengelola magang mahasiswa bersertifikat	Ada rencana menyelenggarakan program kegiatan pengelolaan magang mahasiswa bersertifikat	Akan menyelenggarakan program magang bersertifikat dalam waktu dekat bersama mitra industri (3 bulan kemudian). Sudah diprogramkan (ada bukti progress),	Telah mengadakan program magang bersertifikat bersama mitra industri	Telah mengadakan program magang bersertifikat dengan jumlah mahasiswa > 25 dan banyak mitra industri

Å Contoh Pengukuran Kinerja untuk PUI PTOS

A.	*Academic Excellence*	Standar Kriteria	Bukti Dukung	Skor				
				0	1	2	3	4
			Kampus Merdeka’); 4. Aktivitas kegiatan selama magang/internship 5. Informasi terbuka mengenai magang yang dikelola oleh PUI-PT (laman/medsos) 6. MoU/MoA antara dua institusi/lebih yang menyelenggarakan program magang			tinggal eksekusinya.		

Å Contoh Pengukuran Kinerja untuk PUI PTOS

A.	*Academic Excellence*		Standar Kriteria	Bukti Dukung	Skor				
					0	1	2	3	4
	A12	Kegiatan riset akademik S1, S2, S3 (wajib dibimbing oleh dosen pembimbing dari PUI-PT)	25	1. Surat pernyataan antara dosen dan mahasiswa yang menyatakan bahwa riset tersebut adalah Kerjasama antara PUI-PT dengan Fakultas/Sekolah/unit penelitian; 2. Judul penelitian; 3. Foto kegiatan fasilitasi PUI-PT dalam kegiatan riset mahasiswa;	Belum ada mahasiswa yang melaksanakan riset akademik	Ada mahasiswa S1, S2, S3 yang melaksanakan riset akademik sebanyak 1 – 14 orang	Ada mahasiswa S1, S2, S3 yang melaksanakan riset akademik sebanyak 15 – 19 orang	Ada mahasiswa S1, S2, S3 yang melaksanakan riset akademik sebanyak 20 – 24 orang	Ada mahasiswa S1, S2, S3 yang melaksanakan riset akademik ≥ 25 orang

Å Contoh Pengukuran Kinerja untuk PUI PTOS

B	*Commercialization and Implementation*		Standar Kriteria	Bukti Dukung	Skor				
					0	1	2	3	4
	B1	Kontrak riset pada tingkat nasional	3	1. Bukti kontrak atau 2. Perjanjian kerjasama (bukan MoU)	Belum memiliki kontrak riset pada tingkat nasional	Memiliki satu kontrak riset pada tingkat nasional	Memiliki dua kontrak riset pada tingkat nasional	Memiliki tiga kontrak riset pada tingkat nasional	Memiliki lebih dari tiga kontrak riset pada tingkat nasional
	B2	Kontrak riset pada tingkat internasional	1	1. Bukti kontrak atau 2. Perjanjian kerjasama (bukan MoU)	Belum memiliki rencana kontrak riset pada tingkat internasional	Memiliki rencana kontrak riset pada tingkat internasional	Memiliki kontrak riset pada tingkat internasional yang telah berakhir pada tahun 2015	Memiliki satu kontrak riset pada tingkat internasional yang sedang berjalan	Memiliki lebih dari satu kontrak riset pada tingkat internasional yang sedang berjalan
	B3	Kontrak nonriset (pelatihan, transfer teknologi, dan jasa konsultasi)	15	0. Bukti kontrak atau 1. Perjanjian kerjasama (bukan MoU)	Belum memiliki kontrak nonriset (pelatihan, transfer teknologi,	Memiliki 1 s.d. 5 kontrak nonriset (pelatihan, transfer teknologi, dan jasa konsultan)	Memiliki 6 s.d. 10 kontrak nonriset (pelatihan, transfer teknologi, dan jasa konsultan)	Memiliki 10 s.d. 15 kontrak nonriset (pelatihan, transfer teknologi,	Memiliki lebih dari 15 kontrak nonriset (pelatihan, transfer teknologi,

Å Contoh Pengukuran Kinerja untuk PUI PTOS

B	*Commercialization and Implementation*		Standar Kriteria	Bukti Dukung	Skor				
					0	1	2	3	4
					dan jasa konsultan)			dan jasa konsultan)	dan jasa konsultan)
	B4	Produk berbasis sumber daya lokal	1	1. Foto produk; dan 2. Spesifikasi produk	Belum memiliki produk berbasis sumber daya lokal	Sedang dalam tahapan penelitian dengan sumber daya lokal lebih dari 50%	Sedang dalam tahapan penelitian dengan sumber daya lokal lebih dari 75%	Memiliki satu produk berbasis sumber daya lokal	Memiliki lebih dari satu produk berbasis sumber daya lokal
	B5	Produk yang dilisensikan dan atau dimanfaatkan	1	1. Surat kontrak kerjasama; dan 2. Foto produk/prototipe	Belum memiliki produk yang dilisensikan dan atau dimanfaatkan	Sedang dalam tahapan memproses produk yang akan dilisensikan	Memiliki lisensi produk, tetapi belum dimanfaatkan	Memiliki satu buah produk yang dilisensikan dan sudah dimanfaatkan	Memiliki lebih dari satu buah produk yang dilisensikan dan sudah dimanfaatkan

Å Contoh Pengukuran Kinerja untuk PUI PTOS

B	*Commercialization and Implementation*		Standar Kriteria	Bukti Dukung	Skor				
					0	1	2	3	4
	B6	Kontrak bisnis dalam rangka komersialisasi produk dengan industri	1	1. Surat kontrak kerjasama bisnis; dan 2. Foto produk/prototipe	Belum memiliki kontrak bisnis dalam rangka komersialisasi produk dengan industri	Sedang mempersiapkan *Memorandum of Understanding* (MoU) dalam rangka komersialisasi produk dengan industri	Telah memiliki *Memorandum of Understanding* (MoU) dalam rangka komersialisasi produk dengan industri	Telah memiliki satu kontrak bisnis dengan industri dalam rangka komersialisasi produk	Implementasi kontrak bisnis dengan industri dalam rangka komersialisasi produk
	B7	Unit bisnis yang melayani jasa sesuai kompetensi	1	1. SK pendirian unit bisnis; dan 2. Bukti pelayanan; atau 3. Website pelayanan	Belum memiliki unit bisnis yang melayani jasa sesuai kompetensi	Sedang mempersiapkan unit bisnis yang melayani jasa sesuai kompetensi	Telah memiliki satu unit bisnis yang melayani jasa sesuai kompetensi, tetapi baru *soft opening*	Memiliki satu unit bisnis yang sudah melayani jasa sesuai kompetensi	Memiliki lebih dari satu unit bisnis yang melayani jasa sesuai kompetensi

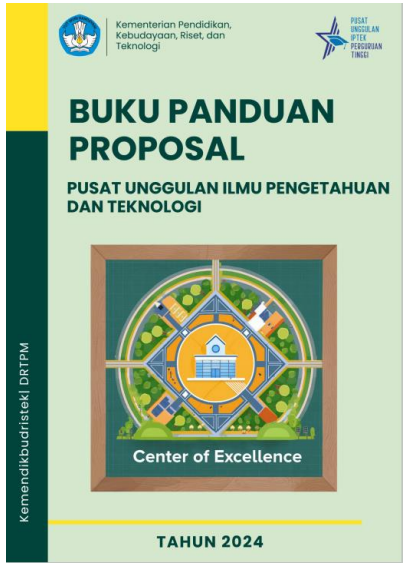
Å Contoh Pengukuran Kinerja untuk PUI PTOS

B	*Commercialization and Implementation*		Standar Kriteria	Bukti Dukung	Skor				
					0	1	2	3	4
	B8	Pembinaan UMKM, Startup (Rintisan Usaha), Studi/Proyek Mandiri atau komunitas sesuai dengan kompetensi	1	1. Surat undangan-permintaan; dan 2. foto kegiatan	Belum ada UMKM, Startup (Rintisan Usaha), Studi/Proyek Mandiri atau komunitas yang dibina	Penjajakan terhadap kandidat UMKM, Startup (Rintisan Usaha), Studi/Proyek Mandiri atau komunitas yang akan dibina, sudah ada calon, potensial.	Telah memiliki satu UMKM, Startup (Rintisan Usaha), Studi/Proyek atau komunitas yang dibina	Telah memiliki lebih dari satu UMKM, Startup (Rintisan Usaha), Studi/Proyek atau komunitas yang dibina	UMKM, Startup (Rintisan Usaha), Studi/Proyek Mandir atau komunitas yang dibina telah menghasilkan output yang diharapkan, misalnya untuk startup (Rintisan Usaha) telah mulai bekerja mandiri atau bahkan menjadi spin-off,

Å Contoh Pengukuran Kinerja untuk PUI PTOS

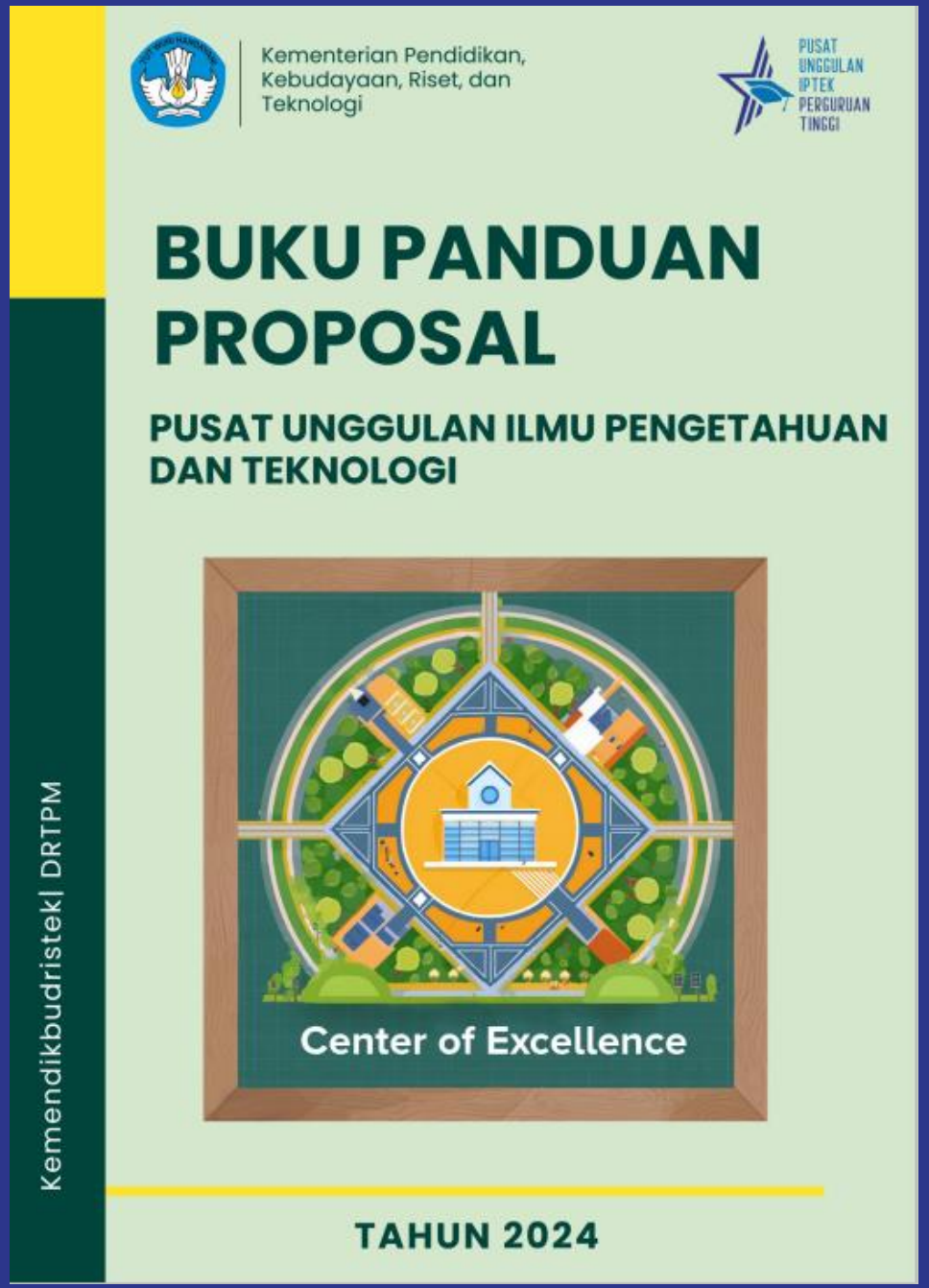
B	*Commercialization and Implementation*		Standar Kriteria	Bukti Dukung	Skor				
					0	1	2	3	4
									usaha sendiri yang beroperasi penuh secara mandiri

Å **Panduan penyusunan proposal PUIPT 2024 dapat diunduh pada tautan berikut :**



http://ringkas.kemdikbud.go.id/PanduanPUIPT2024

Å **Proposal dikirim selambat-lambatnya tanggal 20 Mei 2024 pada tautan berikut:**

http://ringkas.kemdikbud.go.id/PUIPT2024

Terima Kasih