



YAYASAN BHINEKA KARYA
UNIVERSITAS BOYOLALI

Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

**RENCANA INDUK PENGEMBANGAN
PENELITIAN (RISET)
UNIVERSITAS BOYOLALI
(RIP Riset UBY)**

2023-2048

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN
MASYARAKAT UNIVERSITAS BOYOLALI
(LPPM UBY)

**RENCANA INDUK PENGEMBANGAN
PENELITIAN (RISET)
UNIVERSITAS BOYOLALI
(RIP RISET UBY) 2023-2048**



**LEMBAGA RISET DAN PENGABDIAN
MASYARAKAT UNIVERSITAS BOYOLALI
(LPPM UBY)
2023**

**TIM PENYUSUN
RENCANA INDUK PENGEMBANGAN PENELITIAN (RIPP)
LPPM UNIVERSITAS BOYOLALI**

Penanggung Jawab Umum :

**Rektor Universitas Boyolali
Dr. Nanik Sutarni, S.H., M.H**

Penanggung Jawab Kegiatan:

Kepala LPPM Universitas Boyolali
Ir. Sigit Muryanto, M.P.

Ketua Tim:

Ir. Sigit Muryanto, M. P.

Sekretaris Tim:

Topas Setiawan, S.Sos., M.I.Kom

Anggota Tim :

1. Dwi Suci Lestariana, S.P., M.P
2. Dr. Burham Pranawa, S.H., M.H
3. Hari Purwanto, S.E., M.M
4. Sri Hartini, S.I.kom., M.I.Kom
5. Dona Setiawati, S.Kom., M.M
6. Purwadi, S.Pt., M.Si
7. Alean Hegy Suryana, S.E., M.M.

HALAMAN PENGESAHAN

	STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR	No. Dokumen :
	RENCANA INDUK RISET UNIVERSITAS BOYOLALI 2023-2048	
		Mulai berlaku :
		Rvisi

PENGESAHAN RENCANA INDUK RISET UNIVERSITAS BOYOLALI 2023-2048

PROSES	Penanggung Jawab			Tanggal
	Nama	Jabatan	Tanda Tangan	
Perumusan	Ir. Sigit Muryanto, M.P., dkk	Ketua Tim Perumus		
Pemeriksaan	Dr. Nanik Sutarni, S.H., M.H.	Rektor		
Persetujuan	Dr. Nanik Sutarni, S.H., M.H.	Rektor		
Penetapan	Dr. Nanik Sutarni, S.H., M.H.	Rektor		
Pengendalian	Ir. Sigit Muryanto, M.P	Kepala LPPM		

SK PENETAPAN RIP PENELITIAN

KEPUTUSAN REKTOR

Nomor : /LL6/SK/2024

Tentang RENCANA INDUK PENGEMBANGAN PENELITIAN (RISET) UNIVERSITAS BOYOLALI 2023-2048

Menimbang : a. bahwa untuk mendukung tercapainya Visi, Misi, Tujuan, dan Sasaran riset di Universitas Boyolali, dipandang perlu adanya rencana Induk Riset yang mengacu pada Rencana Induk Riset Nasional dan Rencana Induk Pengembangan Universitas Boyolali;;

b. bahwa berdasarkan pertimbangan butir 1 di atas dipandang perlu ditetapkan Surat Keputusan Rektor tentang Rencana Induk Riset di Universitas Boyolali.

Mengingat:

1. UU No 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Tinggi.
2. UU No 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi.
3. UU No 11 Tahun 2019 tentang SisNas IPTek).
4. UU No 20 Tahun 2003 tentang SiDikNas
5. PerPemerintah RI No 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
6. PerPres No 38 Tahun 2018 tentang Rencana Induk Riset Nasional Tahun 2017-2045
7. PerPres RI No 8 Tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia.
8. PerMenDikBuid RI No 73 Tahun 2013 tentang Penerapan Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia Bidang Pendidikan Tinggi.
9. PerMenDikNas No 63 Tahun 2009 tentang Sistem Penjaminan Mutu;
10. PerMenDikBud RI No 87 Tahun 2014 Tentang Akreditasi Program Studi Dan Perguruan Tinggi;
11. PerMenDikBud RI No 49 Tahun 2014 Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
12. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 49 tahun 2014 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.

13. KepMenDikNas RI No : 234/U/2000 tentang Pendirian Perguruan Tinggi.
14. Peraturan Yayasan Bhinneka Karya Nomor 14 Tahun 2023 tentang Statuta Universitas Boyolali;
15. Keputusan Rektor Nomor /LL6/SK/2023 tentang Rencana Induk Pengembangan Universitas Boyolali 2023-2048;
16. Keputusan Rektor Nomor /LL6/SK/2023 tentang Rencana Startegis Universitas Boyolali 2023-2028.

MEMUTUSKAN :

- Menetapkan : **KEPUTUSAN REKTOR TENTANG RENCANA STRATEGIS PENGEMBANGAN RISET UNIVERSITAS BOYOLALI 2023-2028**
- Pertama : Rencana Induk Pengembangan Penelitian (Riset) Universitas Boyolali Tahun 2023-2048 menjadi pedoman dalam penyusunan program kerja Riset di Universitas Boyolali;
- Kedua : Pelaksanaan Induk Pengembangan Penelitian (Riset) Universitas Boyolali Tahun 2023-2048 dievaluasi secara keseluruhan pada akhir pelaksanaannya;
- Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan adanya keputusan baru yang membatalkannya.

Boyolali 27 Januari 2024
Rektor,

Dr. Nanik Sutarni, S.H., M.H.
NIDN. 0619076504

Tembusan Yth:

1. Ketua Pengurus Yayasan Bhinneka Karya;
2. Wakil Rektor Bidang I, II, dan III;
3. Kepala Lembaga; dan Dekan;
4. Semua Unit Kerja;
5. Arsip

SAMBUTAN REKTOR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, dengan ini saya menyambut baik penerbitan dokumen “Rencana Induk Pengembangan Penelitian (Riset) Universitas Boyolali (RIP Riset UBY) 2023-2048”. Saya sampaikan penghargaan yang setinggi-tingginya dan terima kasih setulus hati kepada tim penyusun yang telah sukses menyelesaikan penyusunan dokumen RIP Riset UBY) 2023-2048 dengan baik.

RIP Penelitian (Riset) UBY 2023-2048 ini dimaksudkan sebagai arahan terhadap kebijakan dan pelaksanaan Riset Universitas Boyolali, focus, tema dan program strategis riset unggulan UBY serta strategi pencapaiannya sesuai pentahapannya, dari interval waktu tahun 2023 -2048. Semoga dengan adanya dokumen ini semakin meningkatkan kualitas Riset di UBY dan memiliki relevansi dengan kebutuhan masyarakat menuju UBY Unggul. Selanjutnya RIP Riset UBY) 2023-2048 ini akan menjadi acuan kebijakan dan pelaksanaan Riset yang dikoordinasikan oleh LPPM UBY, sebagai unsur pelaksana yang mengoordinasikan, memantau, dan menilai pelaksanaan Riset sesuai dokumen RIP Riset UBY) 2023-2048 ini.

Saya yakin dokumen RIP Penelitian (Riset) UBY 2023-2048 ini tidak hanya bermanfaat bagi penentu kebijakan, dosen, dan mahasiswa dalam lingkungan UBY, tetapi juga bagi berbagai pihak yang memerlukan informasi tentang Riset yang dilaksanakan UBY. Masyarakat umum, dunia usaha, instansi mitra, dan pihak lainnya diharapkan mendapat manfaat dari penerbitan buku ini. Kiranya Tuhan Yang Maha Kuasa memberkati tugas-tugas Riset kita. Amin!

Boyolali 27 Januari 2024
Rektor Universitas Boyolali,

(DR. Nanik Sutarni, S.H., M.H.)
NIDN. 0619076504

PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji dan syukur senantiasa dipanjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas limpahan rahmat dan karunia-Nya penyusunan dokumen Rencana Induk pengembangan Penelitian (Riset) Universitas Boyolali (RIP Riset UBY) 2023-2048, dapat diselesaikan dengan baik. Pedoman RIR dan peta jalan Riset ini merupakan upaya untuk meningkatkan kualitas, efektivitas, dan efisiensi pengelolaan Riset dalam rangka mencapai standar nasional Riset sebagaimana tercantum dalam Permendikbud No. 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.

Upaya peningkatan kualitas dan kuantitas Riset terus-menerus dilakukan oleh LPPM Universitas Boyolali untuk mencapai hasil Riset yang bermutu dan relevan dengan kebutuhan bangsa. Diharapkan hasil Riset yang bermutu tinggi dapat berkontribusi secara nyata kepada peningkatan daya saing masyarakat baik ditingkat local, regional dan nasional serta daya saing bangsa ditingkat Asean serta global.

Rencana Induk pengembangan Penelitian (Riset) Universitas Boyolali (RIP Riset UBY) 2023-2048 ini diharapkan dapat memandu civitas akademika Universitas Boyolali serta pihak terkait lainnya dalam melaksanakan Riset sesuai dengan kekhasan keilmuan masing masing program studi serta pemanfaatan sumber daya dan kearifan local secara optimal.

Terimakasih kepada tim penyusun dan dukungan dari berbagai pihak, sehingga penyusunan pedoman ini dapat diselesaikan. Semoga waktu dan energi yang telah dicurahkan dapat bernilai amal ibadah dan mendapatkan keberkahan dari Allah SWT, amin amin YRA.

Boyolali, 27 Januari 2024

Kepala LPPM Universitas Boyolali,

(Ir. Sigit Muryanto, M.P.)

NIDN. 0010096101

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
TIM PENYUSUN	iii
PENGESAHAN	iv
SK PENETAPAN REKTOR	v
SAMBUTAN REKTOR	vii
PENGANTAR Kepala LPPM	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
EXCECUTIVE SUMMARY (RINGKASAN)	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1.
A. Latar Belakang	1.
B. Posisi Rip Penelitian Dalam Perencanaan Uby	2.
C. Kondisi Ekternal	4.
D. Kondisi Internal	6.
BAB II VISI, MISI, TUJUAN DAN SASARAN	8.
A. Dasar Hukum Penyusunan Rencana Induk Riset UBY	8.
B. Visi UBY dan LPPM	8.
C. Misi UBY dan LPPM	9.
D. Tujuan UBY dan LPPM	9.
E. Sasaran Penelitian LPPM UBY:	11.
BAB III ANALISA SWOT RISET DI UBY	12.
A. Bidang Kelembagaan dan Pendanaan Riset	12.
B. Bidang Aspek SDM Riset	13.
C. Bidang Isi, Proses dan Luaran Riset	15.
D. Bidang Sarana Prasarana Riset	16.
BAB IV ARAH, FOKUS DAN ROADMAP RISET	17.
A. Arah dan Fokus Riset	17.
1. Fokus riset Green Economy (Pangan, Energi)	18.
2. Fokus riset Digital Economy (TIK dan Komunikasi Digital)	19.
3. Fokus riset Pariwisata, Gender dan Kearifan lokal	22.
B. Roadmap Riset	23.
BAB V PROGRAM STRATEGIS	26.
A. Rencana Program Strategis Aspek Kelembagaan dan Pendanaan	26.
B. Rencana Program Strategis Aspek SDM	27.
C. Rencana Program Strategis Aspek Proses, Isi dan Luaran	27.
D. Program Strategis Aspek Sarana Prasarana Riset	27.

BAB VI. SASARAN, TARGET, INDIKATOR KINERJA DAN TAHAPAN PENCAPAIAN	37.
A. Target, Indikator dan Tahapan Capaian Aspek Kelembagaan dan Pendanaan Riset	37.
B. Target, Indikator dan Tahapan Capaian Aspek SDM Riset	37.
C. Target, Indikator dan Tahapan Capaian Aspek Proses, Isi dan Luaran Riset	38.
D. Target, Indikator dan Tahapan Capaian Aspek Sarana Prasarana Riset	38.
DAFTAR PUSTAKA	56.
LAMPIRAN	58.

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Analisa SWOT Aspek Kelembagaan dan Pendanaan Riset.....	12.
Tabel 2 Analisa SWOT Aspek SDM Riset.....	13.
Tabel 3 Analisa SWOT Aspek Isi, Proses dan Luaran Riset.....	15.
Tabel 4 Analisa SWOT Aspek Sarana Prasarana Riset.....	16.
Tabel 5 Program Stategis Aspek Kelembagaan dan Pendanaan Riset.....	28.
Tabel 6 Program Stategis Aspek SDM Riset.....	30.
Tabel 7 Program Stategis Aspek Isi, Proses dan Luaran Riset.....	32.
Tabel 8 Program Stategis Aspek Sarana Prasarana Riset.....	35.
Tabel 9 Target, Indikator dan Tahapan Capaian Aspek Kelembagaan/Pengelolaan dan Pendanaan Riset.....	39.
Tabel 10 Target, Indikator dan Tahapan Capaian Aspek SDM Riset.....	46.
Tabel 11 Target, Indikator dan Tahapan Capaian Aspek Isi, Proses dan Luaran Riset.....	49.
Tabel 12 Target, Indikator dan Tahapan Capaian Aspek Sarana Prasarana Riset.....	53.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Fokus Riset Bidang Pangan-Pertanian.....	19
Gambar 2. Fokus Riset Bidang Teknologi Informasi Dan Komunikasi.....	20
Gambar 3. Fokus Riset Bidang Sosial Humaniora.....	23
Gambar 4. Roadmap Riset 2023-2048.....	25

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. BAP rapat senat penetapan RIP Penelitian UBY	57
Lampiran 2. Daftar Hadir Rapat Senat penetapan RIP Penelitian UBY	58
Lampiran 3. SK Rektor Tim penyusun RIP penelitian UBY	59
Lampiran 4. Rodmap penetilian (riset UBY 2023-2048)	61
Lampiran 5. Arah focus riset bidang pertanian dan pangan	62
Lampiran 6. Arah focus riset bidang teknologi informasi dan komunikasi	63
Lampiran 7. Arah riset soshum, GESI dan pariwisata.....	64
Lampiran 8. Daftar hadir rapat pembahasan.....	65
Lampiran 9. Undangan sosialisasi RIP penelitian UBY	69
Lampiran 10. Daftar hadir sosialisasi RIP penelitian UBY	70
Lampiran 11. Foto sosialisasi RIP penelitian UBY	71
Lampiran 12. Foto pembahasan darf RIP penelitian UBY	73
Lampiran 13. Foto rapat senat pembahasan draf RIP penelitian UBY	74

EXCECUTIVE SUMMARY

Rencana Induk Pengembangan Penelitian (Riset) Universitas Boyolali (RIP Riset UBY) 2023-2048

Rencana Induk Pengembangan Penelitian (Riset) Universitas Boyolali (RIP Riset UBY) 2023-2048 disusun untuk menyelaraskan kebutuhan riset jangka panjang dengan arah pembangunan nasional terkait IpTek, Visi, Misi, Tujuan dan Sasaran Universitas Boyolali dibidang riset . RIP Riset UBY) 2023-2048 disusun menjadi penting karena pembangunan nasional dan Pengembangan riset di Universitas Boyolali membutuhkan perencanaan sektoral untuk mengintegrasikan langkah-langkah yang terpadu dan terintegrasi, khususnya dalam bidang riset untuk meningkatkan efisiensi dan efektifitas pelaksanaannya.

RIP Riset UBY) 2023-2048 disusun dirancang dengan pendekatan holistik, lintas Ilmu, lintas ranah dan berdasarkan fokus riset yang mengarah pada pencapaian standart riset nasional, dalam rangka mewujudkan Visi, Misi, Tujuan dan Sasaran UBY. Hal ini dilakukan untuk mensinergikan seluruh kekuatan dan peluang yang ada agar mendapatkan hasil yang optimal di tengah keterbatasan sumberdaya. Proses top-down dilakukan dengan cara menetapkan prioritas sesuai dengan kebutuhan makro, tantangan dan peluang yang dihadapi bangsa Indonesia dan UBY di masa mendatang, sesuai RIRN 2017-2045 serta Visi, Misi, Tujuan dan Sasaran UBY. Sebaliknya pendekatan bottom-up dilakukan dengan melihat potensi kekuatan dan sumber daya yang ada di UBY pada tahun 2023 sebagai data dasar.

Bab I. Pendahuluan;berisi penjelasan tentang latar belakang, posisi RIP Riset UBY 2023-2048 disusun dengan melihat kondisi external dan internal riset di UBY. Bab II berisi dasar hukum, dan misi, tujuan dan sasaranriset di UBY. Bab III berisi penjelasan mengenai Analisa SWOT dalam rangka memahami kondisi terkini. Bab IV. Berisi arah, focus dan roadmap riset di UBY. Fokus riset di UBY meliputi Pangan - Pertanian; Energi - Energi Baru dan Terbarukan; Teknologi Informasi dan Komunikasi, Sosial Humaniora, Seni Budaya dan Pendidikan. Bab V berisi program strategis dari aspek kelembagaan dan sumber dana, aspek SDM, aspek Isi, proses dan luaran (PPEPP) serta aspek sarana prasarana riset di UBY. Bab VI berisi target, sasaran, indicator dan tahapan pencapaian riset.

Kata Kunci: RIP Riset, UBY

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Tugas pokok dan fungsi yang harus dilaksanakan oleh LPPM Universitas Boyolali adalah Tri Dharma Perguruan Tinggi, dimana salah satu bagiannya adalah pelaksanaan Riset. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi mulai tahun 2013 melaksanakan kebijakan desentralisasi pengelolaan program Riset. Tujuan dari desentralisasi Riset ini adalah perwujudan kontribusi kepakaran ilmu kepada masyarakat, meningkatkan jumlah partisipasi dosen dalam melaksanakan Riset, dan meningkatkan kapasitas pengelolaan Riset oleh perguruan tinggi. Implikasi kebijakan ini melimpahkan sebagian tugas dan wewenang dalam pengelolaan program Riset secara bertahap kepada perguruan tinggi.

Arahan kebijakan dalam pengelolaan Riset di Universitas Boyolali dituangkan dalam Rencana Induk Riset (RIR) Universitas. RIR merupakan dokumen formal yang berisi visi, misi, Rencana strategi pencapaian, Roadmap serta tema Riset yang harus diacu oleh para peneliti. Tujuan dari RIR adalah memberikan arah dan proyeksi jangka panjang dalam rangka mewujudkan visi dan misi, memanfaatkan peluang, menjawab permasalahan, serta untuk upaya peningkatan kualitas dan pengembangan Riset ke depan. Tujuan Riset yang ingin dicapai oleh LPPM Universitas Boyolali pada dasarnya merupakan manifestasi dari visi Universitas Boyolali, yaitu “ *Menyelenggarakan dan mengembangkan kegiatan Riset berbasis kearifan lokal dan berdaya saing global*”.

Peningkatan kualitas Riset di lingkungan Universitas Boyolali didasarkan pada fakta internal bahwa kualitas dan kuantitas Riset oleh sivitas akademika selama ini masih relatif rendah. Kondisi empirik tersebut merupakan energi endogen bagi Universitas Boyolali, khususnya LPPM UBY untuk memacu dan memacu secara optimal kuantitas dan kualitas Riset oleh sivitas akademika. Perbaikan kualitas dan peningkatan kuantitas Riset oleh sivitas akademika pada setiap program studi harus menjadi perhatian Universitas Boyolali, dengan dorongan aktif oleh LPPM, pada masa mada mendatang. Riset harus dijalankan dengan berbasis pada kompetensi dosen dan diprioritaskan pada upaya untuk memperkayawawasan keilmuan yang dikembangkan oleh setiap program studi.

Arah kebijakan LPPM Universitas Boyolali yang akan dilakukan dalam upaya pengembangan kualitas dan kuantitas Riset dalam waktu 25 tahun ke depan adalah:

Pemetaan Riset Unggulan Universitas Boyolali dalam RIR, Roadmap, Renstra dan Renop.

- a. Peningkatan jumlah anggaran pembiayaan Riset secara internal dan eksternal;
- b. Pembentukan dan Optimalisasi peran pusat studi dalam kegiatan Riset ;
- c. Optimalisasi peran UBY Press dan Jurnal dalam kegiatan publikasi Riset
- d. Penguatan relevansi program Riset dengan program studi di lingkungan Universitas Boyolali serta potensi sumber daya dan kearifan lokal;
- e. Pengembangan kapasitas dan kompetensi dosen yang kompetitif dan berdayasaing secara nasional dan global;
- f. Pemanfaatan hasil/luaran Riset dalam Pengabdian Masyarakat serta dalam proses pembelajaran di masing - masing keilmuan di lingkungan Universitas Boyolali.

Menerjemahkan visi memang tidak mudah, sebab visi lebih merupakan panduan filosofis yang perlu interpretasi cerdas. RIR LPPM Universitas ini sesungguhnya merupakan definisi operasional yang memungkinkan program - program Riset dapat dilaksanakan sebaik mungkin. Peningkatan kualitas dan kuantitas Riset di setiap program studi harus dikembangkan berbasis pada bidang keilmuan, kompetensi dosen, fokus bidang dan thema unggulan, serta relevansi dengan kebutuhan masyarakat sesuai roadmap.

B. Posisi RIR Dalam Perencanaan UBY

RIR disusun sebagai acuan utama perencanaan sektor riset di skala nasional. Seperti telah disinggung di atas, RIRN melengkapi sistem perencanaan nasional yang telah ada yang berorientasi pada hasil di setiap UPPS. Di saat yang sama, dokumen ini diharapkan menjadi panduan yang cukup operasional untuk perencanaan dan evaluasi bagi seluruh pemangku kepentingan secara nasional. Sebagai dokumen pengintegrasikan dalam perencanaan riset, RIRN mempertimbangkan dan menyertakan beberapa dokumen terdahulu terkait perencanaan riset dan pembangunan seperti ARN, Kebijakan Strategis Pembangunan Nasional Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (Jakstranas Iptek), Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional (RPJMN) 2015-2019 Buku I dan Buku II, maupun Rencana Strategis (Renstra) UBY terkait.

Meski mencakup ranah hulu sampai hilir, RIR difokuskan pada aspek riset dari keseluruhan proses riset di hulu sampai dengan hilirisasi. Untuk itu, RIR diintegrasikan dengan Rencana Induk sektor terkait, terutama perindustrian (RIR) termasuk Kebijakan Energi Nasional (KEN) dan ekonomi kreatif (RIEKN). Karena muara utama dari riset adalah produk manufaktur yang berorientasi pada industri, serta produk kreatif yang menjadi modal ekonomi kreatif berbasis iptek. Secara umum, perencanaan di RIRN sampai dengan maksimal satu tahap sebelum pengembangan produk yang dilakukan di industri serta difusi maupun inkubasi teknologi.

Pada sisi masukan (input), khususnya aktor pelaksana dan infrastruktur fisik, RIR harus mencerminkan kondisi riil pada rentang terkini sehingga berfungsi sekaligus sebagai instrumen pemetaan untuk dasar pengambilan kebijakan terkait memperhatikan kemampuan dan kapasitas berbasis data riil pada TA 2022 dan 2023. Seperti bisa dilihat di kondisi internal dan eksternal serta Analisa SWOT yang memuat kondisi eksisting riset di UBY. Hal ini penting untuk memetakan secara riil kekuatan, posisi dan kebutuhan dari setiap aspek bidang riset. Sehingga dalam perencanaan berbasis RIR UBY bisa ditetapkan berbagai skema kebijakan, baik secara bottom-up maupun top-down, sebagai instrumen insentif dan disinsentif untuk meningkatkan efisiensi pelaksanaan riset di UBY. Efisiensi bisa diperoleh misalnya dengan penetapan ranah riset dari setiap pelaku sesuai topik riset secara

spesifik. Sehingga bisa dicegah terjadinya tumpang tindih yang berlebihan antar pelaku. Lebih jauh lagi, perencanaan kegiatan riset tidak bisa sepenuhnya berbasis pada keluaran akhir seperti halnya pembangunan fisik lainnya. Karena kegiatan riset merupakan kegiatan eksploratif yang mengandung ketidakpastian yang tinggi. Sebaliknya potensi kontribusi dari kegiatan riset tidak selalu berupa keluaran akhir yang bersifat final, tetapi justru lebih banyak muncul dari proses yang dilakukan. Di saat yang sama, RIR merupakan instrumen perencanaan yang bersifat dinamis dan cair sehingga memungkinkan terjadinya perubahan kecil (tahunan) dan besar (5-tahunan), untuk mengakomodasi dinamika eksternal terkait perkembangan riset global, maupun internal terkait perubahan faktor masukan dan tingkat pencapaian tahapan sebelumnya. Dengan demikian, dokumen ini tidak dibatasi pada topik riset yang berorientasi pasar atau solusi jangka pendek, tetapi bisa mencakup topik riset fundamental yang ditujukan untuk peningkatan tabungan pengetahuan (pool of knowledge) bangsa.

C. Kondisi Eksternal

Kondisi riset dan lingkungan strategis di UBY mencakup kondisi atau faktor-faktor lingkungan, baik eksternal maupun internal, yang diperkirakan memiliki pengaruh penting terhadap eksistensi maupun strategi pengembangan Riset di masa datang.

Kondisi eksternal ini memotret faktor eksternal (di luar kampus) yang dapat mempengaruhi kelangsungan hidup UBY, khususnya pada bidang Riset. baik secara langsung maupun tidak langsung, Berikut adalah faktor-faktor eksternal yang diperkirakan akan berpengaruh pada pengembangan Kegiatan Riset di UBY

1. Sumber Dana Hibah Riset (Riset) Dikti untuk Dosen.

- a. Riset **Dasar** (TKT 2-4) yang terdiri :Riset Dosen Pemula (PDP), Riset Fundamental (PF), Riset Kerjasama Dalam Negeri (PKDN) dan Riset Kerjasama Luar Negeri (PKLN), Riset Pasca Sarjana (PPS), Riset Kebijakan Strategis (PKS).

Peluangnya cukup terbuka, namun belum dimanfaatkan karena keterbatasan waktu, kapasitas dan SDM.

- b. Penelitian **Terapan** (TKT 4-6) : **Jalur Hilirisasi** dan **Jalur Kepakaran**

Peluangnya cukup terbuka, namun belum dimanfaatkan karena

keterbatasan waktu dan SDM.

c. Riset **Pengembangan** (TKT 7-9)

Peluangnya cukup terbuka, namun belum dimanfaatkan karena keterbatasan waktu dan SDM..

d. Riset **Kedai Reka** (Matching Fund).

e. Riset **Penugasan**.

Peluangnya cukup terbuka, namun belum dimanfaatkan karena keterbatasan waktu dan personal.

2. Sumber Dana Hibah Riset (Riset) Dikti untuk Mahasiswa.

a. Program Kreatifitas Mahasiswa

- Riset Exacta
- Riset Sosial Humaniora
- Gagasan Futuristik tertulis
- Penulisan Artikel Ilmiah
- Penerapan Ipteks

- Karya Cipta dan Karya Inovatif
- Vidio Gagasan Konstruktif

b. Hibah Bina Desa

- Riset Exacta
- Riset Sosial Humaniora

c. Hibah Bina Desa

Berbagai skema PKM tersebut sudah ditindaklanjuti dengan mengirim beberapa judul proposal, namun belum ada pengumuman

3. Sumber Dana Hibah Riset (Riset) Non Dikti.

a. Sumber Dana Hibah Kementerian/lembaga nasional non dikti

Informasi dana hibah dari Kementerian/lembaga nasional non dikti selama ini UBY belum punya akses.

b. Sumber Dana Hibah CSR BUMN

Informasi dana hibah dari BUMN selama ini UBY belum punya akses.

c. Sumber Dana Hibah PemProv dan PemKab/PemKot.

Informasi dana hibah dari BUMN selama ini UBY belum punya akses.

4. Sumber Dana Hibah Riset (Riset) NGO dan DUDI.

- a. Riset Kebutuhan/pesanan DUDI
Peluangnya cukup terbuka, namun belum dimanfaatkan karena keterbatasan waktu, personal dan akses.
- b. Matching Fund : Focus Riset : Green Economy, Blue Economy, Digital Economy, Tourism dan Health Infrastructure
Peluangnya cukup terbuka, namun belum dimanfaatkan karena keterbatasan waktu, personal dan akses.

5. Regulasi Dana Hibah Riset (Riset),

Peraturan Pemerintah tentang persyaratan bagi peneliti yang eligible untuk setiap skema Riset sangat dinamis dan menjadi kendala .

6. Klasterisasi Perguruan Tinggi.

UBY pada saat ini termasuk klaster Madya, naik satu peringkat dari sebelumnya tergolong klaster binaan. Hal ini menjadi acuan dalam melakukan upaya perbaikan kualitas dan kuantitas Riset di UBY.

D. KONDISI INTERNAL

Bagian ini memotret faktor-faktor internal UBY saat ini yang dapat mempengaruhi kelangsungan pertumbuhan dan pengembangan kegiatan Riset, baik secara langsung maupun tidak langsung. Fokus analisis diarahkan kepada faktor-faktor yang mempengaruhi penurunan atau peningkatan pertumbuhan dan kualitas Riset.

1. Aspek Internal Riset

a. SDM Dosen dan Mahasiswa

- Minat dan Motivasi dalam Riset. (70% sudah memadai, sisanya masih rendah)
- Kapasitas dan Kompetensi dalam Riset (70% Masih belum memadai)
- Literasi IPTEKS dan Digital dalam Riset (secara umum masih rendah)
- Kemampuan ber- kreasi dan inovasi (HaKI, Paten, Prototipe, Desain, Novelty yang unggul) (secara umum masih rendah)
- Jaringan antar peneliti dan reviewer di ranah lokal, regional, nasional dan internasional (belum terjalin)
-

b. Luaran Riset :

- Perolehan HAKI dan Paten tingkat nasional dan internasional. (Masih rendah)
- Jurnal Nasional dan Internasional terakreditasi (Masih rendah)
- Book Chapter/Bunga Rampai, Buku Referensi, Buku Ajar, Monograf, Buku Ilmiah populer (Masih rendah)

c. Produktivitas, Relevansi dan Pendayagunaan Riset

- Produktivitas (Masih rendah)
- Relevansi dan kesesuaian (Masih rendah)
- Pendayagunaan dan Nilai Tambah (Masih rendah)

d. Aspek Eligibility Riset

- Sinta Score OverAll

Pada saat ini, dari 46 dosen yang ada, yang mempunyai Sinta Score OverAll diatas 50 baru berjumlah 12 orang. Hal Ini merupakan kendala bagi dosen yang nilainya dibawah 50 karena tidak eligible untuk mengakses dana hibah yang ditawarkan.

- Jabatan Fungsional Dosen

Dari bagian SDM Universitas Boyolali menyatakan bahwa jumlah dosen sebanyak 41 orang dengan jabatan fungsional dosen Asisten Ahli, Lektor dan Lektor Kepala. Lektor Kepala 1 orang (4,8%), Lektor 5 orang (10%), Asisten Ahli 31 orang (80,49%), dan Tenaga Pengajar 5 orang (4,8%) karena merupakan dosen baru.

- Tingkat pendidikan Dosen

Dosen di UBY yang bergelar S3 (Doktor) sejumlah 4 orang (7,14%). Hal Ini merupakan kendala bagi dosen yang nilainya dibawah 50 karena tidak eligible untuk mengakses dana hibah yang ditawarkan.

2. Aspek Internal Non Riset (Non Riset)

a. Sumber Dana Riset

Sumber dana Riset dari internal untuk insentif stimulan Riset sudah disediakan sejak tahun 2022 dan pagu dananya semakin meningkat dari waktu ke waktu.

b. Sarana Prasarana Riset

Selama ini Laboratorium Komputer, Laboratorium Komunikasi, Laboratorium Peradilan Semu, Laboratorium Ekonomi/Gallery Investasi sudah tersedia. Namun Laboratorium sosial dan laboratorium terpadu pertanian dan peternakan masih belum dimiliki secara memadai dan belum memiliki sertifikat pengelolaan manajemen laboratorium, serta belum terakreditasi KAN (Komite Akreditasi Nasional).

c. LPPM dan Jaringan Kelembagaan

- Pada tingkat Lokal (Sudah ada MOU dengan PemKab, namun belum ditindaklanjuti dengan kegiatan nyata. Pada tingkat Regional/LL6 (Sudah ada MOU dengan UPS Tegal, namun belum ditindaklanjuti secara optimal). Pada tingkat nasional (Sudah ada MOU dengan UWG Malang, AMIKOM Jogja, dan UIB Batam). Pada tingkat internasional (Sudah ada MOU dengan Universitas Vietnam, namun belum ditindaklanjuti).
- Jaringan dengan DUDI dan NGO belum terjalin.
- Kelengkapan SDM sesuai SOTK LPPM (Belum lengkap)
- UBY press (Penerbitan) dan Jurnal (Belum optimal)
- Pusat Studi (Belum terbentuk)

BAB II

VISI, MISI, TUJUAN DAN SASARAN

A. Dasar Hukum Penyusunan Rencana Induk Riset UBY

1. UU No 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Tinggi.
2. UU No 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi.
3. UU No 11 Tahun 2019 tentang SisNas IPTek
4. UU No 20 Tahun 2003 tentang SiDikNas
5. PerPemerintah RI No 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggidan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
6. PerPres No 38 Tahun 2018 tentang Rencana Induk Riset Nasional Tahun 2017-2045
7. PerPres RI No 8 Tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia.
8. PerMenDikBuid RI No 73 Tahun 2013 tentang Penerapan Kerangka KualifikasiNasional Indonesia Bidang Pendidikan Tinggi.
9. PerMenDikNas No 63 Tahun 2009 tentang Sistem Penjaminan Mutu
10. PerMenDikBud RI No 87 Tahun 2014 Tentang Akreditasi Program Studi DanPerguruan Tinggi;
11. PerMenDikBud RI No 49 Tahun 2014 Tentang Standar Nasional PendidikanTinggi;
12. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 49tahun 2014 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi
13. KepMenDikNas RI No : 234/U/2000 tentang Pendirian Perguruan Tinggi.
14. Peraturan Yayasan Bhinneka Karya Nomor 14 Tahun 2023 tentang Statuta Universitas Boyolali;
15. Keputusan Rektor Nomor /LL6/SK/2023 tentang Rencana Induk PengembanganUniversitas Boyolali 2023-2048;
16. Keputusan Rektor Nomor /LL6/SK/2023 tentang Rencana Startegis Universitas Boyolali 2023-2028.

B. Visi UBY dan LPPM Visi UBY:

“ Visi UBY adalah menjadi Universitas unggul dalam mengembangkan jiwa kewirausahaan berbasis kearifan lokal dan berdaya saing global pada tahun 2037.”

Visi LPPM UB Y dibidang Riset :

“ Visi LPPM UBY adalah menjadi Lembaga Riset yang unggul dalam mengembangkan jiwa kewirausahaan berbasis kearifan lokal dan berdaya saing global Tahun pada 2048.”

C. Misi UBY dan LPPM

Misi UBY dibidang Riset : Menyelenggarakan dan mengembangkan kegiatan Riset berbasis kearifan lokal dan berdaya saing global;

Misi LPPM UBY dibidang Riset : Menyelenggarakan dan mengembangkan kegiatan Riset yang inovatif dan kompetitif berjiwa kewirausahaan berbasis kearifan lokal serta berdaya saing global;

D. Tujuan UBY dan LPPM

Tujuan UBY di bidang Penelitian : Mengembangkan, mentransformasikan, dan mengimplementasikan ilmu pengetahuan, teknologi, dan/atau seni melalui kegiatan Riset berbasis kearifan lokal;

Tujuan L P P M UBY di bidang Penelitian :

- a. Mengembangkan, mentransformasikan, dan mengimplementasikan ilmu pengetahuan, teknologi, dan/atau seni melalui kegiatan Riset berjiwa kewirausahaan berbasis kearifan lokal; dan
- b. Menumbuhkembangkan jiwa wirausaha civitas academica dalam kegiatan Riset yang berwawasan Research based economy.
- c. Meningkatkan literasi Iptek dan Digital civitas academica UBY;
- d. Meningkatkan kapasitas dan kompetensi riset civitas academica UBY di ranah local, regional, nasional dan global;

Tujuan Umum Riset di Universitas Boyolali adalah:

1. Menghasilkan Riset Sesuai Dengan PerMen DikBud No. 3 Tahun 2020 Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi
2. Menjamin Pengembangan Riset Unggulan Spesifik
3. Meningkatkan Kapasitas Riset;
4. Mencapai Dan Meningkatkan Mutu Sesuai Target Dan Relevansi Hasil Riset Bagi Masyarakat Indonesia;
5. Meningkatkan Diseminasi Hasil Riset Dan Perlindungan Kekayaan Intelektual Secara Nasional Dan Internasional.
6. Meningkatkan kemandirian dan daya saing wilayah, agar dapat memberikan kontribusi dalam penguatan perekonomian dan peningkatan kesejahteraan masyarakat

(PerMenDikBud No.3/2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi- Standar Nasional Riset)

Tujuan khusus Riset di Universitas Boyolali adalah Peningkatan dan Pengembangan kapasitas Civitas Academika Universitas Boyolali, dalam berbagai tahapan:

1. Meningkatkan kemandirian dan daya saing Civitas Akademika Universitas Boyolali, agar dapat memberikan kontribusi dalam penguatan perekonomian dan peningkatan kesejahteraan masyarakat, utamanya di Wilayah Kabupaten Boyolali.
2. Mendorong dan memfasilitasi para civitas akademika untuk dapat memanfaatkan dan menghasilkan :
 - a. Inovasi dan Inovasi
 - b. Hilirisasi Teknologi Tepat Guna (TTG),
 - c. Pendayagunaan Potensi SD dan Kearifan local
 - d. Penciptaan nilai tambah (Value Added), serta
 - e. Peningkatan produksi dan penggunaan komponen dalam negeri untuk mengurangi ketergantungan terhadap produk impor.

(PerMenDikBud No.3/2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi- Standar Nasional Riset.

E. Sasaran Penelitian LPPM UBY :

1. Meningkatkan kuantitas dan kualitas SDM terkait riset yang mampu berkompetisi secara Nasional dan global;
2. Meningkatkan relevansi dan hasil riset sebagai upaya solusi terhadap masalah dan kebutuhan masyarakat , pemerintah dan dunia usaha / industry .
3. Meningkatkan produktivitas riset dikalangan civitas academica U B Y
4. meningkatkan peran pemangku kepentingan dan mitra dalam kegiatan riset;
5. Meningkatkan kontribusi riset terhadap pertumbuhan ekonomi local dan nasional
6. meningkatkan kualitas dan kuantitas luaran Riset dalam kegiatan riset di ranah nasional dan global;

BAB III

ANALISA SWOT RISET DI UBY

A. Bidang Kelembagaan dan Pendanaan Riset

Tabel 1 Analisa SWOT Aspek Kelembagaan dan Pendanaan Riset

	Kekuatan (Strenghts) Faktor Internal	Kelemahan (Weaknesses) Faktor Internal
Faktor External	Comparative Advantage (Kuadran I) (Pemanfaatan kekuatan utk meningkatkan posisi kompetitif)	Divestment/Investment (Kuadran II) (Mengabaikan peluang/Ivestasi utk memperbaiki posisi kompetitif)
Peluang (Opportunities) Kelembagaan dan Pendanaan Riset	a. Regulasi Umum yang berpengaruh terhadap Riset yang dibuat oleh YBK/UBY relative lengkap dan Mendukung (statuta, berbagai peraturan YBK, praturan rektor, RIR, RenStra, RenOp). b. Dana Hibah Eksternal dan Internal insentif/stimulus Riset sudah tersedia tiap semester. c. Regulasi Riset yang dibuat oleh LPPM relative lengkap (Panduan Hibah Internal, Ada Tim Reviewer dan panduan Review, Panduan MonEv, Panduan Luaran Riset, Templet BookChapter, Panduan HAKI) d. UBY dinaungi secara langsung oleh PemKab Boyolali dan BP3D Boyolali mempunyai beberapa skema skema penelitian. e. UBY termasuk klaster Pratama f. Jaringan Kelembagaan Lokal sudah ada berbagai MOU baik dengan PemKab, NGO maupun DUDI Boyolali. g. Insentif Publikasi jurnal (ISSN-terakreditasi), Seminar Nasional/Internasional, Publikasi Buku, HAKI, Paten dan luaran lainnya sudah tersedia	a. SOTK LPPM (Wakil Bidang, UBY Press, Pusat Studi dan Jurnal LPPM) belum lengkap/belum mendukung Tupoksi yang ada. b. UBY/LPPM belum dapat mengakses Skema peneilitan dari PemKab/BP3D Boyolali. c. Berbagai MOU yang sudah terjalin baik dengan PemKab, NGO maupun DUDI Boyolali secara operasional belum efektif. e. Belum ada Task Force yang mengelola secara khusus berbagai skim Riset yang ditawarkan DikTi. f. Dana Hibah Internal insentif/stimulus Riset belum memadai, serta belum dimanfaatkan oleh dosen secara optimal. g. Insentif Publikasi jurnal terakreditasi belum dimanfaatkan oleh dosen secara optimal. h. SOP Pencairan stimulant untuk publikasi luaran belum diatur.

	Kekuatan (Strenghts)	Kelemahan (Weaknesses)
Faktor External	Mobilization (Kuadran III) (Memobilisasi SD yang ada utk memperlunak ancaman, atau mengubah menjadi Peluang)	Damage Control (Kuadran IV) (Mengendalikan kerugian dg membenahi Sumber Daya)
Ancaman (Threath) Kelembagaan dan Pendanaan Riset	<p>a. Regulasi Riset yang dibuat oleh Dikti lengkap namun sering berubah secara cepat (sangat dinamis) dan semakin ketat.</p> <p>b. Pagu dana dari Dikti semakin terbatas.</p>	<p>a. Belum punya reviewer tingkat nasional dan internasional.</p> <p>b. Jaringan Kelembagaan (Agen/chanel) sumber dana Riset tingkat Nasional dan internasional belum ada.</p>

B. Bidang Aspek SDM Riset

Tabel 2 Analisa SWOT Aspek SDM Riset

Faktor Internal	Kekuatan (Strenghts) Faktor Internal	Kelemahan (Weaknesses) Faktor Internal
Faktor External	Comparative Advantage (Kuadran I) (Pemanfaatan kekuatan utk meningkatkan posisi kompetitif)	Divestment/Investment (Kuadran II) (Mengabaikan peluang/ Ivestasi utk memperbaiki posisi kompetitif)
Peluang (Opportunities) SDM Riset	<p>a. Dosen UBY berpengalaman mendapatkan hibah Riset tingkat nasional, untuk mengakses skim Riset diluar PDP dan Sumber dana lain..</p> <p>b. Eligibility Dosen. (Jafa, Pendidikan, Sinta score overall) untuk mengakses skim Riset diluar PDP dan Sumber dana lain..</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jafa dosen (40 orang) : Sudah ada Lektor Kepala 1 orang (2,5%), Lektor 6 orang (15%) atau 17,5% yang dapat mengakses Riset dasar. - Pendidikan Dosen S3 (Doktor) ada 4 orang (10%) - Sinta Score Overall Dosen yang eligible sebagai ketua 30%. 	<p>c. kapasitas dan kompetensi Dosen belum mampu memanfaatkan sumber dana (Dikti non Dikti) .</p> <p>d. Eligibility Dosen. (Jafa, Pendidikan, Sinta score overall)</p> <p>Jafa dosen (40 orang) : masih ada AA (80%), yang tidak eligibel Riset dasar. Pendidikan : Dosen yang belum S3 (Doktor) ada 36 orang (90%), ada 4 orang (10%) masih terpusat di prodi ilmu hukum. Sinta Score Overall : Dosen yang tidak eligible sebagai ketua 70%.</p>

	Kekuatan (Strenghts)	Kelemahan (Weaknesses)
Ancaman (Threat) SDM Riset	Mobilization (Kuadran III) (Memobilisasi SD yang ada utk memperlunak ancaman, atau mengubah menjadi Peluang)	Damage Control (Kuadran IV) (Mengendalikan kerugian dg membenahi Sumber Daya)
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Eligibility Dosen. (Jafa, Pendidikan, Sinta score overall) ✓ Tingkat disiplin sumberdaya manusia terhadap peraturan yang dibuat oleh yayasan dan universitas masih kurang. ✓ Minat dan Motivasi dalam Riset. (30% masih rendah) 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Minat dan Motivasi dalam Riset. (30% masih rendah) ✓ Kapasitas dan Kopetensi dalam Riset (70% Masih belum memadai) ✓ Literasi IPTEKS dan Digital dalam Riset (secara umum masih rendah) ✓ Kemampuan ber- kreasi dan inovasi (HaKI, Paten, Prototipe, Desain, Novelty yang unggul) (secara umum masih rendah) ✓ Jaringan antar peneliti dan reviewer di ranah lokal, regional, nasional dan internasional (belum terjalin) ✓ Sinta Score Overall Dosen yang eligible sebagai ketua baru 30%. ✓ Produktivitas riset yang relevan dan sesuai dengan kebutuhan masyarakat masih rendah ✓ Tingkat disiplin sumberdaya manusia terhadap peraturan yang dibuat oleh yayasan dan universitas masih kurang.

C. Bidang Isi, Proses dan Luaran Riset

Tabel 3 Analisa SWOT Aspek Isi, Proses dan Luaran Riset

	Kekuatan (Strenghts) Faktor Internal	Kelemahan (Weaknesses) Faktor Internal
Faktor External	Comparative Advantage (Kuadran I) (Pemanfaatan kekuatan utk meningkatkan posisi kompetitif)	Divestment/Investment (Kuadran II) (Mengabaikan peluang/ Ivestasi utk memperbaiki posisi kompetitif)
Peluang (Opportunities) Luaran Riset	<ul style="list-style-type: none"> f. Luaran Buku (B. Chapter nasional=3, B.Ajar=2, B. Ilmiah populer=3) sudah ada g. Luaran Jurnal (ISNN, nasional terakredirasi Sinta 4-6=, J.internasional non reoutasi=2) sudah dicapai. h. Luaran HaKI nasional sudah ada 2 i. 	<ul style="list-style-type: none"> a. Luaran Buku (B.Referensi, Monograf, B.Proseiding nasional dan internasional, Bookchapter internasional) belum ada b. Luaran Jurnal (Nasional Sinta 1-3, Internasional terakredirasi terindex Scopus /WoS) belum ada c. Luaran rancangan dan karya teknologi yang non Paten/HaKI maupun yang HaKI internasional, Paten sederhana, Paten industri belum ada
Ancaman (Threath) Luaran Riset	Mobilization (Kuadran III) (Memobilisasi SD yang ada utk memperlunak ancaman, atau mengubah menjadi Peluang)	Damage Control (Kuadran IV) (Mengendalikan kerugian dg membenahi Sumber Daya)
	<ul style="list-style-type: none"> a. Luaran buku, jurna dan HaKi belum ada 	<ul style="list-style-type: none"> b. Jumlah karya ilmiah yang disitasi masih rendah c. Luaran Jurnal (Nasional Sinta 1-3, Internasional terakredirasi terindex Scopus Q1-3, /WoS) belum ada

D. Bidang Sarana Prasarana Riset

Tabel 4 Analisa SWOT Aspek Sarana Prasarana Riset

Faktor Internal Faktor External	Kekuatan (Strengths)	Kelemahan (Weaknesses)
Peluang (Opportunities) aspek Sarana Prasarana Riset	<p>Comparative Advantage (Kuadran I) (Pemanfaatan kekuatan utk meningkatkan posisi kompetitif)</p>	<p>Divestment/Investment (Kuadran II) (Mengabaikan peluang/ Ivestasi utk memperbaiki posisi kompetitif)</p>
	<p>a. Lab Riset untuk I.Kom, TI, I.Ekonomi (Mini Bank dan Galerry Investasi), serta Ilmu Hukum (Pengadilan Semu) sudah ada. b. Lab Riset untuk prodi Pertanian dan peternakan (Lahan percobaan dan greenhouse), Kandang unggas, sudah ada. c. Lahan untuk lab tersedia luas</p>	<p>a. Lab Riset untuk prodi Pertanian dan peternakan (Lahan percobaan dan greenhouse), Kandang unggas, sudah ada tapi belum memadai. b. Lab terpadu (Kimia, Biokimia, THP) sudah ada tapi jauh dari memadai c. Lab terpadu Bahasa belum ada d. Lab Pasca panen hasil pertanian dan peternakan belum ada. e. Lab Ruminansia belum ada f. Lahan tersedia luas tapi belum dimanfaatkan secara optimal g. Gedung LPPM belum ada</p>
Ancaman (Threat) aspek Sarana Prasarana Riset	<p>Mobilization (Kuadran III) (Memobilisasi SD yang ada utk memperlunak ancaman, atau mengubah menjadi Peluang)</p>	<p>Damage Control (Kuadran IV) (Mengendalikan kerugian dg membenahi Sumber Daya)</p>
	<p>a. Akses literasi IpTek dan digital terhambat/terganggu karena Koneksi internet terbatas dan tidak stabil b. Pelaksanaan analisa tidak efisien (waktu, tenaga, biaya, kredibilitas) karena Peralatan analisa jumlah dan jenisnya terbatas dan kurang canggih, sehingga harus dikerjakan di Lab pihak luar.</p>	<p>a. Koneksi internet terbatas dan tidak stabil b. Peralatan analisa terbatas dan kurang canggih. c. Perawatan Lab dan peralatan analisisnya belum dilakukan. d. Evaluasi terhadap SarPras dan Peralatan lab belum pernah dilakukan.</p>

BAB IV

ARAH, FOKUS DAN ROADMAP RISET

A. Arah dan Fokus Riset

Riset di Universitas Boyolali dilakukan oleh sivitas akademika (Dosen dan/atau Mahasiswa) Universitas Boyolali dan dilaksanakan berdasarkan jalur kompetensi dan kompetisi. (PerMenDikBud No.3/2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi- Standar Nasional Riset). Kegiatan Riset sendiri merupakan salah satu cara untuk mengembangkan ilmu dan teknologi. Pengembangan ilmu dan teknologi pada dasarnya ditujukan untuk mensejahterakan kehidupan manusia agar dapat menikmati kehidupannya secara selaras, seimbang, dan serasi dengan kemajuan ilmu dan teknologi itu sendiri. Dengan demikian Riset akan dapat memberi arti dan sumbangan bagi upaya peningkatan kesejahteraan manusia. Dengan demikian ada beberapa poin yang perlu diperhatikan:

- ✚ Riset pada dasarnya merupakan bagian integral yang dilaksanakan oleh dosen dan mahasiswa baik secara individual maupun kelompok. Kegiatan Riset dilaksanakan oleh staf dosen dari jurusan, laboratorium, fakultas-fakultas dan pusatpusat studi.
- ✚ Kegiatan penelitian yang dilakukan dosen-dosen diharapkan menghasilkan konsep, model, prototipe, pengetahuan baru yang bermanfaat bagi pengembangan kelembagaan dan juga berorientasi pada produk yang relevan bagi pembangunan daerah dan nasional.
- ✚ Kegiatan Riset yang dilakukan oleh dosen pada tiap jurusan/fakultas/laboratorium dan pusat-pusat studi di lingkungan dikoordinir oleh Pusat Riset dan Penerbitan, Lembaga Riset dan Pengabdian Masyarakat.

1. Arah Riset

Arah Riset mengikuti bidang fokus, tema, dan topik riset yang tertuang di dalam **PerPres No 38 Tahun 2018** tentang ***Rencana Induk Riset Nasional Tahun 2017-2045***. Selain itu, buku panduan ini juga

mengakomodasi isu *Gender Equity and Social Inclusion* (GESI) dan *Kearifan Lokal* dengan menambahkan tema dan topik yang relevan untuk setiap bidang fokus tersebut. Ruang lingkup kearifan lokal yang terkandung dalam berbagai wujud kebudayaan etnik di Kabupaten Boyolali, tidak hanya mencakup nilai-nilai dan norma, tetapi juga mencakup sistem pengetahuan dan teknologi lokal yang dapat mengatasi persoalan ketidakmampuan dalam beradaptasi menghadapi tantangan global. Oleh karena itu, eksplorasi kearifan lokal selayaknya tidak hanya dilakukan oleh para Dosen bidang sosial dan hu- maniora saja, melainkan juga dapat dilakukan oleh para Dosen dari bidang lainnya exacta

Arah Khusus Riset di Universitas Boyolali adalah untuk mengembangkan IPTek sesuai dengan Road Map Riset Universitas Boyolali, meningkatkan kesejahteraan dan daya saing Civitas Academica Universitas Boyolali. (UU No 12 Th 2012, tentang DikTi Ps 45 dan 46). Arah Riset di Universitas Boyolali adalah :

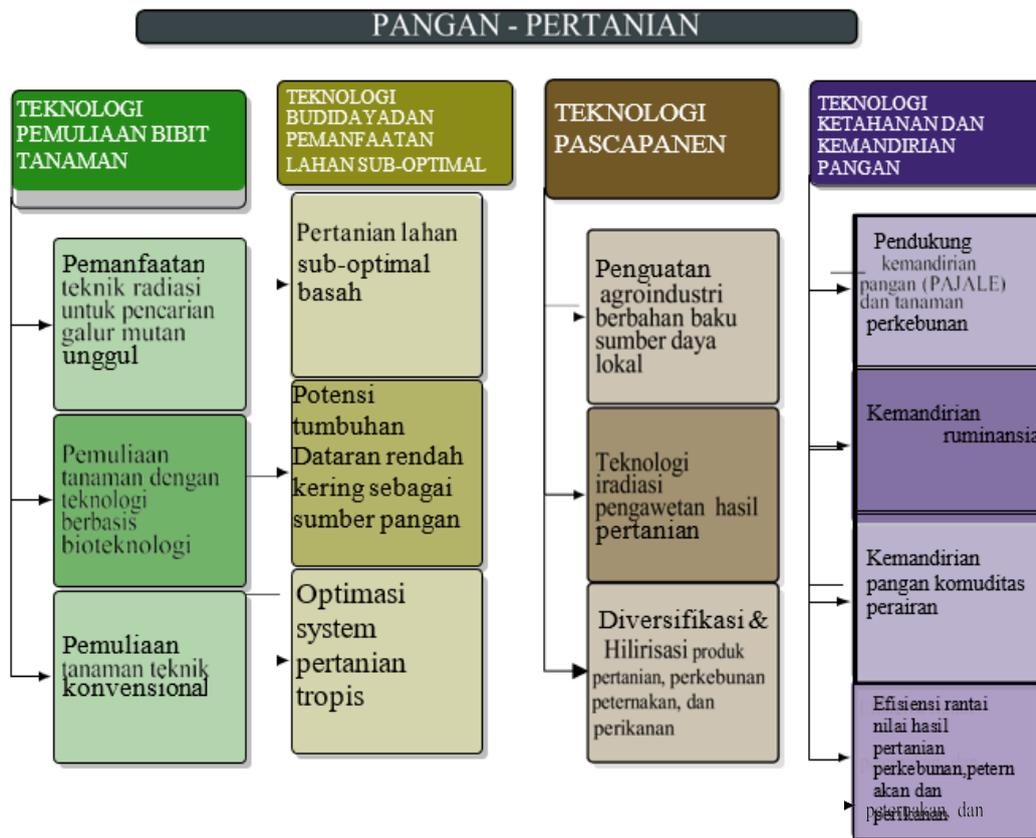
1. Mewujudkan keunggulan Riset di perguruan tinggi;
2. Meningkatkan daya saing perguruan tinggi di bidang Riset pada tingkat nasional dan internasional;
3. Meningkatkan angka partisipasi dosen dalam melaksanakan Riset yang bermutu;
4. Meningkatkan kapasitas pengelolaan Riset di perguruan tinggi; dan
5. Memfungsikan potensi perguruan tinggi dalam menopang daya saing bangsa. Dalam upaya mewujudkan UBY menjadi "research University", LPPM diharapkan menjadi salah satu pemeran khususnya dalam menjalankan kegiatan dan keterpaduan Riset dengan bidang pendidikan dan pengabdian masyarakat.

2. Fokus Riset

Fokus Riset Merujuk pada fokus pengembangan riset Indonesia ke depan, buku panduan ini juga mengakomodasi fokus riset yang berkaitan dengan *Pangan/Green Economy, Digital economy, Sosial Humaniora, Pariwisata, Gender dan Kearifan Lokal*

1. Green Ekonomi (Pangan-Energi)

Riset Ketahanan Pangan diharapkan mampu menghasilkan jenis komoditas pangan dan/atau varietas unggul yang adaptif terhadap kondisi agro-ekosistem masing-masing karakteristik lahan sub-optimal. Hal ini penting mengingat Indonesia memiliki lahan sub-optimal yang sangat luas, mencakup lahan kering masam, rawa lebak, rawa pasang surut, rawa, gambut, lahan kering iklim kering. Sementara itu, teknologi untuk pengelolaan lahan sub-optimal relatif telah tersedia; Pangan - Pertanian. Tema/topik riset yang didapatkan secara top-down, kemudian diintegrasikan dengan tema/topik riset yang bersifat bottom-up. Hasil integrasi untuk fokus riset Pangan - Pertanian dirangkum sebagaimana ditunjukkan pada gambar berikut



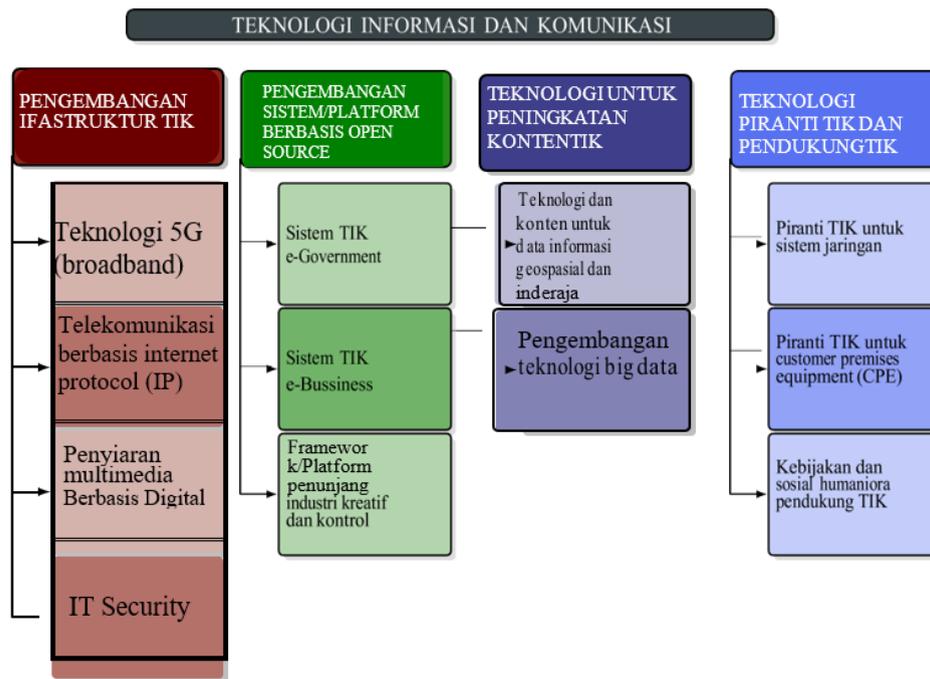
Gambar 1 Fokus riset bidang Pangan-Pertanian

2. **Digital economy (TIK dan Komunikasi Digital)**

Digital ekonomi adalah ekonomi berbasis teknologi komputasi digital yang meliputi transformasi digital, pengembangan artificial intelligence hingga software engineering, adalah konsep yang akan mengubah cara hidup manusia termasuk mekanisme industri, pemerintahan, dan manajerial secara umum.

Riset Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) mencakup pengembangan infrastruktur TIK khususnya IT Security; pengembangan sistem dan framework/platform perangkat lunak berbasis Open Source khususnya sistem TIK pendukung e-Government dan e-Business; pengembangan teknologi peningkatan konten TIK khususnya pengembangan teknologi dan konten untuk data dan informasi geospasial; dan penelitian pendukung bidang TIK termasuk riset sosial pendukung bidang TIK;

Kemajuan TIK dalam dua dekade terakhir berkembang sangat pesat dan mampu meningkatkan kinerja dengan cepat, tepat dan akurat, dan memberikan peluang dikembangkan berbagai kegiatan baru berbasis pada teknologi ini, seperti e-government, e-commerce, e-education, dan sebagainya. Implementasi TIK di negara industri maju telah ditempatkan sebagai penggerak utama dalam pembangunan perekonomian. TIK ini secara substansial meningkatkan produktivitas sektor pelayanan atau jasa di berbagai aktivitas kegiatan manusia dan program-program pembangunan suatu negara. Pengguna utama TIK di negara-negara maju dalam beberapa dekade terakhir telah menunjukkan besarnya kontribusi TIK pada produktivitas dan pertumbuhan ekonomi negara-negara tersebut, khususnya negara-negara yang tergabung dalam OECD (Organization for Economic Cooperation and Development). Kontribusi TIK terhadap pertumbuhan ekonomi secara umum dapat digolongkan ke dalam dua kriteria, yaitu: (1) melalui produksi perangkat TIK dan jasa, dan (2) melalui penggunaan TIK secara efektif. Hasil integrasi untuk fokus riset Teknologi Informasi dan Komunikasi ditunjukkan pada.



Gambar 2 Fokus riset bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi

Perkembangan telekomunikasi di Indonesia telah memasuki babak baru dengan semakin pesatnya perkembangan industri teknologi informasi. Pertumbuhan pengguna layanan telekomunikasi dan pelanggan telepon khususnya untuk telepon bergerak juga semakin tinggi dengan semakin banyaknya aplikasi yang melekat pada perangkat telekomunikasi. Peran industri telekomunikasi dalam kehidupan masyarakat maupun perekonomian nasional sangat penting. Pertumbuhan sektor jasa telekomunikasi merupakan yang tertinggi dalam perekonomian nasional dibanding sektor lainnya. Perkembangan teknologi komunikasi yang sangat pesat tidak dapat dipungkiri telah memberikan perubahan yang sangat mendasar dalam pengelolaan aktivitas bisnis. Jarak dan batas teritorial suatu negara tidak menjadi hambatan lagi dengan adanya teknologi telekomunikasi. Berdasarkan pengalaman tersebut, maka riset TIK akan difokuskan pada: (1) pengembangan infrastruktur TIK yaitu telekomunikasi berbasis internet protocol, penyiaran multimedia berbasis digital, dan IT security; (2) sistem dan framework software berbasis open source, yang meliputi e-government, e-business, e-health, dan industri kreatif; (3) riset peningkatan konten TIK yang meliputi data dan informasi geo-spatial dan pengembangan teknologi Big Data; (4) riset pengembangan piranti yang

meliputi piranti untuk sistem jaringan dan untuk customer premises equipment(CPE).

Selain itu, juga diperlukan riset pendukung bidang TIK meliputi aspek regulasi dan aspek sosial humaniora pemanfaatan TIK, serta TIK untuk pertahanan dan kemaritiman. Penguasaan riset unggulan ditujukan agar mampu mendukung transformasi dari ekonomi berbasis sumber daya alam menuju ekonomi berbasis inovasi. Riset ini dibangun melalui jejaring unsur-unsur kelembagaan riset agar terbentuk rantai nilai (value chain) yang mampu menciptakan pembaruan dan pemanfaatan hasil ciptaan dan kebaruan riset ke dalam proses produksi barang dan jasa yang kompetitif. Mengacu pada tingkat kebutuhan (market-driven), tingkat ketergantungan pengguna, nilai ekonomis dan kemampuan iptek maka riset unggulan difokuskan kepada: smart card, fasilitasi industri kreatif, dan e-Desa.

Pemilihan riset unggulan TIK diharapkan dapat mengawal secara proaktif riset unggulan yang membutuhkan koordinasi, fasilitasi, monitoring dan evaluasi serta pengawalan. Untuk mensinergikan riset dengan industri diperlukan adanya pemilihan riset unggulan yang menjadi prioritas bidang TIK yang mampu menjadi penggerak ekonomi, inovasi, kemandirian dan daya saing bangsa, yaitu melalui pengembangan piranti TIK menuju internet of things dengan mengembangkan sains dan teknologi chips, smart devices, integrated Big Data, RFID, serta teknologi dan ekosistem 5G.

Pemilihan tema produk/riset yang terindikasi secara eksplisit di dalam RPJMN Buku I, RPJMN Buku II, serta ARN dilakukan secara desk study dan melalui diskusi pokja untuk mendapatkan tema dan topik yang representatif untuk fokus riset Teknologi Informasi dan Komunikasi. Tema/topik riset yang didapatkan secara top-down, kemudian diintegrasikan dengan tema/topik riset yang bersifat bottom-up..

3. Pariwisata, Gender dan Kearifan lokal

Pembangunan iptek perlu menempatkan pertimbangan keberlanjutan kekayaan dan keragaman sumberdaya alam dan sumber manusia serta masyarakat Indonesia sebagai dasar pencapaian visinya. Dengan pola pikir ini, pendidikan berkarakter kebangsaan perlu dikembangkan dalam kerangka menguatkan budaya masyarakat dan meningkatkan daya saing dan kemandirian bangsa. Dasar inilah yang mendorong pembangunan iptek dan ekonomi sebagai inovasi inklusif untuk pembangunan nasional, yang juga meliputi aspek pembangunan kebudayaan.

Pola pikir pengembangan inovasi teknologi ke lingkungan sosial saat ini tidak berjalan bilateral, tetapi multilateral, dalam arti mempertimbangkan politik kepentingan multi-pihak. Di samping itu, pengembangan iptek perlu dilandasi penguatan semangat dan jati diri bangsa. Tanpa pemikiran seperti itu, maka pengembangan iptek hanya akan mendorong perkembangan ekonomi nasional yang terus menumbuhkan ketimpangan. Tantangan dalam menggeser paradigma Rendahnya kemampuan dan penguasaan iptek Indonesia adalah karena kegagalan dalam implementasi kebijakan, yang maknanya adalah lemahnya keterkaitan antara hard technology dengan soft technology. Sejatinya, negara kita sudah memiliki grand strategy di bidang iptek, baik dalam bentuk visi (Visi Iptek 2025) maupun kebijakan. Bahkan kita juga memiliki dokumen manajemen berkaitan dengan Kebijakan Strategis Nasional (Jakstranas) Iptek dan Agenda Riset Nasional (ARN) yang memberi tempat pada keterkaitan dua teknologi tersebut. Oleh karenanya, menjadi penting untuk mengintegrasikan dokumen manajemen pengembangan iptek tersebut dalam dokumen perencanaan yang siap diimplementasikan oleh seluruh komunitas iptek nasional, termasuk di dalamnya lembaga litbang, perguruan tinggi dan industri (swasta).

Berdasarkan kondisi tersebut, penting agar dokumen pengelolaan iptek nasional diakomodasi secara komprehensif dalam dokumen kebijakan perencanaan pembangunan nasional (RPJMN). Hal ini agar gagasan pengembangan iptek (baik hard maupun soft) mendapat dukungan pendanaan yang cukup karena diacu oleh berbagai unit pelaksana aktivitas riset dari para pemangku kepentingan, termasuk pengambil kebijakan, peneliti di lembaga

riset pemerintah dan swasta, maupun perguruan tinggi (DRN, 2015).

Melalui sinergi pengembangan iptek tersebut diharapkan penyelesaian permasalahan yang berkait dengan riset pengembangan teknologi (hard technology) sejalan dengan penyelesaian persoalan sosial dan humaniora, termasuk melakukan evaluasi sistem kebijakan pembangunan nasional. Pada gilirannya, riset-riset yang dilakukan berguna untuk penguatan kelembagaan masyarakat dan mengatasi persoalan akses terhadap sumberdaya lahan dan laut; serta penanganan ketimpangan dan kemiskinan maupun upaya konservasi dan rehabilitasi kerusakan sumberdaya alam. Dalam fokus riset Sosial Humaniora-Seni Budaya-Pendidikan, yang juga meliputi aspek pendidikan dan kebudayaan, selain itu juga perlu dikembangkan riset teknologi partisipatif untuk membangun jati diri bangsa, antara lain melalui: (1) Kajian Pembangunan Sosial Budaya; (2) Kajian Sustainable Mobility; (3) Kajian Penguatan Modal Sosial; dan (4) Kajian Ekonomi dan Sumber Daya Pemilihan tema produk/riset yang terindikasi secara eksplisit di dalam RPJMN

Buku I, RPJMN Buku II, serta ARN dilakukan secara desk study dan melalui diskusi pokja untuk mendapatkan tema dan topik yang representatif untuk fokus riset Sosial Humaniora - Seni Budaya - Pendidikan. Tema/topik riset yang didapatkan secara top-down, kemudian diintegrasikan dengan tema/topik riset yang bersifat bottom-up. Hasil integrasi untuk fokus riset Sosial Humaniora - Seni Budaya - Pendidikan ditunjukkan pada gambar 3.



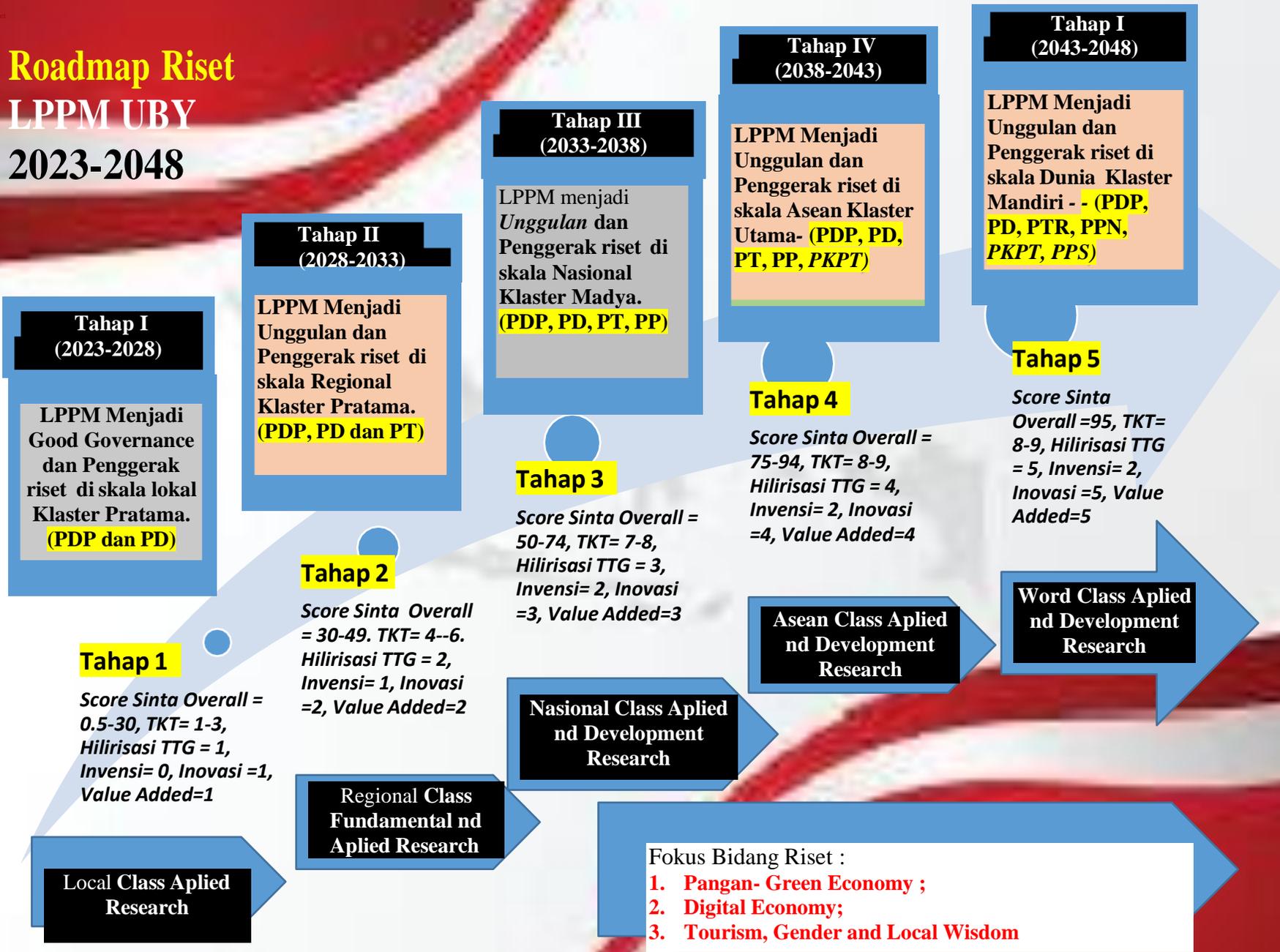
Gambar 3 Fokus Riset Bidang Sosial Humaniora

B. Roadmap Riset

Roadmap Riset LPPM UBY 2023-2048 dapat dilihat pada gambar 1

Penyusunan arah pengembangan (*road map*) UBY periode 2023-2048, dilakukan dengan mempertimbangkan faktor internal dan faktor eksternal. Faktor internal, yaitu faktor kekuatan dan kelemahan yang dimiliki sedangkan faktor eksternal adalah peluang dan tantangan yang dihadapi. Oleh karena itu, memperhatikan kekuatan dan kelemahan yang dimiliki, UBY selalu konsisten dan komitmen untuk mampu menangkap setiap peluang dan tetap mengantisipasi tantangan yang dihadapi setiap saat. Beberapa langkah yang sedang dan akan ditempuh dalam merumuskan arah pengembangan UBY maka dipastikan pengembangan lembaga ini akan dipengaruhi oleh situasi dan kondisi yang sedang dan akan terjadi secara nasional, yaitu situasi ekonomi nasional, politik nasional, bahkan situasi ekonomi dan politik global. Dalam rangka arah pengembangan 25 (dua puluh lima) tahun ke depan, maka disusun cetak biru (*blue print*) tahap-tahap pengembangan.

Roadmap Riset LPPM UBY 2023-2048



BAB V PROGRAM STRATEGIS

Program Strategis yang dilakukan oleh LPPM UBY adalah dengan memberikankewenangan yang lebih luas dalam pengelolaan Riset kepada Prodi melalui program desentralisasi Riset dan pengabdian kepada masyarakat, sedangkan untuk isu-isu nasional diwadahi melalui program kompetitif nasional. Sementara itu, untuk isu-isu yang dipandang strategis LPPM UBY dapat memberikan penugasan kepada Prodi dan/atau Dosen yang mempunyai kompetensi yang tinggi dalam bidang yang bersangkutan melalui program penugasan.

Setiap usulan Riset yang didanai harus menargetkan capaian *Tingkat Kesiapterapan Teknologi (TKT)*. Dengan terhimpunnya data TKT setiap kegiatan riset, akan memudahkan pemetaan potensinya ke arah hilirisasi dan komersialisasi hasil riset. Selain itu penggunaan Sinta sebagai media pengukur produktivitas riset dan pengabdian juga dioptimalkan.

A. Rencana Program Strategis Aspek Kelembagaan dan Pendanaan

1. Meningkatkan efektifitas dan kualitas pengelolaan Riset (PPEPP) untuk *Optimaalisasi klaster Pratama* dan Menjadi penggerak Riset di skala local Target, Indikator dan Tahapan Capaian
2. Meningkatkan efektifitas dan kualitas **Pengelolaan Riset Hibah Dikti** (PPEPP) untuk *Optimaalisasi klaster Pratama* dan Menjadi penggerak Riset di skala lokal
3. **Pengelolaan efektif - efisien Hibah Internal** untuk meningkatkan Kualitas dan kuantitas Riset sesuai klaster Pratama
4. Melengkapi dan melaksanakan regulasi internal bidang Riset dan Menjadi penggerak Riset di skala Internal
5. Meningkatkan efektifitas dan produktifitas Pusat Penerbitan/dan HaKI. *optimalkan klaster Pratama dan menjadi penggerak Riset* di skala local, Regional, Nasional, asean dan Glopbal.
6. Penguatan Struktur LPPM untuk mencapai Good Governance (Wakil Bidang, Pusat Studi, Task Force)

Program Strategis Aspek Kelembagaan dan Pendanaan secara lengkap dapat dilihat pada table 5

B. Rencana Program Strategis Aspek SDM

Peningkatan Kapasitas/ Kopetensi Dosen dan optimalkan peluang pada

klaster Pratama (Score Sinta = 0, 5-30)

Peningkatan *Kualitas Proses Riset* sesuai RIR dan roadmap untuk mencapai *Good Governance LPPM* dan *Optimalisasi klaster*

Pratama Meningkatkan **Akses Riset Yang Eligible** secara kualitas

dan kuantitas pada **klaster Pratama dan menjadi penggerak riset**

di skala internal-lokal (Score Sinta = 0, 5-30), *TKT= 1-3, Hilirisasi*

TTG=1, AddedValue=1, Inovasi=0, Inovasi=1

Program Strategis Aspek SDM secara lengkap dapat dilihat pada table 6.

C. Rencana Program Strategis Aspek Proses, Isi dan Luaran

1. Peningkatan *Kualitas Proses Riset* sesuai RIR dan roadmap untuk mencapai *Good Governance LPPM* dan *Optimalisasi klaster*
2. *Pratama* Peningkatan *Kualitas Isi Riset* sesuai RIR dan roadmap untuk menjadi *LPPM Good Governance* dan *Optimalisasi klaster*
3. *Pratama* Peningkatan *Kualitas Hasil/Luaran Riset* sesuai RIR dan roadmap untuk mencapai *Good Governance LPPM* dan *Optimalisasi klaster Pratama* **Program Strategis** Aspek Proses, Isi dan Luaran secara lengkap dapat dilihat pada table 7.

D. Rencana Program Strategis Aspek Sarana Prasarana

1. Melengkapi SarPras Riset, menjadi *LPPM Good Governance* dengan *Optimalisasi klaster Pratama*
2. Perawatan dan Evaluasi Lab dan peralatan analisisnya secara berkala untuk menjadi *LPPM Good Governance* dan *Optimalisasi klaster Pratama* / untuk *Optimalisasi klaster Pratama* dan Menjadi penggerak Riset di skala local **Program Strategis** Aspek Sarana Prasarana secara lengkap dapat dilihat pada table 8

Tabel 5 Program Strategis Aspek Kelembagaan dan Pendanaan Riset

SWOT Aspek Kelembagaan	RENCANA PROGRAM STRATEGIS
<p align="center">Kuadran I - OS (Peluang-Kekuatan)</p>	<p align="center">(Kuadran I): Comparative Advantage Kekuatan dipakai untuk Meningkatkan Posisi Kompetitif.</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Regulasi Umum yang berpengaruh terhadap Riset yang dibuat oleh YBK/UBY/LPPM relative lengkap dan Mendukung 2. UBY dinaungi secara langsung oleh PemKab Boyolali dan BP3D Boyolali mempunyai beberapa skema skema penelitian. 3. Jaringan Kelembagaan Lokal sudah ada berbagai MOU baik dengan PemKab, NGO maupun DUDI Boyolali. 4. Dana Hibah Eksternal dan Internal insentif/stimulus Riset sudah tersedia tiap semester Insentif Publikasi jurnal (ISSN-terakreditasi), Seminar Nasional/Internasional, Publikasi Buku, HAKI, Paten dan luaran lainnya sudah tersedia 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengefektifkan pelaksanaan Riset sesuai regulasi yang sudah ada sesuai Rencana Induk Riset (RIR), Renstra Riset, RoadMap Riset dan RenOp Riset UBY: <ol style="list-style-type: none"> a. Meningkatkan efektifitas MonEv b. Meningkatkan kualitas Review, Bintek Reviewer dan Penyempurnaan pedoman review 2. Meningkatkan dan Mengoptimalkan MOU dan dukungan Pemda dibidang Riset <ol style="list-style-type: none"> b. Menjadi mitra/pelaksana program Riset di lingkup PemKab Bi c. Menjadi Konsultan untuk pembuatan Naskah Akademik RanPerDa 3. Meningkatkan jejaring dengan NGO dan DUDI lokal dibidang Riset secara kualitas dan kuantitas. Dan Menindaklanjuti MOU yang sudah ada dengan Action Plan kemitraan bidang Riset serta Membangun jejaring baru dengan NGO/DUDI local yang lain 4. Mendayagunakan secara optimal Insentif Publikasi jurnal (ISSN-terakreditasi), Seminar Nasional/Internasional, Publikasi Buku, HAKI, Paten dan luaran lainnya sudah tersedia

SWOT Aspek Kelembagaan	RENCANA PROGRAM STRATEGIS
<p align="center">Kuadran 2 - OW (Peluang-Kelemahan)</p>	<p align="center">Kuadran II : Divestment/Investment Investasi utk meningkatkan pososi kompetitif (jika ada dana). Jika tidak ada dana, maka abaikan peluang</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. SOTK LPPM (Wakil Bidang, UBY Press, Pusat Studi dan Jurnal LPPM, Task Force) belum lengkap/belum mendukung Tupoksi yang ada. 2. UBY/LPPM belum dapat mengakses Skema peneilitan dari PemKab/BP3D Boyolali. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Melengkapi SDM sesuai SOTK LPPM. (Wakil Bidang, UBY Press, Pusat Studi, UBY Press, Jurnal LPPM) dan Pembentukan TaskForce untuk setiap skim Riset. 2. LPPM secara aktif menjalin kemitraan dan menawarkan proposal kerjasama Riset dan kajian kajian ke BP3D

<p>3. Berbagai MOU yang sudah terjalin baik dengan PemKab, NGO maupun DUDI Boyolali secara operasional belum efektif.</p> <p>4. Dana Hibah Internal insentif/stimulus Riset, Publikasi jurnal terakreditasi belum memadai, serta belum dimanfaatkan oleh dosen secara optimal</p> <p>5. SOP Pencairan stimulant untuk publikasi luaran belum diatur</p>	<p>3. LPPM secara aktif menjalin kemitraan dan menawarkan proposal kerjasama Riset dan kajian ke NGO/DUDI</p> <p>4. Meningkatkan besaran Dana Hibah Internal insentif/stimulus Riset, Publikasi jurnal terakreditasi, serta pemanfaatannya</p> <p>5. Penyusunan SOP Pencairan stimulant untuk publikasi</p>
---	---

SWOT Aspek Kelembagaan	RENCANA PROGRAM STRATEGIS
<p>Kuadran 3 - TS (Tantangan/Ancaman-Kekuatan)</p>	<p style="text-align: center;">Mobilization</p> <p>Mobilisasi SD yang ada untuk memerlukan ancaman atau mengubahnya menjadi peluang</p>
<p>B. Regulasi Riset yang dibuat oleh Dikti lengkap namun sering berubah secara cepat (sangat dinamis) dan semakin ketat.</p> <p>C. Pagu dana dari Dikti semakin terbatas.</p>	<p>Meningkatkan kapasitas dan kompetensi dosen dibidang Riset:</p> <p>a. Workshop, Bintek dan Klinik Pendampingan, Magang dan Kerjasama Riset antar PT</p> <p>b. Kerjasama Riset dengan NGO dan DUDI sebagai sumber pendanaan.</p>

SWOT Aspek Kelembagaan	RENCANA PROGRAM STRATEGIS
<p>Kuadran 4 - TW (Ancaman -Kelemahan)</p>	<p style="text-align: center;">Damage Control</p> <p>Mengendalikan kerugian yang mungkin dialami dengan membenahi SD yang ada</p>
<p>a. Belum punya reviewer tingkat nasional dan internasional.</p> <p>b. Jaringan Kelembagaan (Agen/chanel) sumber dana Riset tingkat Nasional dan internasional belum ada.</p> <p>c. SOTK belum lengkap/belum mendukung Tupoksi yang ada</p>	<p>b. LPPM memfasilitasi Eligibility dosen sebagai Reviewer tingkat LLDikti6, Nasional dan Internasional.</p> <p>c. LPPM mendorong UBY/YBK untuk membangun chaneling sumber dana Riset di tingkat nasional dan internasional.</p> <p>d. Melengkapi SDM sesuai SOTK LPPM</p>

Tabel 6 Program Strategis **Aspek SDM Riset**

SWOT Aspek SDM Riset	RENCANA PROGRAM STRATEGIS
Kuadran I - OS (Peluang-Kekuatan)	(Kuadran I): Comparative Advantage Kekuatan dipakai untuk Meningkatkan Posisi Kompetitif.
Dosen UBY berpengalaman mendapatkan hibah Riset tingkat nasional (skim PDP)	Meningkatkan Kapasitas dan Kopetensi Dosen agar mampu mengakses hibah Riset di tingkat nasional untuk skema yang lebih tinggi, baik secara kualitas dan kuantitas.
Eligibility Dosen. (Jafa, Pendidikan, Sinta score overall) untuk mengakses skim Riset diluar PDP dan Sumber dana lain. Jafa dosen (40 orang) : Sudah ada Lektor Kepala 1 orang (2,5%), Lektor 6 orang (15%) atau 17,5% yang dapat mengakses Riset dasar. Pendidikan Dosen S3 (Doktor) ada 4 orang (10%) Sinta Score Overall Dosen yang eligible sebagai ketua 30%.	Meningkatkan Eligibility Dosen. (Jafa, Pendidikan, Sinta score overall) untuk mengakses skim Riset diluar PDP dan Sumber dana lain non Dikti

SWOT Aspek SDM Riset	RENCANA PROGRAM STRATEGIS
Kuadran 2 - OW (Peluang-Kelemahan)	Kuadran II : Divestment/Investment Investasi utk meningkatkan pososi kompetitif (jika ada dana). Jika tidak ada dana, maka abaikan peluang
Kapasitas dan kompetensi Dosen belum mampu memanfaatkan sumber dana (Dikti non Dikti) secara optimal. Eligibility Dosen. (Jafa, Pendidikan, Sinta score overall) Jafa dosen (40 orang) : masih ada AA (80%), yang tidak eligibel Riset dasar. Pendidikan : Dosen yang belum S3 (Doktor) ada 36 orang (90%), ada 4 orang (10%) masih terpusat di prodi ilmu hukum. Sinta Score Overall : Dosen yang tidak eligible sebagai ketua 70%.	Meningkatkan Kapasitas dan Kompetensi inti dosen dalam rangka menaikkan posisi kompetitif dengan berbagai program: <ol style="list-style-type: none"> a. Pelatihan/klinik pendampingan a.l. : Cara memilih topik, Membuat kajian pustaka, Menyusun proposal, Menentukan metodologi yang tepat, Mengelola anggaran, Melaksanakan dan Membuat laporan, serta Mempublikasi luaran sesuai standart nasional/internasional serta sesuai dengan skim yang ada. b. Mendorong dan memberi stimulan kerjasama Riset dengan dosen di PT lain yang lebih tinggi kepakarannya, pengalaman dan rekam jejaknya. c. Mengirim dosen ke pelatihan/workshop untuk berbagai kompetensi a.l. penulisan proposal Riset berbagai skim/penulisan artikel ilmiah untuk jurnal terakreditasi, Paten/HAKI , dan Konferensi Internasional, dll. yang diselenggarakan oleh LL DikTi/PT lain.

SWOT Aspek SDM Riset	RENCANA PROGRAM STRATEGIS
Kuadran 3 - TS (Tantangan-Kekuatan)	Mobilization Mobilisasi SD yang ada untuk memperlunak ancaman atau mengubahnya menjadi peluang
a. Eligibility Dosen. (Jafa, Pendidikan, Sinta score overall) b. Tingkat disiplin sumberdaya manusia terhadap peraturan yang dibuat oleh Yayasan dan Universitas masih kurang.	Meningkatkan kapasitas dan kompetensi dosen dibidang Riset: c. Workshop, Bintek dan Klinik Pendampingan d. Magang e. Kerjasama Riset antar PT f. Kerjasama Riset dengan NGO dan DUDI

SWOT Aspek SDM Riset	RENCANA PROGRAM STRATEGIS
Kuadran 4 - TW (Tantangan-Kelemahan)	Damage Control Mengendalikan kerugian yang mungkin dialami dengan membenahi SD yang ada
Minat dan Motivasi dalam Riset. (30% masih rendah)	Peningkatan Motivasi Riset a. Pemberian stimulant dengan chalanges b. Pemberian Reward bagi kinerja dosen yang melampaui standart c. Kontes Riset secara berkala
Kapasitas dan Kopetensi dalam Riset (70% Masih belum memadai)	Peningkatan Profesionalitas, Kapasitas dan Kompetensi Riset LPPM memfasilitasi kinerja dosen (BKD) dibidang Riset serta Bintek penulisan artikel yang layak untuk jurnal terakreditasi dengan narasumber/pendamping pakar dari PT lain. Peningkatan Kapasitas/Kopetensi Inti Peneliti a. Workshop, Bintek dan Klinik Pendampingan, Magang b. Kerjasama Riset antar PT dan dengan NGO dan DUDI Peningkatan kapasitas Literasi IpTeks dan Digital a. Bintek dan Klinik Pendampingan Literasi IpTeks dan Digital untuk dosen dan mahasiswa b. Lomba/Kompetisi antar dosen dan antar mahasiswa tentang penerapan Literasi IpTeks dan Digital

Jaringan antar peneliti dan reviewer di ranah lokal, regional, nasional dan internasional (belum terjalin)	Mendorong dosen untuk membangun Jaringan antar peneliti dan reviewer di ranah lokal, regional, nasional dan internasional (belum terjalin)
Literasi IPTEKS dan Digital dalam Riset (secara umum masih rendah)	Meningkatkan kapasitas dosen dalam Literasi IPTEKS dan Digital dalam Riset
Kreasi dan Inovasi berbasis iptek sivitas academica masih rendah	Peningkatan Kreasi dan Inovasi berbasis iptek a. Lomba/Kompetisi antar dosen dan antar mahasiswa tentang Kreanova berbasis ipteks b. Mengirim delegasi sebagai peserta lomba/kompetisi Kreanova di luar UBY
Produktivitas riset yang relevan dan sesuai dengan kebutuhan masyarakat	Peningkatan Produktivitas riset yang relevan dan sesuai dengan kebutuhan masyarakat
Tingkat disiplin sumberdaya manusia terhadap peraturan yang dibuat oleh yayasan dan universitas masih kurang.	Meningkatkan disiplin Dosen dan mahasiswa dalam pelaksanaan Riset

Tabel 7 Program Strategis Aspek Isi, Proses dan Luaran Riset

SWOT Aspek Luaran Riset	RENCANA PROGRAM STRATEGIS
Kuadran I -OS (Peluang-Kekuatan)	(Kuadran I): Comparative Advantage Kekuatan dipakai untuk Meningkatkan Posisi Kompetitif.
Luaran Buku (B. Chapter nasional=3, B.Ajar=2, B. Ilmiah populer=3) sudah ada	Meningkatkan Luaran Buku secara kuantitas dan kualitas : a. Bintek dan pendampingan menulis artikel ilmiah hasil Riset untuk Buku referensi, monograf, bookchapter, poster dan proseding yang layak diseminasi pada forum nasional/internasional. b. Mengirim perwakilan dosen untuk mengikuti berbagai bintek penulisan Buku referensi, monograf, bookchapter yang diadakan oleh asosiasi profesi, forum dosen, LLdikti, dan forum - forum terkait. penerbitan buku c. Bintek dan pendampingan penulisan draft buku ajar, Buku referensi dan buku ilmiah Populer
Luaran Jurnal (ISNN, nasional terakreditasi Sinta 4-6=, J.internasional non reoutasi=2) sudah dicapai.	Meningkatkan Luaran Jurnal (ISNN, nasional terakreditasi Sinta 4-6=, J.internasional non reoutasi=2) secara kuantitas dan kualitas dengan : a. Bintek dan pendampingan menulis naskah layak muat pada jurnal terakreditasi.

	<ul style="list-style-type: none"> b. Mengirim perwakilan dosen untuk mengikuti berbagai klinik penulisan jurnal yang diadakan oleh PT Lain, LLDikti, Asosiasi Pengelola Jurnal dan forum lainnya.
Luaran HaKI nasional sudah ada 2	<p>Meningkatkan Luaran HaKI nasional dan internasional secara kuantitas dan kualitas dengan :</p> <ul style="list-style-type: none"> a. BinteK dan pendampingan menulis naskah ilmiah hasil Riset, poster dan proseding yang layak diseminasi pada forum nasional/internasional. b. Sosialisasi mengenai prosedur pengurusan HAKI dan Paten c. BinteK pembuatan proposal hibah pengusulan/pengajuan HAKI dan paten

SWOT Aspek Luaran Riset	RENCANA PROGRAM STRATEGIS
Kuadran 2 - OW (Peluang-Kelemahan)	Kuadran II : Divestment/Investment Investasi utk meningkatkan pososi kompetitif (jika ada dana). Jika tidak ada dana, maka abaikan peluang
Luaran Buku (B.Referensi, Monograf, B.Proseding nasional dan internasional, Bookchapter internasional) belum ada	<p>Meningkatkan Kapasitas dan Kompetensi inti dosen dalam rangka menaikkan posisi kompetitif dengan berbagai program:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Pelatihan/klinik pendampingan a.l. : Cara memilih topik, Membuat kajian pustaka, Menyusun proposal, Menentukan metodologi yang tepat, Mengelola anggaran, Melaksanakan dan Membuat laporan, serta Mempublikasi luaran sesuai standart nasional/internasional serta sesuai dengan skim yang ada. b. Mendorong dan memberi stimulan kerjasama Riset dengan dosen di PT lain yang lebih tinggi kepakaannya, pengalaman dan rekam jejaknya. c. Mengirim dosen ke pelatihan/workshop untuk berbagai kompetensi a.l. penulisan proposal Riset berbagai skim/penulisan artikel ilmiah untuk jurnal terakreditasi, Paten/HAKI , dan Konferensi Internasional, dll. yang diselenggarakan oleh LL DikTi/PT lain.
Luaran Jurnal (Nasional Sinta 1-3, Internasional terakredirasi terindex Scopus /WoS) belum ada	<p>Meningkatkan Luaran Jurnal (ISSN, nasional terakredirasi Sinta 1-3=, J.internasional terakreditasi) terindex Scopus /WoS secara kuantitas dan kualitas dengan :</p> <ul style="list-style-type: none"> a. BinteK dan pendampingan menulis naskah layak muat pada jurnal terakreditasi. b. Mengirim perwakilan dosen untuk mengikuti berbagai klinik penulisan jurnal yang diadakan oleh PT Lain, LLDikti, Asosiasi Pengelola Jurnal dan forum lainnya.
Luaran rancangan dan karya teknologi yang non Paten/HaKI maupun yang HaKI internasional, Paten sederhana, Paten industri belum ada	<p>Meningkatkan kapasitas dan kompetensi dosen untuk publikasi luaran Riset terkait, dengan :</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Sosialisasi mengenai prosedur pengurusan HAKI dan Paten b. Memberikan stimulant kepada dosen yang memperoleh HAKI dan Paten <p>BinteK pembuatan proposal hibah pengusulan/pengajuan HAKI dan paten.</p>

SWOT Aspek Luaran Riset	RENCANA PROGRAM STRATEGIS
<p>Kuadran 3 - TS (Tantangan-Kekuatan)</p>	<p>Mobilization Mobilisasi SD yang ada untuk memperlunak ancaman atau mengubahnya menjadi peluang</p>
Jumlah dan luaran riset yang masih rendah	<p>Meningkatkan kapasitas dan kompetensi dosen dibidang Riset: g. Workshop, Bintek dan Klinik Pendampingan h. Magang i. Kerjasama Riset antar PT j. Kerjasama Riset dengan NGO dan DUDI</p>

SWOT Aspek Luaran Riset	RENCANA PROGRAM STRATEGIS
<p>Kuadran 4 - TW (Tantangan-Kelemahan)</p>	<p>Damage Control Mengendalikan kerugian yang mungkin dialami dengan membenahi SD yang ada</p>
Jumlah karya ilmiah yang disitasi masih rendah	<p>Peningkatan Budaya saling citasi a. Menjadi reviewer /Jurnal editor b. Kolaborasi dengan peneliti diluar UBY c. Self citasi d. Mendorong mahasiswa dan kolega untuk mencitasi</p>
Luaran Jurnal (Nasional Sinta 1-3, Internasional terakreditasi terindex Scopus Q1-3, /WoS) belum ada	<p>Meningkatkan Luaran Jurnal (ISNN, nasional terakreditasi Sinta 1-3=, J.internasional terakreditasi) terindex Scopus /WoS secara kuantitas dan kualitas dengan :</p> <p>a. Bintek dan pendampingan menulis naskah layak muat pada jurnal terakreditasi. b. Mengirim perwakilan dosen untuk mengikuti berbagai klinik penulisan jurnal yang diadakan oleh PT Lain, LLDikti, Asosiasi Pengelola Jurnal dan forum lainnya.</p>

Tabel 8 Program Stategis Aspek Sarana Prasarana Riset

SWOT Aspek Sarana Prasarana Riset	RENCANA PROGRAM STRATEGIS
Kuadran I -OS (Peluang-Kekuatan)	(Kuadran I): Comparative Advantage Kekuatan dipakai untuk Meningkatkan Posisi Kompetitif.
Lab Riset untuk I.Kom, TI, I.Ekonomi (Mini Bank dan Galerry Investasi), serta Ilmu Hukum (Pengadilan Semu) sudah ada.	Mendayagunakan Lab Riset untuk I.Kom, TI, I.Ekonomi (Mini Bank dan Galerry Investasi), serta Ilmu Hukum (Pengadilan Semu) yang sudah ada.
Lab Riset untuk prodi Pertanian dan peternakan (Lahan percobaan dan greenhouse), Kandang unggas, sudah ada.	Mendayagunakan Lab Riset untuk prodi Pertanian dan peternakan (Lahan percobaan dan greenhouse), Kandang unggas, yang sudah ada.
Lahan untuk lab tersedia luas	Mendayagunakan Lahan tersedia luas untuk lab

SWOT Aspek Sarana Prasarana Riset	RENCANA PROGRAM STRATEGIS
Kuadran 2 - OW (Peluang-Kelemahan)	Kuadran II : Divestment/Investment Investasi utk meningkatkan pososi kompetitif (jika ada dana). Jika tidak ada dana, maka abaikan peluang
a. Lab terpadu (Kimia, Biokimia, THP) sudah ada tapi jauh dari memadai b. Lab terpadu Bahasa, Lab Pasca panen hasil pertanian dan peternakan, Lab Ruminansia belum ada c. Lahan tersedia luas tapi belum dimanfaatkan secara optimal d. Gedung LPPM belum ada	a. Pengadaan dan Melengkapi Lab Riset untuk prodi Pertanian dan peternakan -Kandang ruminansia, Lab terpadu (Kimia, Biokimia, THP), Lab Pasca panen hasil pertanian dan peternakan belum ada. b. Pendayagunaan lahan tersedia luas secara optimal c. Pengadaan Lab terpadu Bahasa belum ada d. Pembangunan Gedung LPPM

SWOT Aspek Sarana Prasarana Riset	RENCANA PROGRAM STRATEGIS
Kuadran 3 - TS (Tantangan-Kekuatan)	Mobilization
<ul style="list-style-type: none"> a. Koneksi internet terbatas dan tidak stabil b. Peralatan analisa jumlah dan jensnya terbatas dan kurang canggih, sehingga harus dikerjakan di Lab pihak luar. Analisa data tidak efisien (waktu, tenaga, biaya, kredibilitas) karena 	<p>Mobilisasi SD yang ada untuk memperlunak ancaman atau mengubahnya menjadi peluang</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Peningkatan kapasitas Koneksi internet b. Pengadaan peralatan analisa (Lab) jumlah dan jensnya yang memadai/canggih

SWOT Aspek Sarana Prasarana Riset	RENCANA PROGRAM STRATEGIS
Kuadran 4 - TW (Tantangan-Kelemahan)	Damage Control
<ul style="list-style-type: none"> a. Koneksi internet terbatas dan tidak stabil b. Peralatan analisa terbatas dan kurang canggih. c. Perawatan Lab dan peralatan analisanya belum dilakukan. d. Evaluasi terhadap SarPras dan Peralatan lab belum pernah dilakukan. 	<p>Mengendalikan kerugian yang mungkin dialami dengan membenahi SD yang ada</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Peningkatan kapasitas Koneksi internet b. Pengadaan peralatan analisa (Lab) jumlah dan jensnya yang memadai/canggih c. Perawatan Lab dan peralatan analisanya secara berkala. d. Evaluasi terhadap SarPras dan Peralatan lab dilakukan secara berkala.

BAB VI

SASARAN, TARGET, INDIKATOR KINERJA DAN TAHAPAN PENCAPAIAN

A. Target, Indikator dan Tahapan Capaian Aspek Kelembagaan dan Pendanaan

Target, Indikator dan Tahapan yang disusun berdasarkan Rencana Program Strategis antara lain, secara lengkap dapat dilihat pada table 19 :

1. Meningkatkan efektifitas dan kualitas pengelolaan Riset (PPEPP) untuk *Optimalisasi klaster Pratama* dan Menjadi penggerak Riset di skala local
Target, Indikator dan Tahapan Capaian
2. Meningkatkan efektifitas dan kualitas **Pengelolaan Riset Hibah Dikti** (PPEPP) untuk *Optimalisasi klaster Pratama* dan Menjadi penggerak Riset
3. di skala local **Pengelolaan efektif - efisien Hibah Internal** untuk meningkatkan Kualitas dan kuantitas Riset sesuai klaster Pratama
4. Melengkapi dan melaksanakan regulasi internal bidang Riset dan
Menjadi penggerak Riset di skala Internal
5. Meningkatkan efektifitas dan produktifitas **UBY Press** *optimalkan klaster Pratama dan menjadi penggerak Riset* di skala local
6. Penguatan Struktur LPPM untuk mencapai Good Governance

n .

B. Target, Indikator dan Tahapan Capaian Aspek SDM

Target, Indikator dan Tahapan Capaian Aspek Kelembagaan dan Pendanaan secara lengkap dapat dilihat pada tabel 9

1. **Peningkatan Kapasitas/ Kopetensi Dosen** dan optimalkan peluang pada **klaster Pratama** (Score Sinta = 0, 5-30)
2. Peningkatan *Kualitas Proses Riset* sesuai RIR dan roadmap untuk mencapai *Good Governance LPPM* dan *Optimalisasi klaster Pratama*
3. Meningkatkan **Akses Riset Yang Eligible** secara kualitas dan kuantitas pada **klaster Pratama dan menjadi penggerak riset di skala internal-lokal** (Score Sinta = 0, 5-30), *TKT= 1-3, Hilirisasi TTG=1, Added Value=1, Inovasi=1*

C. Target, Indikator dan Tahapan Capaian Aspek Proses, Isi dan Luaran

Target, Indikator dan Tahapan yang disusun berdasarkan Rencana Program Strategis antara lain :

1. Peningkatan *Kualitas Proses Riset* sesuai RIR dan roadmap untuk mencapai *Good Governance LPPM* dan *Optimalisasi klaster Pratama*
2. Peningkatan *Kualitas Isi Riset* sesuai RIR dan roadmap untuk menjadi *LPPM Good Governance* dan *Optimalisasi klaster Pratama*
3. Peningkatan *Kualitas Hasil/Luaran Riset* sesuai RIR dan roadmap untuk mencapai *Good Governance LPPM* dan *Optimalisasi klaster Pratama*

Target, Indikator dan Tahapan Capaian Aspek Kelembagaan dan Pendanaan secara lengkap dapat dilihat pada table 19.

D. Target, Indikator dan Tahapan Capaian Aspek Sarana Prasarana

Target, Indikator dan Tahapan yang disusun berdasarkan Rencana Program Strategis antara lain :

1. Melengkapi SarPras Riset, menjadi *LPPM Good Governance* dengan *Optimalisasi klaster Pratama*

Perawatan dan Evaluasi Lab dan peralatan analisisnya secara berkala untuk menjadi *LPPM Good Governance* dan *Optimalisasi klaster Pratama* / untuk *Optimalisasi klaster Pratama* dan Menjadi penggerak Riset di skala lokal

Target, Indikator dan Tahapan Capaian Aspek Kelembagaan dan Pendanaan secara lengkap dapat dilihat pada tabel 9.

Tabel 9 Target, Indikator dan Tahapan Capaian Aspek Kelembagaan/Pengelolaan dan Pendanaan (15%)

Komponen / Tahapan (Roadmap)	Tahap I (2023-2028)	Tahap II (2028-2033)	Tahap III (2033-2038)	Tahap IV (2038-2043)	Tahap V (2043-2048)
	LPPM menjadi <i>Good Governance dan Penggerak riset di skala lokal pada klaster Pratama</i> (Score Sinta = 0.5-30), TKT=1-3, Hilirisasi TTG=3, Inovasi=1, Inovasi= 1-2, Added Value=1-2)	LPPM menjadi Unggulan dan Penggerak riset di skala <i>Regional</i> , menuju <i>klaster Madya</i> (Score Sinta = 30-49). TKT= 4-5, Hilirisasi TTG=5, Inovasi =3, Inovasi=5, Added Value=5)	LPPM menjadi Unggulan dan Penggerak riset di skala di skala <i>Nasional</i> , mencapai <i>klaster Madya</i> (Score Sinta = 50-74), TKT= 6-7, Hilirisasi TTG=10,, Inovasi = 5, Inovasi=10, Added Value=10)	LPPM menjadi Unggulan dan Penggerak riset di skala di skala <i>Asean</i> , mencapai <i>klaster Utama</i> (Score Sinta= 75-94), TKT= 8-9, Hilirisasi TTG=15, , Inovasi = 7, Inovasi=15, Added Value=15)	LPPM menjadi Unggulan dan Penggerak riset di skala di skala <i>Global</i> , mencapai <i>klaster Mandiri</i> (Score Sinta =95), TKT= 8-9, Hilirisasi TTG=25, Inovasi = 10, Inovasi=20, Added Value=20)
	Tahap I	Tahap II	Tahap III	Tahap IV	Tahap V
Strategi 1	Meningkatkan efektifitas dan kualitas pengelolaan Riset (PPEPP) untuk klaster Pratama dan Menjadi penggerak Riset di skala lokal	Meningkatkan efektifitas dan kualitas pengelolaan Riset sesuai RIR dan Roadmap untuk menjadi Unggul dan penggerak Riset di skala Regional	Meningkatkan efektifitas dan kualitas pengelolaan Riset sesuai RIR dan Roadmap untuk menjadi Unggul dan penggerak Riset di skala nasional	Meningkatkan efektifitas dan kualitas pengelolaan Riset sesuai RIR dan Roadmap untuk menjadi Unggul dan penggerak Riset di skala Asean	Meningkatkan efektifitas dan kualitas pengelolaan Riset sesuai RIR untuk Menjadi penggerak Riset di skala internasional
Sasaran/ Target dan Indikator 1 Aspek Kelembagaan/Pengelolaan dan Pendanaan	Pengelolaan Riset sesuai RIR dan Roadmap -skala lokal ; ✓ Menyusun / Update pedoman pengelolaan Riset - Perencanaan : Susun RIR, Roadmap, Renstra, Renop Proker dan RAB (HI) : + 10% (<i>Dok tersedia</i>).	Pengelolaan Riset sesuai RIR dan Roadmap skala Regional ; ✓ Menyusun / Update pedoman pengelolaan Riset). - Perencanaan : Susun RIR, Roadmap, Renstra, Renop Proker dan RAB (HI) : + 10% (<i>Dok tersedia</i>).	Pengelolaan Riset sesuai RIR dan Roadmap skala Nasional ; ✓ Menyusun / Update pedoman pengelolaan Riset - Perencanaan : Susun RIR, Roadmap, Renstra, Renop Proker dan RAB (HI) : + 10% (<i>Dok tersedia</i>).	Pengelolaan Riset sesuai RIR dan Roadmap skala Asean : ✓ Menyusun / Update pedoman pengelolaan Riset - Perencanaan : Susun RIR, Roadmap, Renstra, Renop Proker dan RAB (HI) : + 10% (<i>Dok tersedia</i>).	Pengelolaan Riset sesuai RIR dan Roadmap skala Global ; ✓ Menyusun / Update pedoman pengelolaan Riset - Perencanaan : Susun RIR, Roadmap, Renstra, Renop Proker dan RAB (HI) : + 10% (<i>Dok tersedia</i>).

<p>aan (15%)</p>	<p>- Pelaksanaan : a. <i>Sosialisasi :</i> b. <i>Review :</i> c. <i>Penetapan :</i> d. <i>Pendanaan :</i> <i>(Dok tersedia sesuai Pedoman/jadwal).</i></p> <p>✓ Pemantauan Pengendalian/Penyelarasan program : a. <i>Susun Instrumen :</i> b. <i>Siapkan SDM :</i> c. <i>Laporan/BAP :</i> d. <i>Pengendalian :</i> <i>(Dok ST, DH, BAP, Lap Pantau tersedia).</i></p> <p>- Evaluasi : a. <i>Siapkan Instrumen :</i> b. <i>Siapkan SDM :</i> c. <i>Laporan/BAP :</i> d. <i>Perbaikan :</i> <i>(DH, BAP Evaluasi dan penjaminan mutu).</i></p> <p>- Pelaporan: a. <i>Cetak</i> b. <i>Soft file</i> c. <i>Link</i> <i>(Ada Dok pelaporan program dan SPJ).</i></p>	<p>- Pelaksanaan : a. <i>Sosialisasi :</i> b. <i>Review :</i> c. <i>Penetapan :</i> d. <i>Pendanaan :</i> <i>(Dok tersedia sesuai Pedoman/jadwal).</i></p> <p>✓ Pemantauan Pengendalian/Penyelarasan program : a. <i>Susun Instrumen :</i> b. <i>Siapkan SDM :</i> c. <i>Laporan/BAP :</i> d. <i>Pengendalian :</i> <i>(Dok ST, DH, BAP, Lap Pantau tersedia).</i></p> <p>- Evaluasi : a. <i>Siapkan Instrumen :</i> b. <i>Siapkan SDM :</i> c. <i>Laporan/BAP :</i> d. <i>Perbaikan :</i> <i>(DH, BAP Evaluasi dan penjaminan mutu).</i></p> <p>- Pelaporan: a. <i>Cetak</i> b. <i>Soft file</i> c. <i>Link</i> <i>(Ada Dok pelaporan program dan SPJ).</i></p>	<p>- Pelaksanaan : a. <i>Sosialisasi :</i> b. <i>Review :</i> c. <i>Penetapan :</i> d. <i>Pendanaan :</i> <i>(Dok tersedia sesuai Pedoman/jadwal).</i></p> <p>✓ Pemantauan Pengendalian/Penyelarasan program : a. <i>Susun Instrumen :</i> b. <i>Siapkan SDM :</i> c. <i>Laporan/BAP :</i> d. <i>Pengendalian :</i> <i>(Dok ST, DH, BAP, Lap Pantau tersedia).</i></p> <p>- Evaluasi : a. <i>Siapkan Instrumen :</i> b. <i>Siapkan SDM :</i> c. <i>Laporan/BAP :</i> d. <i>Perbaikan :</i> <i>(DH, BAP Evaluasi dan penjaminan mutu).</i></p> <p>- Pelaporan: a. <i>Cetak</i> b. <i>Soft file</i> c. <i>Link</i> <i>(Ada Dok pelaporan program dan SPJ).</i></p>	<p>- Pelaksanaan : a. <i>Sosialisasi :</i> b. <i>Review :</i> c. <i>Penetapan :</i> d. <i>Pendanaan :</i> <i>(Dok tersedia sesuai Pedoman/jadwal).</i></p> <p>✓ Pemantauan Pengendalian/Penyelarasan program : a. <i>Susun Instrumen :</i> b. <i>Siapkan SDM :</i> c. <i>Laporan/BAP :</i> d. <i>Pengendalian :</i> <i>(Dok ST, DH, BAP, Lap Pantau tersedia).</i></p> <p>- Evaluasi : a. <i>Siapkan Instrumen :</i> b. <i>Siapkan SDM :</i> c. <i>Laporan/BAP :</i> d. <i>Perbaikan :</i> <i>(DH, BAP Evaluasi dan penjaminan mutu).</i></p> <p>- Pelaporan: a. <i>Cetak</i> b. <i>Soft file</i> c. <i>Link</i> <i>(Ada Dok pelaporan program dan SPJ).</i></p>	<p>- Pelaksanaan : a. <i>Sosialisasi :</i> b. <i>Review :</i> c. <i>Penetapan :</i> d. <i>Pendanaan :</i> <i>(Dok tersedia sesuai Pedoman/jadwal).</i></p> <p>✓ Pemantauan Pengendalian/Penyelarasan program : a. <i>Susun Instrumen :</i> b. <i>Siapkan SDM :</i> c. <i>Laporan/BAP :</i> d. <i>Pengendalian :</i> <i>(Dok ST, DH, BAP, Lap Pantau tersedia).</i></p> <p>- Evaluasi : a. <i>Siapkan Instrumen :</i> b. <i>Siapkan SDM :</i> c. <i>Laporan/BAP :</i> d. <i>Perbaikan :</i> <i>(DH, BAP Evaluasi dan penjaminan mutu).</i></p> <p>- Pelaporan: a. <i>Cetak</i> b. <i>Soft file</i> c. <i>Link</i> <i>(Ada Dok pelaporan program dan SPJ).</i></p>
------------------------------------	--	--	--	--	--

	Tahap I	Tahap II	Tahap III	Tahap IV	Tahap V
Strategi 2	Meningkatkan efektifitas dan kualitas Pengelolaan Riset Hibah Dikti (PPEPP) untuk <i>Optimalisasi klaster Pratama</i> dan Menjadi penggerak Riset di skala lokal	Meningkatkan efektifitas dan kualitas pengelolaan Riset Hibah Dikti (PPEPP) untuk menuju <i>klaster Madya</i> dan Menjadi penggerak Riset di skala Regional	Meningkatkan efektifitas dan kualitas pengelolaan Riset Hibah Dikti (PPEPP) untuk menjadi <i>klaster Madya</i> dan penggerak Riset di skala Nasional	Meningkatkan efektifitas dan kualitas pengelolaan Riset Hibah Dikti (PPEPP) untuk menjadi <i>klaster Utama</i> dan penggerak Riset di skala Asean	Meningkatkan efektifitas dan kualitas pengelolaan Riset Hibah Dikti (PPEPP) untuk menjadi <i>klaster Mandiri</i> dan penggerak Riset di skala global
Sasaran/ Target 2 Aspek Kelemagaan /Pengelolaan dan Pendaan (15%)	Pengelolaan Riset Hibah Dikti <ul style="list-style-type: none"> ✓ Sosialisasi Umum dan skim Riset Dasar ✓ Bintek /Pendampingan skim Riset Dasar ✓ Mengelola basis data dan Evaluasi Capaian Kinerja bidang Riset ✓ Proposal Dosen/ Review LPPM : a.PDP = 2 b.P.D = 8 ✓ Lolos Dikti = a.PDP = 2 b.PD = 1 	Pengelolaan Riset Hibah Dikti <ul style="list-style-type: none"> ✓ Sosialisasi Umum dan skim Riset Terapan ✓ Bintek /Pendampingan skim Riset Terapan ✓ Mengelola basis data dan Evaluasi Capaian Kinerja bidang Riset ✓ Proposal Dosen : a.PDP = 3 b.P.D = 12 c.PTr = 2 ✓ Lolos Dikti = a.PDP = 2 b.PD = 2 c.PTr = 2 	Pengelolaan Riset Hibah Dikti <ul style="list-style-type: none"> ✓ Sosialisasi Umum dan Riset Pengembangan ✓ Bintek /Pendampingan Riset Pengembangan ✓ Mengelola basis data dan Evaluasi Capaian Kinerja bidang Riset ✓ Proposal Dosen/ Review LPPM : a.PDP = 4 b.P.D = 16 c.P.Tr = 2 d.P.Png = 2 ✓ Lolos Dikti = a.PDP = 2 b.PD = 5 c.P.Tr = 2 d.P.Png = 2 	Pengelolaan Riset Hibah Dikti <ul style="list-style-type: none"> ✓ Sosialisasi Umum dan Riset Pengembangan ✓ Bintek /Pendampingan Riset Pengembangan ✓ Mengelola basis data dan Evaluasi Capaian Kinerja bidang Riset ✓ Proposal Dosen/ Review LPPM : a.PDP = 4 b.P.D = 24 c.P.Tr = 2 d.P.Png = 2 ✓ Lolos Dikti = a.PDP = 2 b.PD = 10 c.P.Tr = 2 d.P.Png = 2 	Pengelolaan Riset Hibah Dikti <ul style="list-style-type: none"> ✓ Sosialisasi Umum dan Riset Pengembangan ✓ Bintek /Pendampingan Riset Pengembangan ✓ Mengelola basis data dan Evaluasi Capaian Kinerja bidang Riset ✓ Proposal Dosen/ Review LPPM : a.PDP = 4 b.P.D = 28 c.P.Tr = 2 d.P.Png = 2 ✓ Lolos Dikti = a.PDP = 2 b.PD = 15 c.P.Tr = 2 d.P.Png = 2

	<p>✓ Pelaksanaan : a.PDP = 2 b.PD = 1</p> <p>✓ Monitoring : a.External : 1 b.LPPM : 2</p> <p>✓ Pelaporan-SPJ : a.PDP = 2 b.PD = 1 sesuai Panduan dan Timeline</p> <p>✓ Evaluasi Luaran : a.Jurnas = 2 b/JurSinta = 3 c.Medsos= 7 d.JurInt = 0 e.JurInt Reputasi = 0 f.BookChapter = 0 g.Monograf = 0 h.Buku Referensi =0 i,HaKI = 5 j.Paten = 0 k.Prototipe = 5 l.Proseiding = 5</p>	<p>✓ Pelaksanaan : a.PDP = 2 b.PD = 2 c.PTr = 2</p> <p>✓ Monitoring : a.External : 1 b.LPPM : 3</p> <p>✓ Pelaporan-SPJ : a.PDP = 2 b.PD = 2 c.PTr = 2 sesuai Panduan dan Timeline</p> <p>✓ Evaluasi Luaran : a.Jurnas = 2 b/JurSinta = 5 c.Medsos= 7 d.JurInt = 0 e.JurInt Reputasi = 0 f.BookChapter = 0 g.Monograf = 0 h.Buku Referensi =0 i,HaKI = 5 j.Paten = 0 k.Prototipe = 5 l.Proseiding = 5</p>	<p>✓ Pelaksanaan : a.PDP = 2 b.PD = 5 c.P.Tr = 2 d.P.Png = 2</p> <p>✓ Monitoring : a.External : 1 b.LPPM : 4</p> <p>✓ Pelaporan-SPJ : a.PDP = 2 b.PD = 5 c.P.Tr = 2 d.P.Png = 2 sesuai Panduan/Timeline</p> <p>✓ Evaluasi Luaran : a.Jurnas = 2 b/JurSinta = 5 c.Medsos= 7 d.JurInt = 0 e.JurInt Reputasi = 0 f.BookChapter = 0 g.Monograf = 0 h.Buku Referensi =0 i,HaKI = 5 j.Paten = 0 k.Prototipe = 5 l.Proseiding = 5</p>	<p>✓ Pelaksanaan : a.PDP = 2 b.PD = 10 c.P.Tr = 2 d.P.Png = 2</p> <p>✓ Monitoring : a.External : 1 b.LPPM : 10</p> <p>✓ Pelaporan-SPJ : a.PDP = 2 b.PD = 10 c.P.Tr = 2 d.P.Png = 2 sesuai Panduan/Timeline</p> <p>✓ Evaluasi Luaran : a.Jurnas = 2 b/JurSinta = 5 c.Medsos= 7 d.JurInt = 0 e.JurInt Reputasi = 0 f.BookChapter = 0 g.Monograf = 0 h.Buku Referensi =0 i,HaKI = 5 j.Paten = 0 k.Prototipe = 5 l.Proseiding = 5</p>	<p>✓ Pelaksanaan : a.PDP = 2 b.PD = 15 c.P.Tr = 2 d.P.Png = 2</p> <p>✓ Monitoring : a.External : 1 b.LPPM : 15</p> <p>✓ Pelaporan-SPJ : a.PDP = 2 b.PD = 15 c.P.Tr = 2 d.P.Png = 2 sesuai Panduan/Timeline</p> <p>✓ Evaluasi Luaran : a.Jurnas = 2 b/JurSinta = 5 c.Medsos= 7 d.JurInt = 0 e.JurInt Reputasi = 0 f.BookChapter = 0 g.Monograf = 0 h.Buku Referensi =0 i,HaKI = 5 j.Paten = 0 k.Prototipe = 5 l.Proseiding = 5</p>
	Tahap I	Tahap II	Tahap III	Tahap IV	Tahap V
Strategi 3	Pengelolaan efektif - efisien Hibah Internal untuk meningkatkan	Pengelolaan efektif - efisien Hibah Internal untuk meningkatkan	Pengelolaan efektif - efisien Hibah Internal untuk meningkatkan	Pengelolaan efektif - efisien Hibah Internal untuk meningkatkan	Pengelolaan efektif - efisien Hibah Internal untuk meningkatkan Kualitas dan

	Kualitas dan kuantitas Riset sesuai klaster Pratama	Kualitas dan kuantitas Riset sesuai menuju klasterMadya	Kualitas dan kuantitas Riset sesuai klaster Madya	Kualitas dan kuantitas Riset menuju klaster Utama	kuantitas Riset menuju klaster Mandiri
Sasaran/Target 3 Aspek Kelemagaan/Pengelolaan dan Pendaan (15%)	Pengelolaan efektif - efisien Hibah Internal <ul style="list-style-type: none"> ✓ Regulasi lengkap ✓ Sosialisasi terprogram dan terlaksana on time ✓ Usulan/Proposal, J=70% TD ✓ Seleksi/Review, Penetapan, J=90% ✓ Pelaksanaan =90%, Monitoring/Pengendalian : (ST,lap/BAP) ✓ Pelaporan, Evaluasi Luaran sesuai proposal ✓ Evaluasi Kinerja, terlaksana 	Pengelolaan efektif - efisien Hibah Internal <ul style="list-style-type: none"> ✓ Regulasi lengkap/update ✓ Sosialisasi terprogram dan terlaksana on time ✓ Usulan/Proposal, J=80% TD ✓ Seleksi/Review, Penetapan, J=90% ✓ Pelaksanaan =90%, Monitoring/Pengendalian : (ST,lap/BAP) ✓ Pelaporan, Evaluasi Luaran sesuai proposal ✓ Evaluasi Kinerja, terlaksana 	Pengelolaan efektif - efisien Hibah Internal <ul style="list-style-type: none"> ✓ Regulasi lengkap/update ✓ Sosialisasi terprogram dan terlaksana on time ✓ Usulan/Proposal, J=90% TD ✓ Seleksi/Review, Penetapan, J=90% ✓ Pelaksanaan =90%, Monitoring/Pengendalian : (ST,lap/BAP) ✓ Pelaporan, Evaluasi Luaran sesuai proposal ✓ Evaluasi Kinerja, terlaksana 	Pengelolaan efektif - efisien Hibah Internal <ul style="list-style-type: none"> ✓ Regulasi lengkap/update ✓ Sosialisasi terprogram dan terlaksana on time ✓ Usulan/Proposal, J=95% TD ✓ Seleksi/Review, Penetapan, J=90% ✓ Pelaksanaan =90%, Monitoring/Pengendalian : (ST,lap/BAP) ✓ Pelaporan, Evaluasi Luaran sesuai proposal ✓ Evaluasi Kinerja, terlaksana 	Pengelolaan efektif - efisien Hibah Internal <ul style="list-style-type: none"> ✓ Regulasi lengkap/update ✓ Sosialisasi terprogram dan terlaksana on time ✓ Usulan/Proposal, J=100% TD ✓ Seleksi/Review, Penetapan, J=90% ✓ Pelaksanaan =90%, Monitoring/Pengendalian : (ST,lap/BAP) ✓ Pelaporan, Evaluasi Luaran sesuai proposal ✓ Evaluasi Kinerja, terlaksana

	Tahap I	Tahap II	Tahap III	Tahap IV	Tahap V
Strategi 4	Melengkapi dan melaksanakan regulasi internal bidang Riset dan Menjadi penggerak Riset di skala Internal	Meningkatkan efektifitas, dab kualitas pelaksanaan Riset sesuai RIR dan Roadmap dan Menjadi penggerak Riset di skala lokal	Meningkatkan efektifitas, dab kualitas pelaksanaan Riset sesuai RIR dan Roadmap dan Menjadi penggerak Riset di skala regional	Meningkatkan efektifitas, dab kualitas pelaksanaan Riset sesuai RIR dan Roadmap dan Menjadi penggerak Riset di skala nasional	Meningkatkan efektifitas, dab kualitas pelaksanaan Riset sesuai RIR dan Roadmap dan Menjadi penggerak Riset di skala global

<p>Sasaran/ Target dan Indikator 4</p> <p>Aspek Kelemagaan/Pengelolaan dan Pendaan (15%)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ RIR, Renstra, RoadMap dan Renop Riset, pedoman HI, pedoman Review ada ✓ Sosialisasi RIR, Renstra, Roadmap dan Renop (Terlaksana, Und, DH, BAP) ✓ Penyempurnaan pedoman review (Pedoman sudah disempurnakan. SKR Tim n penetapan), ✓ Ada Riset Kerjasama lintas prodi=2 	<p>Pelaksanaan Riset sesuai regulasi/ pedoman untuk Menjadi penggerak kegiatan Riset di tingkat local</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ada Riset Kerjasama antar PT=2 ✓ Ada Riset.NA dan Kajian dg mitra Pemkab Bi =2 ✓ Ada Riset dengan mitra DUDI/NGO tingkat lokal=2 	<p>Pelaksanaan Riset sesuai regulasi/ pedoman untuk Menjadi penggerak kegiatan Riset di tingkat regional</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ada Riset Kerjasama antar PT=5 ✓ Ada Riset.NA dan Kajian dg mitra Pemkab Bi =5 ✓ Ada Riset.NA dan Kajian dg mitra Pemkab dikuar Bi =2 ✓ Ada Riset dengan mitra DUDI/NGO tingkat lokal=3 ✓ Ada Riset Kerjasama dengan DUDI/NGO tingkat regional=2 	<p>Pelaksanaan Riset sesuai regulasi/ pedoman untuk Menjadi penggerak kegiatan Riset di tingkat nasional</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ada Riset Kerjasama antar PT=2 ✓ Ada Riset.NA dan Kajian dg mitra Pemkab Bi =7 ✓ Ada Riset.NA dan Kajian dg mitra Pemkab dikuar Bi =2 ✓ Ada Riset dengan mitra DUDI/NGO tingkat lokal=4 ✓ Ada Riset dengan mitra DUDI/NGO tingkat regional=3 ✓ Ada Riset dengan mitra DUDI/NGO tingkat nasional=2 	<p>Pelaksanaan Riset sesuai regulasi/ pedoman untuk Menjadi penggerak kegiatan Riset di tingkat global</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ada Riset Kerjasama antar PT=2 ✓ Ada Riset.NA dan Kajian dg mitra Pemkab Bi =9 ✓ Ada Riset.NA dan Kajian dg mitra Pemkab dikuar Bi =2 ✓ Ada Riset dengan mitra DUDI/NGO tingkat lokal=5 ✓ Ada Riset dengan mitra DUDI/NGO tingkat regional=5 ✓ Ada Riset dengan mitra DUDI/NGO tingkat nasional=3 ✓ Ada Riset dengan mitra DUDI/NGO tingkat global=3
--	---	--	---	---	---

	Tahap I	Tahap II	Tahap III	Tahap IV	Tahap V
Strategi 5	Meningkatkan efektifitas dan produktifitas UBY Press optimalkan klaster Pratama dan menjadi penggerak Riset di skala lokal	Meningkatkan efektifitas dan produktifitas UBY Press menuju klaster Madya dan menjadi penggerak Riset di skala Regional	Meningkatkan efektifitas dan produktifitas UBY Press optimalkan klaster Pratama dan menjadi penggerak Riset di skala Nasional	Meningkatkan efektifitas dan produktifitas UBY Press optimalkan klaster Pratama dan menjadi penggerak Riset di skala Asean	Meningkatkan efektifitas dan produktifitas UBY Press optimalkan klaster Pratama dan menjadi penggerak Riset di skala Global
Sasaran/ Target dan Indikator 5	JurNas Sinta 1, J=0 JurNas Sinta 2, J=0 JurNas Sinta 3, J=1 JurNas Sinta 4, J=1 JurNas Sinta 5, J=1 JurNas Sinta 6, J=2 JurNas ISSN lama, J=2 JurNas ISSN baru, J=2 Total Jurnal = 9	JurNas Sinta 1, J=0 JurNas Sinta 2, J=0 JurNas Sinta 3, J=1 JurNas Sinta 4, J=2 JurNas Sinta 5, J=2 JurNas Sinta 6, J=2 JurNas ISSN lama, J=2 JurNas ISSN baru, J=2 Total Jurnal = 11	JurNas Sinta 1, J=0 JurNas Sinta 2, J=0 JurNas Sinta 3, J=2 JurNas Sinta 4, J=2 JurNas Sinta 5, J=3 JurNas Sinta 6, J=2 JurNas ISSN lama, J=2 JurNas ISSN baru, J=2 Total Jurnal = 13	JurNas Sinta 1, J=0 JurNas Sinta 2, J=1 JurNas Sinta 3, J=3 JurNas Sinta 4, J=2 JurNas Sinta 5, J=3 JurNas Sinta 6, J=2 JurNas ISSN lama, J=2 JurNas ISSN baru, J=2 Total Jurnal = 15	JurNas Sinta 1, J=1 JurNas Sinta 2, J=2 JurNas Sinta 3, J=3 JurNas Sinta 4, J=3 JurNas Sinta 5, J=1 JurNas Sinta 6, J=1 JurNas ISSN lama, J=2 JurNas ISSN baru, J=2 Total Jurnal =15

	Tahap I	Tahap II	Tahap III	Tahap IV	Tahap V
Strategi 6	Penguatan LPPM untuk mencapai Good Governance	Penguatan LPPM untuk mencapai akreditasi Baik Sekali	Penguatan LPPM untuk menuju akreditasi Unggul Tk Regional	Penguatan LPPM untuk mencapai akreditasi Unggul-Tk Nasional	Penguatan LPPM untuk mencapai akreditasi Unggul-Tk Asean
Sasaran/ Target 6	✓ Pusat Studi yang relevan, J= 3 ✓ Wakil Bidang , J= 2 ✓ UBY Press, J=1 ✓ Task Force, J=3	✓ Pusat Studi yang relevan, J= 3 ✓ Wakil Bidang , J= 3 ✓ UBY Press, J=2 ✓ Task Force, J=5	✓ Pusat Studi yang relevan, J= 3 ✓ Wakil Bidang , J= 3 ✓ UBY Press, J=2 ✓ Task Force, J=7	✓ Pusat Studi yang relevan, J= 3 ✓ Wakil Bidang , J= 3 ✓ UBY Press, J=2 ✓ Task Force, J=9	✓ Pusat Studi yang relevan, J= 3 ✓ Wakil Bidang , J= 3 ✓ UBY Press, J=2 ✓ Task Force, J=15

Tabel 10 Target, Indikator dan Tahapan Capaian **Aspek SDM**

Komponen / Tahapan (Roadmap)	Tahap I (2023-2028)	Tahap II (2028-2033)	Tahap III (2033-2038)	Tahap IV (2038-2043)	Tahap V (2043-2048)
STRA TEGI 1	<p>LPPM menjadi <i>Good Governance dan Penggerak riset di skala lokal pada kluster Pratama</i> (Score Sinta = 0.5-30), TKT=1-3, Hilirisasi TTG=1, Invensi=0, Inovasi= 1-2, Added Value=1-2)</p>	<p>LPPM menjadi Unggulan dan Penggerak riset di skala Regional, menuju kluster Madya (Score Sinta = 30-49). TKT= 4-6, Hilirisasi TTG=3, Invensi = 0, Inovasi=5, Added Value=5)</p>	<p>LPPM menjadi Unggulan dan Penggerak riset di skala di skala Nasional, mencapai kluster Madya (Score Sinta = 50-74), TKT= 6-7, Hilirisasi TTG=5, Invensi = 1, Inovasi=10, Added Value=10)</p>	<p>LPPM menjadi Unggulan dan Penggerak riset di skala di skala Asean, mencapai kluster Utama (Score Sinta= 75-94), TKT= 8-9, Hilirisasi TTG=10, , Invensi = 1, Inovasi=15, Added Value=15)</p>	<p>LPPM menjadi Unggulan dan Penggerak riset di skala di skala Global, mencapai kluster Mandiri (Score Sinta =95), TKT= 8-9, Hilirisasi TTG=15, Invensi = 1, Inovasi=20, Added Value=20)</p>
SASARAN/ TARGET 1 Aspek SDM (15%)	<p>Peningkatan Kapasitas/ Kopetensi Dosen ✓ Workshop, Bintek dan Klinik Pendampingan <i>Penyusunan proposal Riset dasar</i>, jumlah proposal = ✓ Workshop, Bintek dan Klinik Pendampingan <i>Penyusunan proposal</i></p>	<p>Peningkatan Kapasitas/ Kopetensi Dosen ✓ Workshop, Bintek dan Klinik Pendampingan <i>Penyusunan proposal Riset Terapan</i>, jumlah proposal = ✓ Workshop, Bintek dan Klinik Pendampingan <i>Penyusunan proposal</i></p>	<p>Peningkatan Kapasitas/ Kopetensi Dosen ✓ Workshop, Bintek dan Klinik Pendampingan <i>Penyusunan proposal Riset Pengembangan</i>, jumlah proposal = ✓ Workshop, Bintek dan Klinik Pendampingan <i>Penyusunan proposal</i></p>	<p>Peningkatan Kapasitas/ Kopetensi Dosen ✓ Workshop, Bintek dan Klinik Pendampingan <i>Penyusunan proposal Riset pengembangan</i>, jumlah proposal = ✓ Workshop, Bintek dan Klinik Pendampingan <i>Penyusunan proposal</i></p>	<p>Peningkatan Kapasitas/ Kopetensi Dosen ✓ Workshop, Bintek dan Klinik Pendampingan <i>Penyusunan proposal Riset Global</i>, jumlah proposal = ✓ Workshop, Bintek dan Klinik Pendampingan <i>Penyusunan proposal</i></p>

	<p>HaKI/Paten sederhana, jumlah proposal =</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Workshop, Bintek dan Klinik Pendampingan sebagai Reviewer local ✓ Workshop, Bintek dan Klinik Pendampingan Penulisan buku ISBN,= 5 ✓ Workshop, Bintek dan Klinik Pendampingan Penulisan artikel jurnal NASIONAL terakreditasi =10. ✓ Kemitraan personal dg dosen PT di lingkup LL6= 	<p>HaKI/Paten NASIONAL, jumlah proposal =</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Workshop, Bintek dan Klinik Pendampingan sebagai Reviewer NASIONAL ✓ Workshop, Bintek dan Klinik Pendampingan Penulisan buku ISBN=10 ✓ Workshop, Bintek dan Klinik Pendampingan Penulisan artikel jurnal INTERNASIONAL terakreditasi =.10 ✓ Kemitraan personal dg dosen PT di lingkup REGIONAL= 	<p>HaKI/Paten NASIONAL , jumlah proposal =</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Workshop, Bintek dan Klinik Pendampingan sebagai Reviewer NASIONAL ✓ Workshop, Bintek dan Klinik Pendampingan Penulisan buku ISBN=10 ✓ Workshop, Bintek dan Klinik Pendampingan Penulisan artikel jurnal INTERNASIONAL terakreditasi = 10 ✓ Kemitraan personal dg dosen PT di lingkup NASIONAL= 	<p>HaKI/Paten ASEAN, jumlah proposal =</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Workshop, Bintek dan Klinik Pendampingan sebagai Reviewer ASEAN ✓ Workshop, Bintek dan Klinik Pendampingan Penulisan buku ISBN=10 ✓ Workshop, Bintek dan Klinik Pendampingan Penulisan artikel jurnal INTERNASIONAL terakreditasi = 10 ✓ Kemitraan personal dg dosen PT di lingkup ASEAN= 	<p>HaKI/Paten GLOBAL, jumlah proposal =</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Workshop, Bintek dan Klinik Pendampingan sebagai Reviewer GLOBAL ✓ Workshop, Bintek dan Klinik Pendampingan Penulisan buku ISBN=10 ✓ Workshop, Bintek dan Klinik Pendampingan Penulisan artikel jurnal INTERNASIONAL terakreditasi.= 10 ✓ Kemitraan personal dg dosen PT di lingkup GLOBAL=
--	--	---	--	--	---

	Tahap I	Tahap II	Tahap III	Tahap IV	Tahap V
STRATEGI 2	Meningkatkan Akses Riset Yang Eligible secara kualitas dan kuantitas pada klaster Pratama dan menjadi penggerak riset di skala internal-lokal (Score Sinta = 0, 5-30), <i>TKT= 1-3, Hilirisasi TTG=1, Added Value=1, Inovasi=1</i>	Meningkatkan akses Riset yang eligible secara kualitas dan kuantitas pada klaster Madya dan menjadi penggerak riset di skala regional (Score Sinta = 30-49). <i>TKT= 4-6, Hilirisasi TTG=1, Added Value=1, Inovasi=1</i>	Meningkatkan akses Riset yang eligible secara kualitas dan kuantitas pada klaster Madya dan menjadi penggerak riset di skala Nasional (Score Sinta = 50-74), <i>TKT= 6-7, Hilirisasi TTG=1, Added Value=1, Inovasi=1</i>	Meningkatkan akses Riset yang eligible secara kualitas dan kuantitas pada klaster Utama dan menjadi penggerak riset di skala Asean (Score Sinta= 75-94), <i>TKT= 8-9, Hilirisasi TTG=1, Added Value=1, Inovasi=1</i>	Meningkatkan akses Riset yang eligible secara kualitas dan kuantitas pada klaster Mandiri dan menjadi penggerak riset di skala Global (Score Sinta =95), <i>TKT= 8-9, Hilirisasi TTG=1, Added Value=1, Inovasi=1</i>
SASARAN/TARGET 2	Pembentukan TaskForce skim Riset dasar , jumlah proposal terkirim = 8	Pembentukan TaskForce skim Riset Terapan , jumlah proposal terkirim = 8	Pembentukan TaskForce skim Riset Pengembangan , jumlah proposal terkirim = 8	Pembentukan TaskForce skim Riset Pengembangan , jumlah proposal terkirim = 8	Pembentukan TaskForce skim Riset Global , jumlah proposal terkirim = 8

Tabel 11 Target, Indikator dan Tahapan Capaian **Aspek Isi, Proses dan Luaran**

Komponen / Tahapan (Roadmap)	Tahap I (2023-2028)	Tahap II (2028-2033)	Tahap III (2033-2038)	Tahap IV (2038-2043)	Tahap V (2043-2048)
	LPPM menjadi <i>Good Governance dan Penggerak riset di skala lokal pada klaster Pratama</i> (Score Sinta = 0.5-30), TKT=1-3, Hilirisasi TTG=1, Inovasi=0, Inovasi= 1-2, Added Value=1-2)	LPPM menjadi Unggulan dan Penggerak riset di skala Regional, menuju <i>klaster Madya</i> (Score Sinta = 30-49). TKT= 4-6, Hilirisasi TTG=3, Inovasi = 0, Inovasi=5, Added Value=5)	LPPM menjadi Unggulan dan Penggerak riset di skala di skala Nasional, mencapai <i>klaster Madya</i> (Score Sinta = 50-74), TKT= 6-7, Hilirisasi TTG=5,, Inovasi = 1, Inovasi=10, Added Value=10)	LPPM menjadi Unggulan dan Penggerak riset di skala di skala Asean, mencapai <i>klaster Utama</i> (Score Sinta= 75-94), TKT= 8-9, Hilirisasi TTG=10, , Inovasi = 1, Inovasi=15, Added Value=15)	LPPM menjadi Unggulan dan Penggerak riset di skala di skala Global, mencapai <i>klaster Mandiri</i> (Score Sinta =95), TKT= 8-9, Hilirisasi TTG=15, Inovasi = 1, Inovasi=20, Added Value=20)
ProGram Strategis 1 Aspek LUARAN	Isi Riset : Peningkatan <i>Kualitas Isi Riset</i> sesuai RIR dan roadmap untuk menjadi <i>LPPM Good Governance dan Optimalisasi klaster Pratama</i>	Isi Riset : Peningkatan <i>Kualitas Isi Riset</i> sesuai RIR dan roadmap untuk menjadi <i>LPPM Unggulan Regional</i> dan menuju <i>klaster Madya</i>	Isi Riset : Peningkatan <i>Kualitas Isi Riset</i> sesuai RIR dan roadmap untuk menjadi <i>LPPM Unggulan Nasional</i> dan mencapai <i>klaster Madya/</i>	Isi Riset : Peningkatan <i>Kualitas Isi Riset</i> sesuai RIR dan roadmap untuk menjadi <i>LPPM Unggulan Regional</i> dan menuju <i>klaster Madya</i>	Isi Riset : Peningkatan <i>Kualitas Isi Riset</i> sesuai RIR dan roadmap untuk menjadi <i>LPPM Unggulan Global</i> dan mencapai <i>klaster Mandiri</i>
Sasaran/Target1 Aspek LuarAn	Isi Riset : ✓ Menyusun dan , mensosialisasi Standart Isi Riset ✓ Bintekpendampingan = 5 ✓ Rujukan Buku Int : 5 ✓ Jumlah Rujukan : - JurNas Sinta = 15 - JurInt bereputasi = 10	Isi Riset : ✓ Megupdate dan , mensosialisasi Standart Isi Riset ✓ Bintek-pendampingan = 7 ✓ Rujukan Buku Int : 5 ✓ Jumlah Rujukan : - JurNas Sinta = 15 JurInt bereputasi = 10	Isi Riset : ✓ Megupdate dan , mensosialisasi Standart Isi Riset ✓ Bintek-pendampingan = 9 ✓ Rujukan Buku Int : 5 ✓ Jumlah Rujukan : - JurNas Sinta = 15 JurInt bereputasi = 10	Isi Riset : ✓ Megupdate dan , mensosialisasi Standart Isi Riset ✓ Bintek-pendampingan = 12 ✓ Rujukan Buku Int : 5 ✓ Jumlah Rujukan : - JurNas Sinta = 15 JurInt bereputasi = 10	Isi Riset : ✓ Megupdate dan , mensosialisasi Standart Isi Riset ✓ Bintek-pendampingan = 15 ✓ Rujukan Buku Int : 5 ✓ Jumlah Rujukan : - JurNas Sinta = 15 JurInt bereputasi = 10

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ % Kesesuaian (RIR dan Roadmap) : 10% - Disiplin Ilmu : 3 - Relevansi : 30% - P.Terapan market driven, J= 1 - Hilirisasi produk/ Rancangan, J= 1 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ % Kesesuaian (RIR dan Roadmap) : 10% - Disiplin Ilmu : 3 - Relevansi : 30% - P.Terapan market driven, J= 1 - Hilirisasi produk/ Rancangan, J= 1 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ % Kesesuaian (RIR dan Roadmap) : 10% - Disiplin Ilmu : 3 - Relevansi : 30% - P.Terapan market driven, J= 1 - Hilirisasi produk/ Rancangan, J= 1 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ % Kesesuaian (RIR dan Roadmap) : 10% - Disiplin Ilmu : 3 - Relevansi : 30% - P.Terapan market driven, J= 1 - Hilirisasi produk/ Rancangan, J= 1 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ % Kesesuaian (RIR dan Roadmap) : 10% - Disiplin Ilmu : 3 - Relevansi : 30% - P.Terapan market driven, J= 1 - Hilirisasi produk/ Rancangan, J= 1
ProGram StraTegis 2 Aspek LUARAN	<u>Proses Riset :</u> Peningkatan <i>Kualitas Proses Riset</i> sesuai RIR dan roadmap untuk mencapai <i>Good Governance LPPM dan Optimaalisasi klaster Pratama</i>	<u>Proses Riset :</u> Peningkatan <i>Kualitas Proses Riset</i> sesuai RIR dan roadmap untuk mencapai <i>Good Governance LPPM dan Optimaalisasi klaster Pratama</i>	<u>Proses Riset :</u> Peningkatan <i>Kualitas Proses Riset</i> sesuai RIR dan roadmap untuk mencapai <i>Good Governance LPPM dan Optimaalisasi klaster Pratama</i>	<u>Proses Riset :</u> Peningkatan <i>Kualitas Proses Riset</i> sesuai RIR dan roadmap untuk mencapai <i>Good Governance LPPM dan Optimaalisasi klaster Pratama</i>	<u>Proses Riset :</u> Peningkatan <i>Kualitas Proses Riset</i> sesuai RIR dan roadmap untuk mencapai <i>Good Governance LPPM dan Optimaalisasi klaster Pratama</i>
Sasaran/ Target 2 Aspek Luaran	<u>Proses Riset :</u> <ul style="list-style-type: none"> ✓ MengUpdate-Sosialisasi Standart Proses Riset ✓ BinteK-Pdampingan = 7 ✓ STANDART : <ul style="list-style-type: none"> - Legalitas/SK/ST = 15 - On Time = 10 - On The Track = - Lap-LPJ = - Dokumentasi = 	<u>Proses Riset :</u> <ul style="list-style-type: none"> ✓ MengUpdate-Sosialisasi Standart Proses Riset ✓ BinteK-Pdampingan = 7 ✓ STANDART : <ul style="list-style-type: none"> - Legalitas/SK/ST = 15 - On Time = 10 - On The Track = - Lap-LPJ = - Dokumentasi = 	<u>Proses Riset :</u> <ul style="list-style-type: none"> ✓ MengUpdate-Sosialisasi Standart Proses Riset ✓ BinteK-Pdampingan = 7 ✓ STANDART : <ul style="list-style-type: none"> - Legalitas/SK/ST = 15 - On Time = 10 - On The Track = - Lap-LPJ = - Dokumentasi = 	<u>Proses Riset :</u> <ul style="list-style-type: none"> ✓ MengUpdate-Sosialisasi Standart Proses Riset ✓ BinteK-Pdampingan = 7 ✓ STANDART : <ul style="list-style-type: none"> - Legalitas/SK/ST = 15 - On Time = 10 - On The Track = - Lap-LPJ = - Dokumentasi = 	<u>Proses Riset :</u> <ul style="list-style-type: none"> ✓ MengUpdate-Sosialisasi Standart Proses Riset ✓ BinteK-Pdampingan = 7 ✓ STANDART : <ul style="list-style-type: none"> - Legalitas/SK/ST = 15 - On Time = 10 - On The Track = - Lap-LPJ = - Dokumentasi =
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Proses Review : <ul style="list-style-type: none"> - Legalitas - SKR-ST =15 - Kompetensi = 10 - SOP Review = - Standart Penilaian = - BAP = 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Proses Review : <ul style="list-style-type: none"> - Legalitas - SKR-ST =15 - Kompetensi = 10 - SOP Review = - Standart Penilaian = - BAP = 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Proses Review : <ul style="list-style-type: none"> - Legalitas - SKR-ST =15 - Kompetensi = 10 - SOP Review = - Standart Penilaian = - BAP = 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Proses Review : <ul style="list-style-type: none"> - Legalitas - SKR-ST =15 - Kompetensi = 10 - SOP Review = - Standart Penilaian = - BAP = 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Proses Review : <ul style="list-style-type: none"> - Legalitas - SKR-ST =15 - Kompetensi = 10 - SOP Review = - Standart Penilaian = - BAP =

	✓ Proses MonEv : - Legalitas ST = 15 - SOP MonEv = - BAP MonEv =	✓ Proses MonEv : - Legalitas ST = 15 - SOP MonEv = - BAP MonEv =	✓ Proses MonEv : - Legalitas ST = 15 - SOP MonEv = - BAP MonEv =	✓ Proses MonEv : - Legalitas ST = 15 - SOP MonEv = - BAP MonEv =	✓ Proses MonEv : - Legalitas ST = 15 - SOP MonEv = - BAP MonEv =
ProGram StraTegis 3	Luaran Riset : Peningkatan <i>Kualitas Hasil/Luaran Riset</i> sesuai RIR-Roadmap untuk mencapai <i>Good Governance</i> LPPM dan <i>Optimaalisasi klaster Pratama</i>	Luaran Riset : Peningkatan <i>Kualitas Hasil/Luaran Riset</i> agar sesuai RIR dan roadmap untuk menjadi <i>LPPM Unggulan Regional</i> dan menuju <i>klaster Madya</i>	Luaran Riset : Peningkatan <i>Kualitas Hasil/Luaran Riset</i> agar sesuai RIR dan roadmap untuk menjadi <i>LPPM Unggulan Nasional Akreditasi Unggul</i> dan mencapai <i>klaster Madya</i>	Luaran Riset : Peningkatan <i>Kualitas Hasil/ Luaran Riset</i> agar sesuai RIR dan roadmap untuk menjadi <i>LPPM Unggulan Asean-Akreditasi Unggul</i> dan mencapai <i>klaster Utama</i>	Luaran Riset : Peningkatan <i>Kualitas Hasil/Luaran Riset</i> agar sesuai dengan RIR dan roadmap untuk menjadi <i>Unggulan Global-Akreditasi Unggul</i> dan mencapai <i>klaster Mandiri</i>
Sasaran/ Target 3					
Aspek Luaran					

Luar an Riset :

✓ Menyusun/ Msosialisasi Standart Hasil

Luaran Riset :
✓ MengUpdate/Msosialisasi Standart Hasil/

Luaran Riset :
✓ MengUpdate/Msosialisasi Standart Hasil/

Luaran Riset :
✓ MengUpdate/Msosialisasi Standart Hasil/ Luaran

Luaran Riset :
✓ MengUpdate/Msosialisasi Standart Hasil/ Luaran

	Riset	Luaran Riset	Luaran Riset	Riset	Riset
Aspek Luaran	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Bintelk-pendampingan Luaran Riset = 5 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Bintelk-pendampingan Luaran Riset = 7 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Bintelk-pendampingan Luaran Riset = 9 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Bintelk-pendampingan Luaran Riset = 14 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Bintelk-pendampingan Luaran Riset = 25
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Bentuk-Jenis Luaran : <ul style="list-style-type: none"> - Jurnal ISSN = 87% - JurNas Sinta = 10% - JurInt NR = 3% - JurInt Reputasi = 3% - Book Chapter = 3% - B.Referensi = 3% - B. Monograf = 3% - B.Ajar = 5% - B. Ilmiah Pop = 1% - B. Proseding = 1% 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Bentuk-Jenis Luaran : <ul style="list-style-type: none"> - Jurnal ISSN = 65% - JurNas Sinta = 20% - JurInt NR = 10% - JurInt Reputasi = 5% - Book Chapter = 10% - B.Referensi = 6% - B. Monograf = 3% - B.Ajar = 5% - B. Ilmiah Pop = 1% - B. Proseding = 1% 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Bentuk-Jenis Luaran : <ul style="list-style-type: none"> - Jurnal ISSN = 35% - JurNas Sinta = 40% - JurInt NR = 15% - JurInt Reputasi = 10% - Book Chapter = 20% - B.Referensi = 12% - B. Monograf = 3% - B.Ajar = 5% - B. Ilmiah Pop = 1% - B. Proseding = 1% 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Bentuk-Jenis Luaran : <ul style="list-style-type: none"> - Jurnal ISSN = 15% - JurNas Sinta = 50% - JurInt NR = 20% - JurInt Reputasi = 15% - Book Chapter = 30% - B.Referensi = 18% - B. Monograf = 3% - B.Ajar = 5% - B. Ilmiah Pop = 1% - B. Proseding = 1% 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Bentuk-Jenis Luaran : <ul style="list-style-type: none"> - Jurnal ISSN = 5% - JurNas Sinta = 60% - JurInt NR = 25% - JurInt Reputasi = 20% - Book Chapter = 50% - B.Referensi = 30% - B. Monograf = 3% - B.Ajar = 5% - B. Ilmiah Pop = 1% - B. Proseding = 1%
	<ul style="list-style-type: none"> - Clip Medsos= 1% - HaKI = 1% - Paten = 1% 	<ul style="list-style-type: none"> - Clip Medsos= 1% - HaKI = 1% - Paten = 1% 	<ul style="list-style-type: none"> - Clip Medsos= 1% - HaKI = 1% - Paten = 1% 	<ul style="list-style-type: none"> - Clip Medsos= 1% - HaKI = 1% - Paten = 1% 	<ul style="list-style-type: none"> - Clip Medsos= 1% - HaKI = 1% - Paten = 1%
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Disiplin Luaran : <ul style="list-style-type: none"> - On Time = 50% - On The Track = 20% 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Disiplin Luaran : <ul style="list-style-type: none"> - On Time = 50% - On The Track = 20% 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Disiplin Luaran : <ul style="list-style-type: none"> - On Time = 50% - On The Track = 20% 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Disiplin Luaran : <ul style="list-style-type: none"> - On Time = 50% - On The Track = 20% 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Disiplin Luaran : <ul style="list-style-type: none"> - On Time = 50% - On The Track = 20%
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Diseminasi Luaran : <ul style="list-style-type: none"> - Sem Nas = 10% - Sem Inter = 5% - Media Cetak = 15% - Media Digital = 15% - Poster = 5% 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Diseminasi Luaran : <ul style="list-style-type: none"> - Sem Nas = 10% - Sem Inter = 5% - Media Cetak = 15% - Media Digital = 15% - Poster = 5% 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Diseminasi Luaran : <ul style="list-style-type: none"> - Sem Nas = 10% - Sem Inter = 5% - Media Cetak = 15% - Media Digital = 15% - Poster = 5% 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Diseminasi Luaran : <ul style="list-style-type: none"> - Sem Nas = 10% - Sem Inter = 5% - Media Cetak = 15% - Media Digital = 15% - Poster = 5% 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Diseminasi Luaran : <ul style="list-style-type: none"> - Sem Nas = 10% - Sem Inter = 5% - Media Cetak = 15% - Media Digital = 15% - Poster = 5%

Tabel 12 Target, Indikator dan Tahapan Capaian **Aspek Sarana Prasarana**

Komponen / Tahapan (Road map)	Tahap I (2023-2028)	Tahap II (2028-2033)	Tahap III (2033-2038)	Tahap IV (2038-2043)	Tahap V (2043-2048)
	LPPM menjadi <i>Good Governance dan Penggerak riset di skala lokal pada klaster Pratama (Score Sinta = 0.5-30), TKT=1-3, Hilirisasi TTG=1, Inovensi=0, Inovasi= 1-2, Added Value=1-2)</i>	LPPM menjadi Unggulan dan Penggerak riset di skala Regional , menuju <i>klaster Madya (Score Sinta = 30-49). TKT= 4-6, Hilirisasi TTG=3, Inovensi = 0, Inovasi=5, Added Value=5)</i>	LPPM menjadi Unggulan dan Penggerak riset di skala di skala Nasional , mencapai klaster Madya (Score Sinta = 50-74), TKT= 6-7, Hilirisasi TTG=5,, Inovensi = 1, Inovasi=10, Added Value=10)	LPPM menjadi Unggulan dan Penggerak riset di skala di skala Asean , mencapai klaster Utama (Score Sinta= 75-94), TKT= 8-9, Hilirisasi TTG=10, , Inovensi = 1, Inovasi=15, Added Value=15)	LPPM menjadi Unggulan dan Penggerak riset di skala di skala Global , mencapai klaster Mandiri (Score Sinta =95), TKT= 8-9, Hilirisasi TTG=15, Inovensi = 1, Inovasi=20, Added Value=20)
STRATEGI 1	LPPM menjadi GOOD Governance, dan penggerak riset di skala lokal	LPPM menjadi UNGGUL, dan penggerak riset di skala REGIONAL	LPPM menjadi UNGGUL, dan penggerak riset di skala NASIONAL	LPPM menjadi UNGGUL, dan penggerak riset di skala ASEAN	LPPM menjadi UNGGUL, dan penggerak riset di skala GLOBAL
SASARAN/TARGET 1	Ka.Lab/Laboran = @ 1 Sertifikasi Lab= 1 serti Riset skala lokal= 20 Riset skala Regional=1	Ka.Lab/Laboran = @ 2 Sertifikasi Lab= 2 serti Riset skala Regional= 5 Riset skala Nasional= 2	Ka. Lab/Laboran = @ 3 Sertifikasi Lab= 3 serti Riset skala Nasional= 7 Riset skala Asean=1	Ka Lab/Laboran = @ 4 Sertifikasi Lab= 4 serti Riset skala Asean= 3 Riset skala Global= 1	Ka Lab/Laboran = @ 5 Sertifikasi Lab= 7 serti Riset skala Asean=5 F. Riset skala Global=5
STRATEGI 2	Pengadaan Lab Riset <i>secara standat dan LPPM menjadi penggerak riset di skala lokal</i>	Pengadaan/update peralatan Lab Riset UBY Lengkap, canggih, dan Komersil di skala lokal lokal	Pengadaan/update Lab Riset UBY menjadi Lengkap, canggih, ter-Sertifikasi dan Komersil lingkup regional	Pengadaan/update Lab Riset menjadi ter-Sertifikasi dan Komersil lingkup Nasional	Pengadaan/update Lab Riset menjadi ter-Sertifikasi dan Komersil lingkup Asean/Global
SASARAN/TARGET 2	- Lab terpadu (Kimia, Biokimia, THP) - Lab Pasca panen hasil pertanian dan peternakan	- Lab terpadu (Kimia, Biokimia, THP) - Lab Pasca panen hasil pertanian dan peternakan	- Lab terpadu (Kimia, Biokimia, THP) - Lab Pasca panen hasil pertanian dan peternakan - Kandang ruminansia	- Lab terpadu (Kimia, Biokimia, THP) - Lab Pasca panen hasil pertanian dan peternakan - Kandang ruminansia	- Lab terpadu (Kimia, Biokimia, THP) - Lab Pasca panen hasil pertanian dan peternakan - Kandang ruminansia

	- Kandang ruminansia - Pengadaan Lab terpadu Bahasa	- Kandang ruminansia - Pengadaan Lab terpadu Bahasa	- Pengadaan Lab terpadu Bahasa	- Pengadaan Lab terpadu Bahasa	- Pengadaan Lab terpadu Bahasa
STRA TEGI 3	Melengkapi SarPras Riset, menjadi LPPM Good Governance dengan Optimalisasi klaster Pratama /	Melengkapi SarPras Riset, menjadi LPPM Unggul skala Regional dan menuju klaster Madya/	Melengkapi SarPras Riset, menjadi LPPM Unggul skala Nasional dan mencapai klaster Madya/	Melengkapi SarPras Riset, menjadi LPPM Unggul skala Asean dan mencapai klaster Utama/ /	Melengkapi SarPras Riset, menjadi LPPM Unggul skala Global dan mencapai klaster Mandiri/
SASA RAN/ TARG ET 3	- Pusat Studi =3 - Perpus Digital =1, aada - Repository hasil riset =1 - Web LPPM =ada, visitor local. - Koneksi Internet = kapasitas 20 MBps.	- Pusat Studi =4 - Perpus Digital =1, lengkap - Repository hasil riset =1 - Web LPPM =terisi lengkap, visitor regional. - Koneksi Internet = kapasitas 40 MBps.	- Pusat Studi =5 - Perpus Digital =1, Unggul Nasional - Repository hasil riset =1 - Web LPPM = Lengkap dan Uodate, visitor Nasional. - Koneksi Internet = kapasitas 60 MBps.	- Pusat Studi =6 - Perpus Digital =1, Unggul Asean - Repository hasil riset =1 - Web LPPM = Lengkap dan Uodate, visitor Asean. - Koneksi Internet = kapasitas 80 MBps.	- Pusat Studi =7 - Perpus Digital =1, Unggul global - Repository hasil riset =1 - Web LPPM = Lengkap dan Uodate, visitor Global. - Koneksi Internet = kapasitas 100 MBps.
STRA TEGI 4	Perawatan dan Evaluasi Lab dan peralatan analisanya secara berkala untuk menjadi LPPM Good Governance dan Optimalisasi klaster Pratama /	Perawatan dan Evaluasi Lab dan peralatan analisanya secara berkala menuju LPPM Unggul skala Regional dan menuju klaster Madya/	Perawatan dan Evaluasi Lab dan peralatan analisanya secara berkala menuju LPPM Unggul skala Nasional dan mencapai klaster Madya/	Perawatan dan Evaluasi Lab dan peralatan analisanya secara berkala menuju LPPM Unggul skala Asean dan mencapai klaster Utama /	Perawatan dan Evaluasi Lab dan peralatan analisanya secara berkala menuju LPPM Unggul skala Global dan mencapai klaster Mandiri
SASA RAN/ TARG ET 4	- Kalibrasi = 10 th - Kelengkapan dan Update = - Perawatan = 5 th - Evaluasi = 5 th	- Kalibrasi = 8 th - Kelengkapan dan Update = - Perawatan = 4 th - Evaluasi = 4 th	- Kalibrasi = 6 th - Kelengkapan dan Update = - Perawatan = 3 th - Evaluasi = 4 th	- Kalibrasi = 4 th - Kelengkapan dan Update = - Perawatan = 2 th - Evaluasi = 2 th	- Kalibrasi = 2 th - Kelengkapan dan Update = - Perawatan = 1 th - Evaluasi = 1 th

DAFTAR PUSTAKA

1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi;
3. Undang-Undang Nomor 14 Tahun 2005 Tentang Guru dan Dosen;
4. UU No 11 Th 2019 tentang SisNas IPTek).
5. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 Tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
6. Peraturan Pemerintah Nomor 60 Tahun 1999 Tentang Pendidikan Tinggi;
7. Peraturan Presiden Nomor 8 Tahun 2012 Tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia;
8. Peraturan Presiden Nomor 13 Tahun 2015 tentang Rencana Strategis Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi.
9. PerPres No 38 Tahun 2018 tentang Rencana Induk Riset Nasional Tahun 2017-2045
10. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 73 Tahun 2013 Tentang Penerapan Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia Bidang Pendidikan Tinggi;
11. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan No. 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
12. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 49 tahun 2014 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.
13. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 62 Tahun 2016 Tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi;
14. Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor: 234/U/2000 tentang Pendirian Perguruan Tinggi.
15. Kearns, Kevin P. 1992. From Comparative Advantage to Damage Control. Clarifying Strategic Issues Using SWOT Analysis. Jossey Bass: Non Profit Management and Leadership, Vol 3, No.1, Fall 1992
16. Vitae, 2007.,The visibility of researchers development in UK higher education institutions strategy.
17. Kemendikbud, 2017. RENCANA INDUK RISET NASIONAL (RIRN) TAHUN 2017-2045, Kemenristekdikti : Jakarta
18. Peraturan Yayasan Bhinneka Karya Nomor 14 Tahun 2023 tentang Statuta Universitas Boyolali.

19. Keputusan Rektor Universitas Bovolali No 62/R/2019, Tentang Standar Sistem Penjaminan Mutu Internal Universitas Boyolali
20. Keputusan Rektor Universitas Bovolali No 035/LL6/SK/2023, Tentang Pembentukan Tim Penyusun dokumen RIR, Renstra, Roadmap dan Renop Riset.

LAMPIRAN - LAMPIRAN

1. BAP Rapat Senat Penetapan RIP Penelitian UBY

2. Daftar Hadir Rapat Senat Penetapan RIP Penelitian UBY

3. SK Rektor Tim Penyusun RIP Penelitian (Riset) UBY



YAYASAN BHINNEKA KARYA BOYOLALI
UNIVERSITAS BOYOLALI
Jalan Pandanaran no.405 Telp/fax (0276) 321328 Boyolali 57315
www.uby.ac.id Email : rektorat@uby.ac.id

Surat Keputusan Rektor
Nomor : 035 /LL6 / SK /2023

Tentang
**Pengangkatan Tim Penyusun Rencana Induk Pengembangan Penelitian (RIPP)
LPPM Universitas Boyolali.**

Rektor Universitas Boyolali

Memperhatikan : Rencana Induk Pengembangan (RIP) Universitas Boyolali 2023-2048 dan Program kerja LPPM Universitas Boyolali TA 2023.

Menimbang : a. Bahwa untuk mendukung dan menyesuaikan Visi, Misi, Tujuan dan Strategi Universitas Boyolali, dipandang perlu adanya perencanaan dan optimalisasi pengembangan sistem dibidang Penelitian
b. Bahwa untuk mendukung tercapainya tujuan dan efektifitas pelaksanaan kegiatan Penelitian maka perlu disusun Rencana Induk Pengembangan Penelitian (RIPP), RenStra, RoadMap dan RenOp Penelitian di Universitas Boyolali.
c. Bahwa dipandang perlu membentuk Tm Penyusun Rencana Induk Pengembangan Penelitian (RIPP) LPPM Universitas Boyolali dengan Surat Keputusan Rektor

Mengingat : a. Undang-Undang No 20/2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional
b. Undang-undang Nomor 12/2012, tentang Pendidikan Tinggi.
c. Peraturan Pemerintah No 4/2014, tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
d. Permenristekdikti No.3/2020, tentang Standar Nasional DikTi.
e. PerMenDikNas No. 63/2009 tentang Sistem Penjaminan Mutu;
f. Peraturan Yayasan Bhinneka Karya No.14/2023 tentang Statuta Universitas Boyolali;

Memutuskan

Menetapkan :
Pertama : Tim Penyusun Rencana Induk Pengembangan Penelitian (RIPP) LPPM Universitas Boyolali, sebagaimana terlampir.
Kedua : Pembiayaan yang timbul, guna pelaksanaan kegiatan diambil dari anggaran Universitas Boyolali.
Ketiga : Surat Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan, akan diperbaiki sebagaimana mestinya

Boyolali, 11 Mei 2023



Teuku Muhammad Sutarni, S.H.M.H

NIDN 0619076504

Tembusan disampaikan kepada :

1. Yth. Ketua pengurus Yayasan Bhinneka Karya Boyolali
2. Anggota Tim Penyusun
3. Arsip



YAYASAN BHINNEKA KARYA BOYOLALI
UNIVERSITAS BOYOLALI
Jalan Pandanaran no.405 Telp/fax (0276) 321328 Boyolali 57315
www.uby.ac.id Email : rektorat@uby.ac.id

Lampiran Surat Keputusan Rektor Universitas Boyolali,
Nomor : ~~095~~ /LL6 / SK /2023
Tanggal : 11-05-2023
Perihal : **Tim Penyusun Rencana Induk Pengembangan Penelitian (RIPP)**
LPPM Universitas Boyolali

Tim Penyusun Rencana Induk Pengembangan Penelitian (RIPP)
LPPM Universitas Boyolali

Penanggung Jawab Umum : Rektor Universitas Boyolali,
Dr. Nanik Sutarni, S.H.M.H

Penanggung Jawab Kegiatan : Kepala LPPM Universitas Boyolali

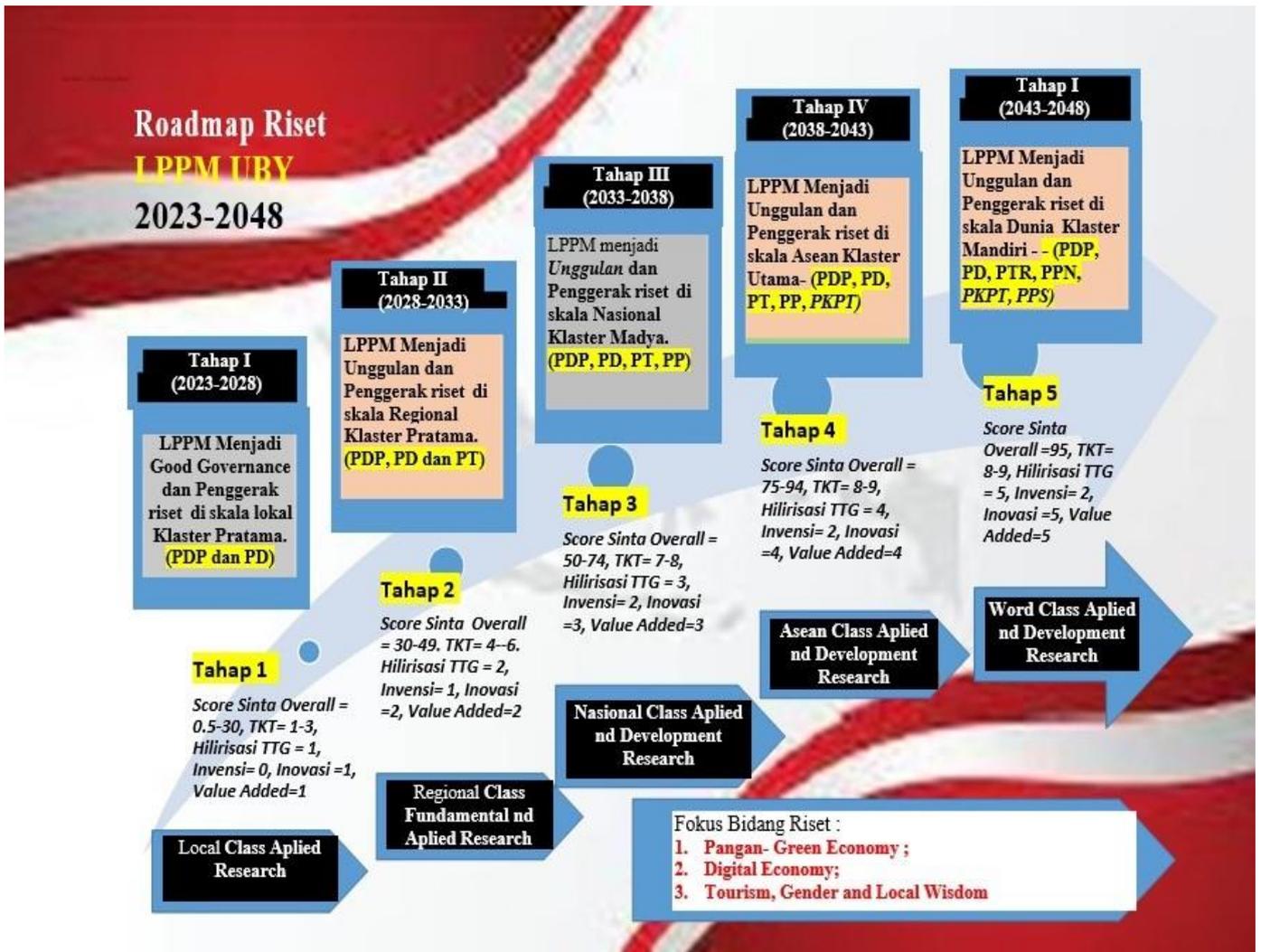
Ketua : Ir. Sigit Muryanto, M.P.

Sekretaris : Topan Setiawam, S.Sos., M.I.Kom.
Anggota : Dwi Suci Lestariana, S.P., M.P.
Dr. Burham Pranowo, S.H., M.H.
Hari Purwanto, S.E., M.M.
Sri Hartini, S.I. Kom, M.Ikom
Donna Setiawati, S.Kom., M.M.
Roso Prajoko, S.Sos., M.I.Kom.
Purwadi, S.Pt., M.Si.
Tegar Harbriyana Putra, S.H., M.H.
Alean Hegy Suryana, S.E., M.M.

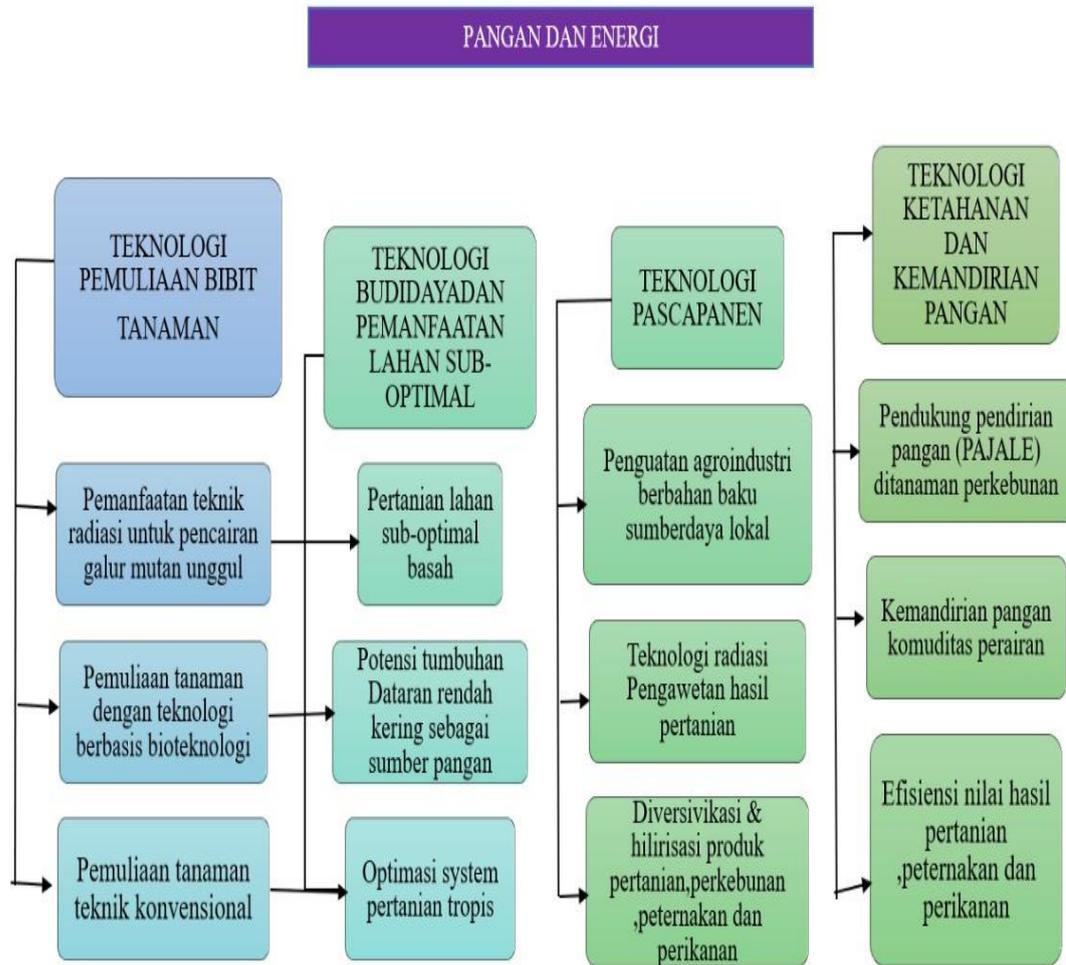
Boyolali, 10 Mei 2023

Dr. Nanik Sutarni, S.H.M.H J.
NIDN 0619076504

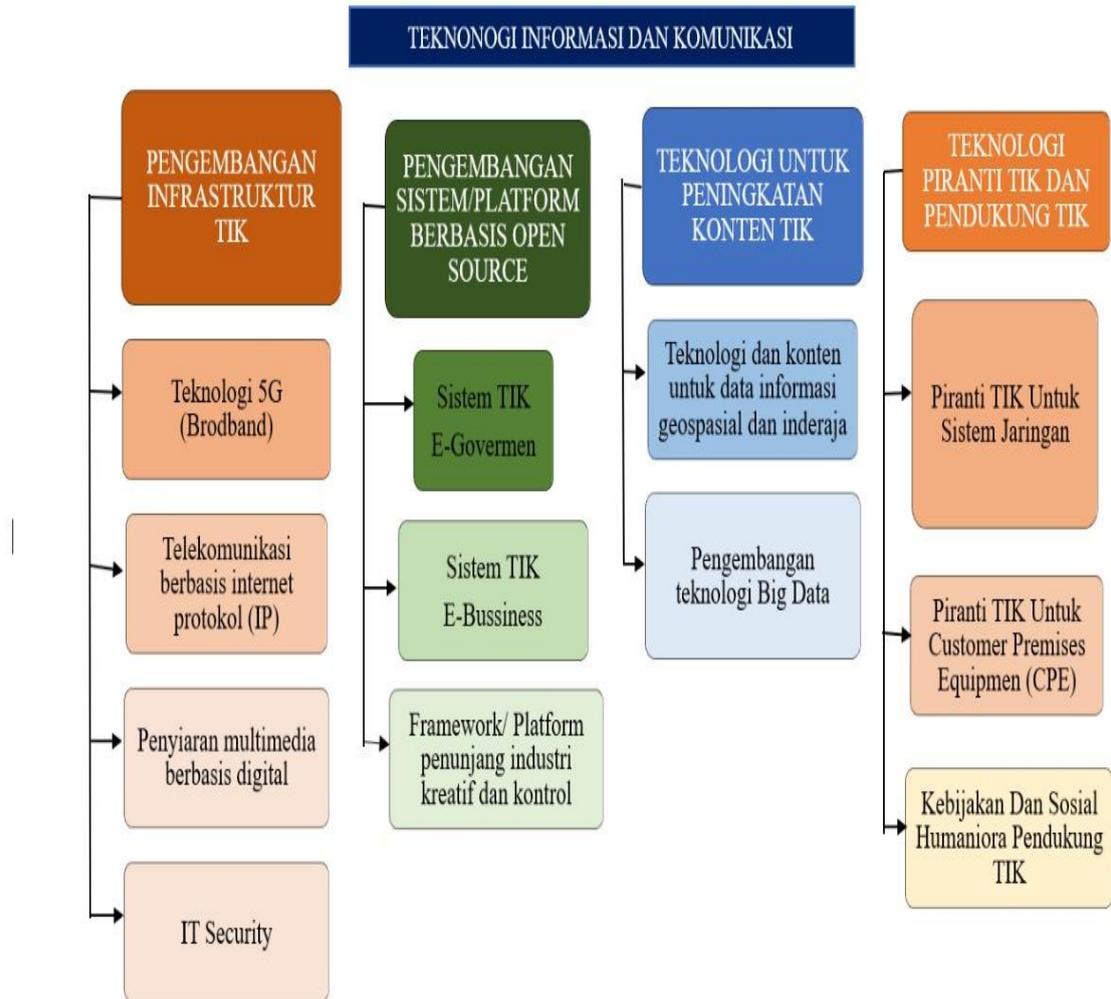
4. Roadmap Penelitian (Riset) UBY 2023-2048



5. Arah Fokus Riset Bidang Pertanian dan Pangan



6. Arah Fokus Riset Bidang Teknologi Informasi Dan Komunikasi



7. Arah Fokus Riset Bidang SosHum, GESI dan Pariwisata



8. Daftar Hadir Rapat Pembahasan RIP Penelitian UBY



YAYASAN BHINNEKA KARYA
UNIVERSITAS BOYOLALI

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
Jalan Pandanaran No.405, Dusun 1, Winong, Kabupaten Boyolali, 57315
Website: <https://lppm.uby.ac.id/> Email : lppmuby0105@gmail.com

DAFTAR HADIR RAPAT PEMBAHASAN RIP RISET

NO	NAMA	JABATAN	TTD
1.	Ir.Sigit Muryanto, M.P	Ketua Tim	
2.	Topan Setiawam, S.Sos., M.I.Kom.	Anggota Tim	
3.	Dwi Suci Lestariana, S.P., M.P.	Anggota Tim	
4.	Dr.Burham Pranowo, S.H., M.H.	Anggota Tim	
5.	Hari Purwanto, S.E., M.M.	Anggota Tim	
6.	Sri Hartini, S.I.Kom., M.I.Kom.	Anggota Tim	
7.	Donna Setiyawati, S.Kom., M.M.	Anggota Tim	
8.	Meylano Novi Pratama	Admin	

Boyolali, 10 Mei 2023
Kepala LPBM



Ir. Sigit Muryanto, M.P.
NIDN.0010096101



YAYASAN BHINNEKA KARYA
UNIVERSITAS BOYOLALI
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
Jalan Pandanaran No.405, Dusun 1, Winong, Kabupaten Boyolali, 57315
Website: <https://lppm.uby.ac.id/> Email : lppmuby0105@gmail.com

DAFTAR HADIR RAPAT PEMBAHASAN RIP RISET

NO	NAMA	JABATAN	TTD
1.	Ir.Sigit Muryanto, M.P	Ketua Tim	
2.	Topan Setiawam, S.Sos., M.I.Kom.	Anggota Tim	
3.	Dwi Suci Lestariana, S.P., M.P.	Anggota Tim	
4.	Dr.Burham Pranowo, S.H., M.H.	Anggota Tim	
5.	Hari Purwanto, S.E., M.M.	Anggota Tim	
6.	Sri Hartini, S.I.Kom., M.I.Kom.	Anggota Tim	
7.	Donna Setiyawati, S.Kom., M.M.	Anggota Tim	
8.	Meylano Novi Pratama	Admin	

Boyolali, 23 Mei 2023
Kepala LPPM

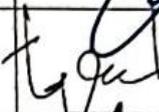
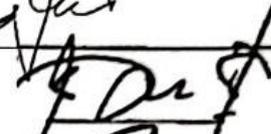
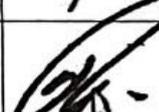
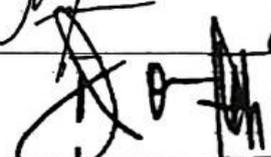


Ir. Sigit Muryanto, M.P.
NIDN.0016096101



YAYASAN BHINNEKA KARYA
UNIVERSITAS BOYOLALI
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
Jalan Pandanaran No.405, Dusun 1, Winong, Kabupaten Boyolali, 57315
Website: <https://lppm.uby.ac.id/> Email : lppmuby0105@gmail.com

DAFTAR HADIR RAPAT PEMBAHASAN RIP RISET

NO	NAMA	JABATAN	TTD
1.	Ir.Sigit Muryanto, M.P	Ketua Tim	
2.	Topan Setiawam, S.Sos., M.I.Kom.	Anggota Tim	
3.	Dwi Suci Lestariana, S.P., M.P.	Anggota Tim	
4.	Dr.Burham Pranowo, S.H., M.H.	Anggota Tim	
5.	Hari Purwanto, S.E., M.M.	Anggota Tim	
6.	Sri Hartini, S.I.Kom., M.I.Kom.	Anggota Tim	
7.	Donna Setiyawati, S.Kom., M.M.	Anggota Tim	
8.	Meylano Novi Pratama	Admin	

Boyolali, 22 Mei 2023
Kepala LPPM



Ir. Sigit Muryanto, M.P.
NIDN: 8010096101



YAYASAN BHINNEKA KARYA
UNIVERSITAS BOYOLALI
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
Jalan Pandanaran No.405, Dusun 1, Winong, Kabupaten Boyolali, 57315
Website: <https://lppm.uby.ac.id/> Email : lppmuby0105@gmail.com

DAFTAR HADIR RAPAT PEMBAHASAN RIP RISET

NO	NAMA	JABATAN	TTD
1.	Ir.Sigit Muryanto, M.P	Ketua Tim	
2.	Topan Setiawam, S.Sos., M.I.Kom.	Anggota Tim	
3.	Dwi Suci Lestariana, S.P., M.P.	Anggota Tim	
4.	Dr.Burham Pranowo, S.H., M.H.	Anggota Tim	
5.	Hari Purwanto, S.E., M.M.	Anggota Tim	
6.	Sri Hartini, S.I.Kom., M.I.Kom.	Anggota Tim	
7.	Donna Setiyawati, S.Kom., M.M.	Anggota Tim	
8.	Meylano Novi Pratama	Admin	

Boyolali, 24 Mei 2023
Kepala LPPM

