

BUKU PANDUAN PENELITIAN INTERNAL

TAHUN AKADEMIK
2021/2022



UMY

UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA
Unggul & Inovasi



LEMBAGA RISET DAN INOVASI
RESEARCH & INNOVATION INSTITUTE



RESEARCH AND INNOVATION INSTITUTE

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Jl. Brawijaya, Tamantirto, D.I. Yogyakarta 55183 Indonesia
Gedung AR Fachruddin B Lantai 4
Telp: +62 274 387656 Ext 282
Fax: +62 274 387656
Email: lri@umy.ac.id

<http://lri.umy.ac.id>

Tim Penyusun :

Prof. Dr. Ir. Sukamta, M.T
Prof. Dr. Dyah Mutiarin, M.Si.
apt. RR. Sabtanti Harimurti, Ph.D.
Amalia Ramadhanty, S.IP.

Sambutan Rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta	1
Sambutan Wakil Rektor Bidang Akademik	2
Sambutan Kepala Lembaga Riset dan Inovasi	3
Sambutan Kepala Divisi Penguatan Riset	4
Bab I : Pendahuluan	
Definisi	6
Penelitian Dasar	7
Penelitian Terapan	8
Penelitian Pengembangan	9
Research Anchor	10
Penelitian Kolaborasi	10
Roadmap Riset	10
Kluster Riset	10
Ketentuan Umum	11
Bab II : Tahapan Pelaksanaan Penelitian	
Tahapan Pelaksanaan Penelitian	13
Bab III : Waktu Pelaksanaan	
Waktu Pelaksanaan	15
Bab IV : Pendanaan	
Pendanaan	17
Bab V : Penilaian Proposal	
Penilaian Proposal Kolaborasi Dalam Negeri	19
Penilaian Proposal Kolaborasi Luar Negeri	20
Bab VI : Template Proposal	
Template Proposal	22

DAFTAR ISI



Rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Dr. Ir. Gunawan Budianto, M.P., IPM.



Assalamualaikum warahmaullahi wabarakatuh.

Alhamdulillah wa Syukurillah, puji syukur senantiasanya kita lafadzkan kehadiran Allah swt. atas karunia dan anugerahNya jejak langkah Universitas Muhammadiyah Yogyakarta sejak 1981 di lapangan Oro-oro Shalat Riyaya Id (ASRI) kini berkembang menjadi ASRI Medical Centre UMY di Wirobarajan terus tumbuh maju hingga menempati area 25 hektar kampus terpadu UMY di Kasihan, Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta. Shalawat serta Salam pun kita senandungkan bagi tauladan ummat Islam Rasulullah Muhammad saw, sahabat, serta para pengikutnya (salafusshalih).

Merujuk road map Universitas Muhammadiyah Yogyakarta 2015-2040, capaian lima tahun pertama 2015-2020 merupakan fase Reputable International University. Alhamdulillah UMY masuk kategori 500 Universitas Terbaik versi QS World University Rankings: Asia 2021. Lima tahun kedua 2020-2025, fase Research Excellence University pada tingkat ASEAN (Leading ASEAN University). Lima tahun ketiga 2025-2030, fase Toward Leading Entrepreneurial University, lima tahun keempat 2030-2035, fase Acade Preneriual University. Lima tahun keenam, yakni fase Socio Preneurial University (Top 300 World Class University). Saat ini UMY tengah menapaki fase Research Excellence University pada tingkat ASEAN. Sebuah cita-cita luhur dalam pengembangan mutu akademik Perguruan Tinggi Muhammadiyah di Indonesia, yang tentu saja

perlu mendapat perhatian khusus serta kerjasama segenap sivitas akademika UMY. Sebagai bagian dari ikhtiar menapaki tonggak keunggulan Research Excellence University pada tingkat ASEAN, InsyaAllah dengan mohon Ridla Ilahi pada 18 Nopember 2021 bertepatan dengan Milad Muhammadiyah ke -109, Dasron Hamid of Research and Innovation Centre Building Universitas Muhammadiyah Yogyakarta akan diresmikan langsung oleh Ketua Umum Pimpinan Pusat Muhammadiyah Prof. Dr. Haedar Nashir.

Melalui Dasron Hamid of Research and Innovation Centre Building Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, besar harapan pimpinan UMY, pengembangan Program Tri Dharma Universitas Muhammadiyah Yogyakarta oleh Lembaga Riset dan Inovasi UMY (LRI UMY) menjadi salah satu katalisator peningkatan mutu dan luaran (out put) akademik yang berdaya saing nasional dan global bagi kemajuan serta kesejahteraan bangsa Indonesia. Itulah misi profetik Perguruan Tinggi Muhammadiyah sebagaimana kredo UMY 'Unggul & Islami'.

Nashrun minallah wa fathun qariib.

Wassalamualaikum warahmaullahi wabarakatuh.



Rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Prof. Dr. Ir. Sukamta, S.T., M.T.



Assalamualaikum warahmaullahi wabarakatuh.

Dengan senantiasa munajat menyebut Asma Allah swt yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, Alhamdulillah, ikhtiar Universitas Muhammadiyah Yogyakarta untuk meningkatkan proses dan mutu akademik baik pada perkuliahan serta pembelajaran mahasiswa, maupun aktivitas program tri dharma perguruan tinggi lainnya seperti penelitian, dan pengabdian masyarakat dapat berjalan lancar dan manfaat di tengah pandemi Covid-19 yang telah memasuki tahun kedua.

Upaya merealisasikan impian Research Excellence University pada tingkat ASEAN University tahun 2020-2025, empat hal yang mesti dikembangkan UMY. Pertama, meningkatkan potensi riset unggulan (toward UMY Excellencies), kedua mengembangkan isu-isu riset lokal tapi berdampak global (local issue, global impact), ketiga mengembangkan riset interdisiplin (interdisciplinary research), dan keempat mewujudkan kemitraan global (international partnership). Dengan tata kelola kelembagaan yang baik dan fokus serta sumber daya manusia yang andal dan tekun, InsyaAllah kita mampu mencapai posisi Research Excellence University pada tingkat ASEAN University pada periode 2020-2025.

Program tri dharma perguruan tinggi yang dikembangkan oleh Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LRI UMY) melalui riset klaster, hilirisasi dan komersialisasi inovasi paten potensial berbasis

riset, serta publikasi artikel ilmiah maupun jurnal yang terindeks SINTA dan Scopus, hingga penerbitan buku akademik yang bermutu dan berdaya saing nasional-global yang dilaksanakan melalui capaian Indeks Kinerja Strategis (IKS), adalah strategi pengembangan kebijakan akademik UMY yang kita jalankan saat ini, dan terus menerus kita lakukan pula monitoring dan evaluasinya secara periodik dan terukur.

Semoga Allah swt senantiasa merahmati kita semua hidayah serta inayah untuk kemajuan perguruan tinggi UMY di tengah kompetisi global dan era digital yang harus kita hadapi optimistik serta tawakkal kepadaNya yang Maha Pelindung dan Bijaksana.

Wassalamualaikum warahmaullahi wabarakatuh.



Kepala Lembaga Riset dan Inovasi
Prof. Dr. Dyah Mutiarin, M.Si.



Assalamualaikum warahmaullahi wabarakatuh.

Lembaga Riset dan Inovasi merupakan salah satu *leading sector* dalam pencapaian *Roadmap* Universitas Muhammadiyah Yogyakarta 2015 – 2040. Dengan begitu, Lembaga Riset dan Inovasi memegang tanggungjawab yang besar terhadap pencapaian Indikator Kinerja Strategis (IKS) khususnya di bidang penelitian dan inovasi.

Upaya Lembaga Riset dan Inovasi dalam mengawal produktivitas, hilirisasi dan industrialisasi riset secara keseluruhan perlu dicapai secara berkelanjutan. Selain itu, lingkungan eksternal universitas yang ditandai dengan kuatnya arus revolusi industry 4.0 sangat memerlukan respon, network dan daya adaptasi yang tinggi.

Salah satu upaya yang nyata dilakukan khususnya oleh Divisi Penguatan Penelitian, Lembaga Riset dan Inovasi adalah memberikan pemahaman secara spesifik kepada Bapak/Ibu dosen peneliti tentang pelaksanaan penelitian yang dijalankan. Buku Panduan Hibah Penelitian Internal merupakan salah satu pondasi

pelaksanaan penelitian di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dengan adanya Buku Panduan Hibah Penelitian Internal ini, diharapkan Bapak/Ibu dosen peneliti terbantu dalam penyusunan proposal penelitian sehingga dapat menghasilkan riset yang berkualitas dan mampu bersaing dengan dunia luar.

Semoga Allah *Subhanahu Wata'ala* memberi kekuatan dan mengijabah do'a serta usaha kita semua dalam melaksanakan tugas di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. *Amin Yaa Rabbal Alamin.*
Wassalamualaikum warahmaullahi wabarakatuh.



Kepala Divisi Penguatan Riset
Lembaga Riset dan Inovasi

apt. RR. Sabtanti Harimurti, Ph.D.



Assalamualaikum warahmaullahi wabarakatuh.

Puji syukur ke Hadirat Allah *Subhanahu Wata'ala* yang telah melimpahkan rahmat, nikmat dan petunjuk Nya sehingga Buku Panduan Pelaksanaan Penelitian Hibah Internal di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta telah dapat diselesaikan.

Buku Panduan Pelaksanaan Penelitian Hibah Internal ini disusun sesuai dengan arah riset menuju *milestone* kedua yaitu *Research Excellence University*. Penelitian di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta mengacu pada standar nasional Pendidikan tinggi khususnya standar penelitian yang juga dikuatkan dengan peraturan Permenristekdikti Nomor 20 Tahun 2018 Tentang Penelitian. Sesuai peraturan tersebut peneliti dituntut pertanggungjawaban luaran bukan lagi pertanggungjawaban SPJ.

Buku Panduan Pelaksanaan Penelitian Hibah Internal ini memuat tentang skema riset, syarat, pendanaan, sampai dengan monitoring dan evaluasi. Penelitian di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang diharapkan mampu menghasilkan luaran yang bersifat kontributif, dekat dengan industri dan pemerintahan serta mampu diterapkan di masyarakat secara luas. Sesuai dengan kebijakan Universitas menuju *research excellence university* maka penelitian di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta pada saat ini didorong untuk riset kolaborasi dengan *stakeholders* dalam negeri maupun luar negeri serta berorientasi pada mitra yang masuk dalam

daftar 300 QS Rank University.

Terbitnya Buku Panduan Pelaksanaan Penelitian Tahun 2021/2022 diharapkan dapat secara efektif memberikan panduan bagi para dosen untuk berpartisipasi dalam pendanaan penelitian yang dikelola oleh Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Atas terbitnya Buku Panduan Pelaksanaan Penelitian Hibah Internal ini kami menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada semua anggota tim penyusun serta pihak-pihak yang berperan atas sumbangsih yang telah diberikan mulai dari menggagas dan menyusun sampai dengan penerbitan. Kami menyadari bahwa buku panduan ini masih jauh dari sempurna, sehingga kami mempersilakan kepada pembaca untuk berkenan memberikan saran dan masukan untuk perbaikan ke depannya. Akhir kata kami ucapkan terima kasih atas perhatian dari pembaca semua. Semoga panduan ini dapat memberikan manfaat untuk memajukan penelitian di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Wassalamualaikum warahmaullahi wabarakatuh.

BAB I

PENDAHULUAN

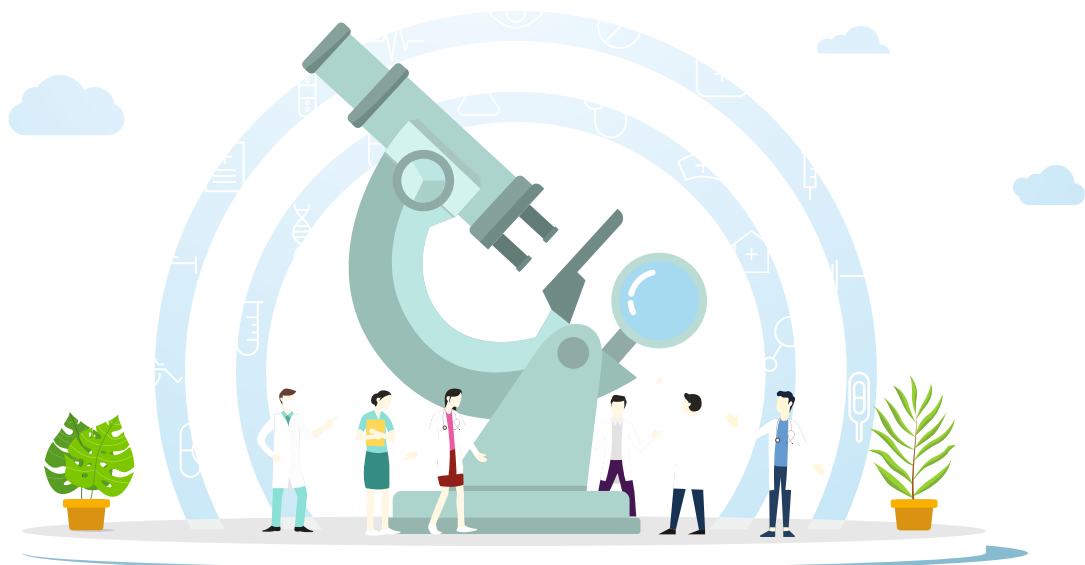


Berdasarkan Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2002 tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan, dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2002 Nomor 84, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4219) yang diturunkan ke dalam Peraturan Menteri Riset, Teknologi, Dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2018 Tentang Penelitian maka, Penelitian adalah kegiatan yang dilakukan menurut kaidah dan metode ilmiah secara sistematis untuk memperoleh informasi, data, dan keterangan yang berkaitan pemahaman dan pembuktian kebenaran atau ketidakbenaran suatu asumsi dan/atau hipotesis di bidang ilmu pengetahuan dan teknologi serta menarik kesimpulan ilmiah bagi keperluan kemajuan ilmu pengetahuan dan/atau teknologi.

Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan, dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi dikembangkan berdasarkan asas iman dan takwa kepada Tuhan Yang Maha Esa, asas tanggung jawab negara, asas kesisteman dan percepatan, asas kebenaran ilmiah, asas kebebasan berpikir, asas kebebasan akademis, serta asas tanggung jawab akademis.

Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan, dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi bertujuan memperkuat daya dukung ilmu pengetahuan dan teknologi bagi keperluan mempercepat pencapaian tujuan negara, serta meningkatkan daya saing dan kemandirian dalam memperjuangkan kepentingan negara dalam pergaulan internasional.

Selaras dengan tujuan penelitian dalam system nasional penelitian tersebut, maka UMY merumuskan program penelitian yang diselenggarakan oleh Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LRI UMY) untuk dosen peneliti meliputi 3 (tiga) skema yaitu Skema Penelitian Dasar, Skema Penelitian Terapan dan Skema Penelitian Pengembangan. Sedangkan jenis kolaborasinya meliputi Kolaborasi Dalam Negeri dan Kolaborasi Luar Negeri.





1. Definisi

1.1. Definisi Penelitian Dasar

1.1.1. Definisi Penelitian Dasar

Penelitian dasar merupakan Penelitian yang diperuntukkan bagi pengembangan suatu ilmu pengetahuan dan teknologi untuk pengembangan teori yang ada dan/atau menemukan teori baru atau sesuai dengan pengukuran tingkat kesiapterapan teknologi pada tingkat 1 (satu) sampai dengan tingkat 3 (tiga).

1.1.2. Tujuan Penelitian

- Meningkatkan dan mendorong percepatan penelitian dasar di perguruan tinggi sehingga menghasilkan invensi, baik metode, teori baru atau prinsip kebijakan baru yang belum pernah sebelumnya, pada pengukuran TKT1-3;
- Meningkatkan mutu hasil penelitian dasar dan menghasilkan publikasi ilmiah dalam jurnal ilmiah internasional bereputasi; dan
- Meningkatkan dan mendorong kemampuan peneliti di perguruan tinggi untuk bekerjasama dengan institusi mitra di dalam atau di luar negeri.

1.1.3. Luaran Penelitian

Luaran wajib Penelitian Dasar per tahun dapat berupa:

- a. Minimal satu artikel di jurnal internasional/prosiding yang terindeks pada database bereputasi; **atau**
- b. Minimal satu buku hasil penelitian ber ISBN; **atau**
- c. Minimal satu *book chapter* yang terindeks pada database bereputasi atau ber-ISBN.

1.1.4. Persyaratan Pengusul

Persyaratan bagi pengusul penelitian skema dasar adalah sebagai berikut:

- a. Ketua pengusul minimal berpendidikan S2;
- b. Memiliki jabatan fungsional asisten ahli, atau dosen belum berjabatan fungsional;
- c. Ketua pengusul memiliki ID Sinta atau belum ber-ID Sinta.

1.1.5. Persyaratan Anggota Internal

Persyaratan anggota penelitian dari internal UMY adalah sebagai berikut:

- a. Anggota dosen minimal 1 orang;
- b. Anggota dari mahasiswa minimal 1 orang.

1.1.6. Persyaratan Anggota Eksternal

Persyaratan anggota penelitian dari luar UMY adalah sebagai berikut:

- a. Ada MoU/MoA/LoA/ToA/Surat Pernyataan Kerjasama dari anggota yang berasal dari luar UMY;
- b. Ada Surat Pernyataan *budget sharing*/dana *in-kind*/dana *in-cash* dari anggota yang berasal dari luar UMY;
- c. Ada CV kolaborator.



1.2. Definisi Penelitian Terapan

1.2.1. Definisi Skema Penelitian Terapan

Penelitian terapan merupakan Penelitian yang ditujukan untuk mendapatkan solusi atas permasalahan tertentu atau sesuai dengan pengukuran tingkat kesiapterapan teknologi pada tingkat 4 (empat) sampai dengan tingkat 6 (enam).

1.2.2. Tujuan Penelitian

Tujuan Penelitian Terapan sebagai berikut:

- a. Meningkatkan kemampuan peneliti di lingkungan perguruan tinggi untuk menghasilkan produk ilmu pengetahuan, teknologi, dan budaya;
- b. Memperkuat peta jalan penelitian yang bersifat multidisiplin;
- c. Membangun kolaborasi antara perguruan tinggi dan mitra pengguna hasil penelitian;
- d. Meningkatkan dan mendorong kemampuan peneliti di perguruan tinggi untuk bekerjasama dengan institusi mitra di dalam negeri atau di luar negeri; dan
- e. Mendapatkan kepemilikan KI produk ilmu pengetahuan, teknologi, dan budaya.

1.2.3. Luaran Penelitian

Luaran wajib Penelitian Terapan berupa:

- a. Publikasi:
 - i. Minimal satu artikel di jurnal internasional/prosiding yang terindeks pada database bereputasi; **atau**
 - ii. Minimal satu buku hasil penelitian ber ISBN; **atau**
 - iii. Minimal satu *book chapter* yang terindeks pada database bereputasi atau ber-ISBN.
- b. Produk iptek-sosbud :
 - i. Metode, *blue print*, purwarupa, system, kebijakan, model, atau teknologi tepat guna yang dilindungi oleh KI; dan
 - ii. Dokumentasi metode, *blue print*, purwarupa, system, kebijakan, model, atau teknologi tepat guna

1.2.4. Persyaratan Pengusul

Persyaratan pengusul skema penelitian terapan adalah sebagai berikut :

- a. Ketua pengusul minimal berpendidikan S2;
- b. Memiliki jabatan fungsional minimal asisten ahli;
- c. Ketua pengusul memiliki ID Sinta atau ID Scopus.

1.2.5. Persyaratan Anggota Internal

Persyaratan anggota penelitian dari internal UMY adalah sebagai berikut :

- a. Anggota dosen minimal 1 orang;
- b. Anggota dari mahasiswa minimal 1 orang.

1.2.6. Persyaratan Anggota Eksternal

Persyaratan anggota penelitian dari luar UMY adalah sebagai berikut :

- a. Ada MoU/MoA/LoA/ToA/Surat Pernyataan Kerjasama dari anggota yang berasal dari luar UMY;
- b. Ada Surat Pernyataan *budget sharing*/dana *in-kind*/dana *in-cash* dari anggota yang berasal dari luar UMY;
- c. Ada CV kolaborator.
- d. Ada CV Mitra



1.3. Definisi Penelitian Pengembangan

1.3.1. Definisi Skema Penelitian Pengembangan

Penelitian Pengembangan merupakan kegiatan untuk meningkatkan kemanfaatan dan daya dukung ilmu pengetahuan dan teknologi yang telah terbukti kebenaran dan keamanannya untuk meningkatkan fungsi dan manfaat ilmu pengetahuan dan teknologi atau sesuai dengan pengukuran tingkat kesiapterapan teknologi pada tingkat 7 (tujuh) sampai dengan tingkat 9 (sembilan).

1.3.2. Tujuan Penelitian

Tujuan Penelitian Pengembangan sebagai berikut :

- a. Menghasilkan produk ilmu pengetahuan, teknologi, dan budaya yang siap diterapkan yang dicirikan dengan TKT 7-9;
- b. Merealisasikan peta jalan teknologi atau hasil riset yang bersifat multidisiplin yang menghasilkan produk komersial;
- c. Meningkatkan dan mendorong kemampuan peneliti di perguruan tinggi untuk bekerjasama dengan institusi mitra di dalam negeri atau di luar negeri; dan
- d. Mendapatkan kepemilikan KI produk ilmu pengetahuan, teknologi, dan budaya.

1.3.3. Luaran Penelitian

Luaran wajib Penelitian Pengembangan berupa:

- a. Publikasi:
 - i. Minimal satu artikel di jurnal internasional/prosiding yang terindeks pada database bereputasi; **atau**
 - ii. Minimal satu buku hasil penelitian ber ISBN; **atau**
 - iii. Minimal satu *book chapter* yang terindeks pada database bereputasi atau ber-ISBN.
- b. Produk iptek-sosbud :
 - i. Metode, *blue print*, purwarupa, system, kebijakan, model, atau teknologi tepat guna yang dilindungi oleh KI; dan
 - ii. Dokumentasi metode, *blue print*, purwarupa, system, kebijakan, model, atau teknologi tepat guna

1.3.4. Persyaratan Pengusul

- a. Ketua pengusul minimal berpendidikan S2;
- b. Memiliki jabatan fungsional minimal lektor;
- c. Ketua pengusul memiliki ID Sinta dan ID Scopus;
- d. Ketua pengusul minimal memiliki satu HKI atau KI status *granted*;
- e. Anggota pengusul 1-2 orang.

1.3.5. Persyaratan Anggota Internal

Persyaratan anggota penelitian dari internal UMY adalah sebagai berikut :

- a. Anggota dosen minimal 1 orang;
- b. Anggota dari mahasiswa minimal 1 orang.

1.3.6. Persyaratan Anggota Eksternal

Persyaratan anggota penelitian dari luar UMY adalah sebagai berikut :

- a. Ada MoU/MoA/LoA/ToA/Surat Pernyataan Kerjasama dari anggota yang berasal dari luar UMY;
- b. Ada Surat Pernyataan *budget sharing*/dana *in-kind*/dana *in-cash* dari anggota yang berasal dari luar UMY;
- c. Ada CV Kolaborator
- d. Ada CV mitra;

1.3.7. Persyaratan Mitra Investor

Memiliki mitra investor yang dibuktikan dengan surat pernyataan yang berisikan komitmen penyertaan dana oleh mitra dalam bentuk *in-cash/in-kind* minimal sebesar 10% dari dana yang diajukan.



1.4. Definisi Research Anchor

Research anchor adalah peneliti yang memiliki kapasitas untuk memimpin sebuah riset yang dapat diikuti oleh beberapa peneliti untuk menghasilkan output produk riset yang dibutuhkan oleh masyarakat. Anggota peneliti bisa berasal dari satu sub-kluster dan/atau lintas sub-kluster. Research anchor disepakati di dalam sub-kluster.

1.5. Definisi Penelitian Kolaborasi

Adalah penelitian yang melibatkan dosen/pelaku industri dan bisnis/pemerintah/BUMN/BUMD/Persyarikatan/Ormas/Orpol/LSM dalam skala nasional maupun internasional. Penelitian kolaborasi disahkan dengan adanya surat kontrak kerjasama dalam berbagai bentuk dan ditetapkannya *budget sharing*. Dalam penelitian kolaborasi, wajib melibatkan teman dosen sejawat dan mahasiswa UMY.

1.6. Roadmap Riset

Roadmap riset adalah gambaran penelitian yang telah dilakukan, sedang dan akan dilakukan dalam masa tertentu baik jangka menengah maupun jangka panjang. Roadmap riset wajib di upload oleh setiap dosen, sebagai persyaratan pengajuan proposal riset.

1.7. Kluster Riset

Kluster riset adalah kelompok penelitian multi disiplin yang didesain untuk mengimplementasikan rencana strategis riset jangka menengah yang diarahkan untuk mencapai riset yang berdampak sebagai unggulan prioritas UMY pada 5 tahun mendatang (2025). Kluster riset terdiri atas sub-kluster riset, grup riset dan individu peneliti.

Terdapat empat kluster riset yaitu:

- Advanced Material, Health, Smart Energy and Intelligent System,
- Agro-Ecosystem, Disaster and Geospatial,
- Governance, Media, Shariah and Peace, dan
- Islamic Economics, Business and Education.





2. Ketentuan Umum

Ketentuan umum bagi dosen yang akan mengikuti Penelitian Hibah Internal adalah sebagai berikut:

- a. Usulan dilakukan melalui Simlitabmas UMY <https://simlitabmas.umy.ac.id>;
- b. Setiap dosen dapat mengusulkan satu usulan penelitian sebagai ketua peneliti, kecuali dengan surat penugasan dari dekan bahwa dosen yang bersangkutan memiliki lebih dari satu IKS penelitian;
- c. Setiap dosen dapat menjadi anggota dalam empat judul penelitian;
- d. Proposal untuk usulan kolaborasi dalam negeri berbahasa Indonesia dan proposal untuk usulan kolaborasi luar negeri berbahasa Inggris;
- e. Setiap dosen mengunggah roadmap penelitian sesuai kluster riset yang diikuti di dalam simlitabmas;
- f. Roadmap penelitian sebagai syarat dalam seleksi pendanaan;
- g. Proposal yang diunggah merupakan bagian dari proposal *research anchor* yang telah disepakati dalam sub-kluster dan kluster;
- h. Peneliti yang tidak berhasil memenuhi luaran sesuai dengan target skema dapat dikenai sanksi administratif;
- i. Pertanggungjawaban dana penelitian dilakukan dengan mengupload SPTB dan SPTL;
- j. Dosen wajib menyimpan seluruh bukti pengeluaran pendanaan riset;
- k. Peneliti wajib mencantumkan *acknowledgement* yang menyebutkan sumber pendanaan pada setiap bentuk luaran penelitian baik berupa publikasi ilmiah, makalah yang dipresentasikan, maupun poster.



BAB II

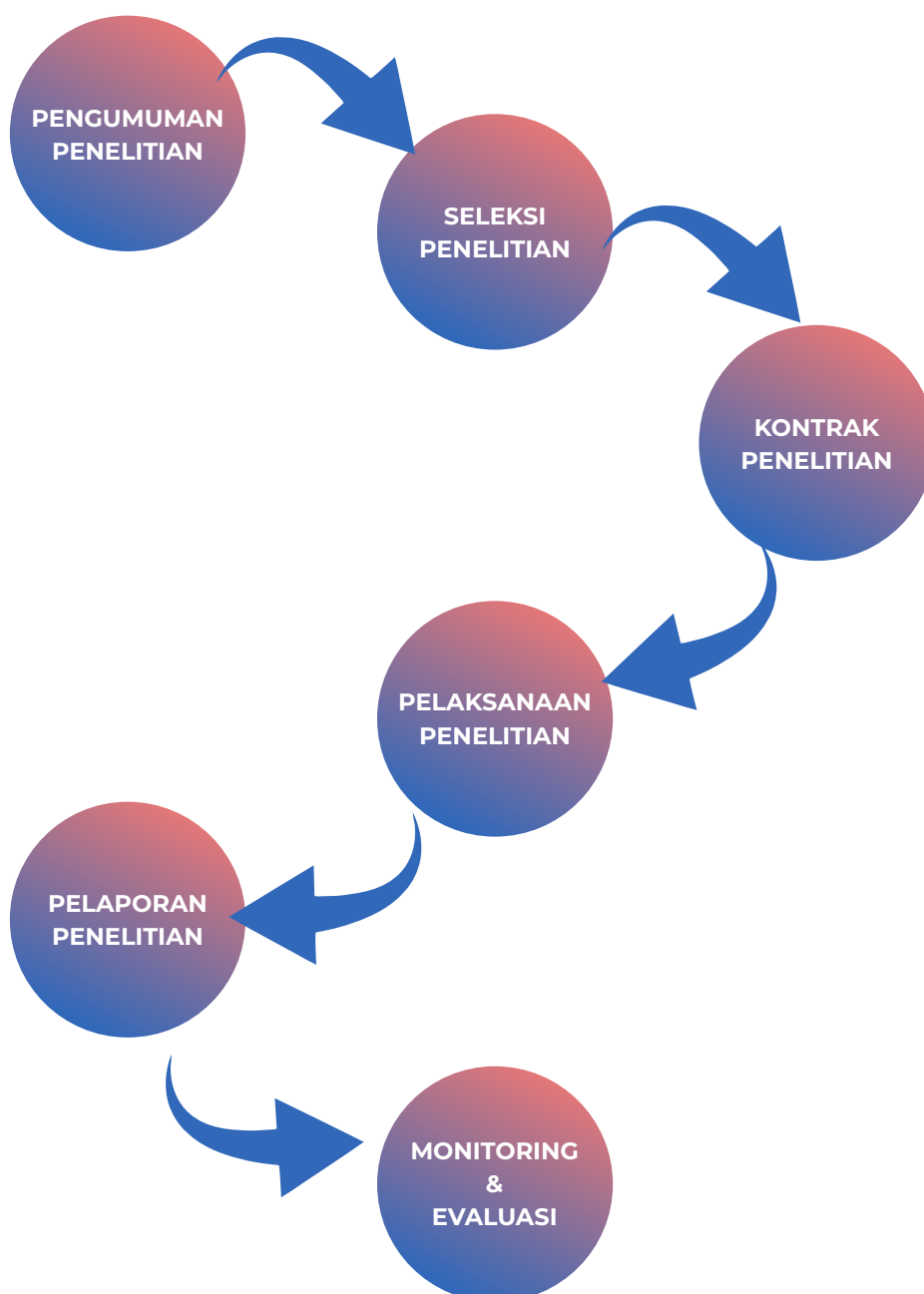
TAHAPAN

PELAKSANAAN

PENELITIAN

Tahapan pelaksanaan penelitian hibah internal Tahun 2021/2022 adalah sebagai berikut:

- a. Tahap Pengumuman Penelitian;
- b. Tahap Seleksi Penelitian;
- c. Tahap Kontrak Penelitian;
- d. Tahap Pelaksanaan Penelitian;
- e. Tahap Pelaporan Penelitian;
- f. Tahap Monitoring dan Evaluasi Penelitian.



BAB III

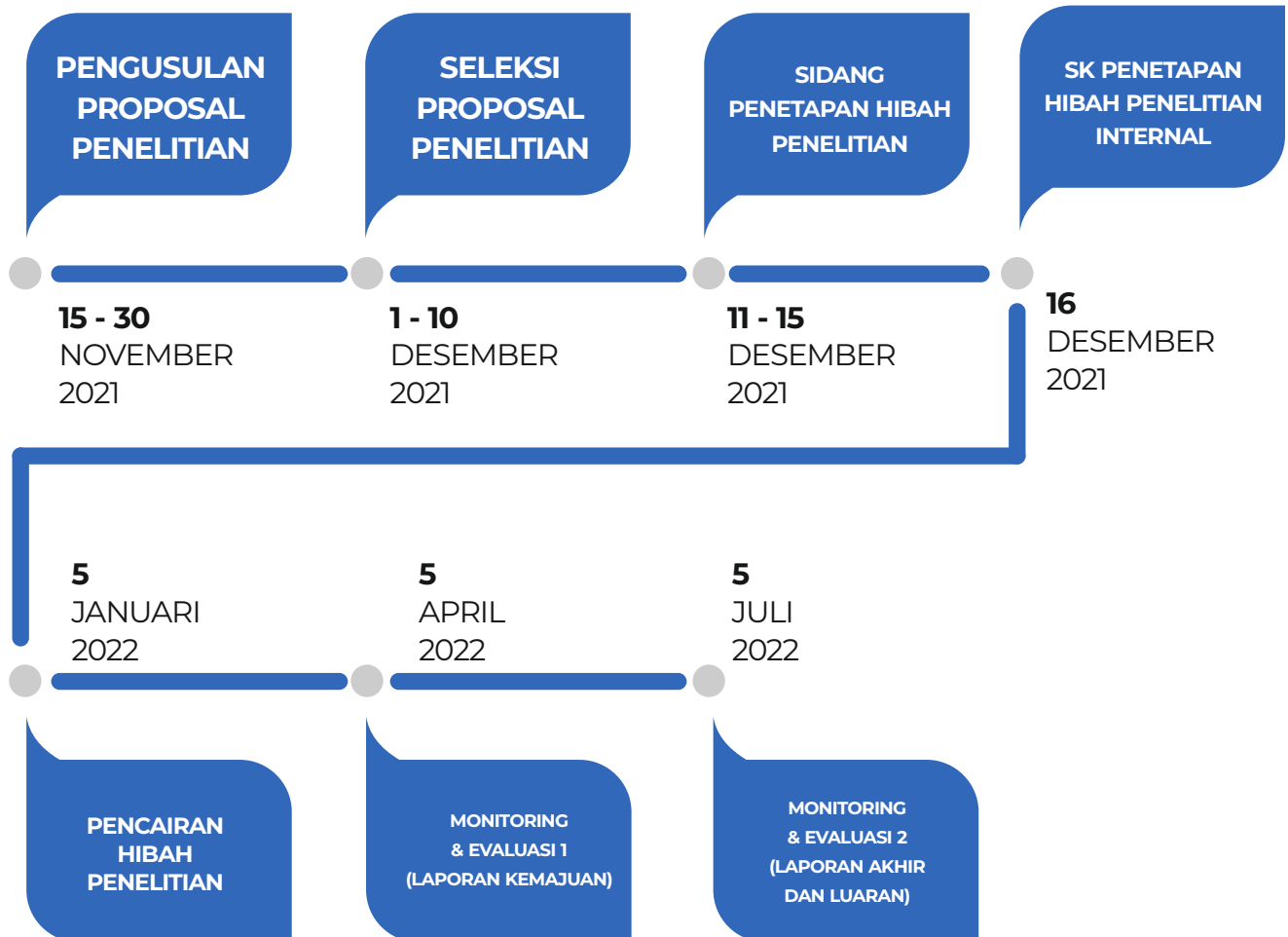
WAKTU

PELAKSANAAN



WAKTU PELAKSANAAN

Pelaksanaan penelitian hibah internal tahun 2021/2022 adalah sebagai berikut :



BAB IV

PENDANAN



SKEMA TIPE KOLABORASI	PAGU MAKSIMAL	
	DALAM NEGERI	LUAR NEGERI
DASAR	Rp. 12.500.000,00	Rp. 15.000.000,00
TERAPAN	Rp. 20.000.000,00	Rp. 25.000.000,00
PENGEMBANGAN	Rp. 35.000.000,00	Rp. 40.000.000,00



BAB V

PENILAIAN

PROPOSAL



1. FORM PENILAIAN PROPOSAL KOLABORASI DALAM NEGERI

INDIKATOR	KETERANGAN	NILAI	BOBOT (%)	TOTAL
1.Administrasi (Kesesuaian dengan template)	Sangat sesuai	5	20	100
	Sesuai	4	20	80
	Cukup sesuai	3	20	60
	Kurang sesuai	2	20	40
	Sama sekali tidak sesuai	1	20	20
1. Substansi (sesuai dengan kepakaran, judul, tujuan dan acuan)	Sangat sesuai	5	20	100
	Sesuai	4	20	80
	Cukup sesuai	3	20	60
	Kurang sesuai	2	20	40
	Sama sekali tidak sesuai	1	20	20
2. Anggaran (kelayakan, kepatutan, terisi semua)	Sangat sesuai	5	10	50
	Sesuai	4	10	40
	Cukup sesuai	3	10	30
	Kurang sesuai	2	10	20
	Sama sekali tidak sesuai	1	10	10
3. Perhitungan TKT	Penelitian Dasar (TKT 1 – 3)	5	20	100
	Penelitian Terapan (TKT 4 – 5)			
	Penelitian Pengembangan (TKT 6 – 9)			
	MEMENUHI 5 UNSUR SBB:	5	10	50
4. Sifat Kolaborasi DN (PT Mitra PTMA)	A. Terdapat mitra kerjasama dalam negeri,			
	B. Identitas mitra jelas,			
	C. menyertakan dokumen kerjasama,			
	D. tugas mitra terisi secara sistematis dan lengkap,			
	E. Terdapat dana <i>in-kind</i> atau <i>in-cash</i>			
	HANYA MEMENUHI 4 UNSUR	4	10	40
	HANYA MEMENUHI 3 UNSUR	3	10	30
	HANYA MEMENUHI 2 UNSUR	2	10	20
	HANYA MEMENUHI 1 UNSUR	1	10	10
5. Research Anchor	Masuk di dalam research anchor tertentu	3	20	60
	Terdapat roadmap pribadi	1	20	20
	Mengikuti roadmap sub-kluster	1	20	20
6. Mahasiswa yang terlibat	Mahasiswa yang terlibat 5 atau lebih dari 5	5	10	50
	Mahasiswa yang terlibat 4 orang	4	10	40
	Mahasiswa yang terlibat 3 orang	3	10	30
	Mahasiswa yang terlibat 2 orang	2	10	20
	Mahasiswa yang terlibat 1 orang	1	10	10
7. Luaran yang dijanjikan	Sangat sesuai	5	30	150
	Sesuai	4	30	120
	Cukup sesuai	3	30	90
	Kurang sesuai	2	30	60
	Sama sekali tidak sesuai	1	30	30

CATATAN

Nilai Tertinggi : **700**

Nilai Terendah : **250**

Ambang diterima : **450**



2. FORM PENILAIAN PROPOSAL KOLABORASI LUAR NEGERI

INDIKATOR	KETERANGAN	NILAI	BOBOT (%)	TOTAL
1. Administrasi (Kesesuaian dengan template, standar Bahasa Inggris)	Sangat sesuai	5	20	100
	Sesuai	4	20	80
	Cukup sesuai	3	20	60
	Kurang sesuai	2	20	40
	Sama sekali tidak sesuai	1	20	20
2. Substansi (sesuai dengan kepakaran, judul, tujuan dan acuan)	Sangat sesuai	5	20	100
	Sesuai	4	20	80
	Cukup sesuai	3	20	60
	Kurang sesuai	2	20	40
	Sama sekali tidak sesuai	1	20	20
3. Anggaran (kelayakan, kepatutan, terisi semua)	Sangat sesuai	5	10	50
	Sesuai	4	10	40
	Cukup sesuai	3	10	30
	Kurang sesuai	2	10	20
	Sama sekali tidak sesuai	1	10	10
4. Perhitungan TKT	Penelitian Dasar (TKT 1 – 3)	5	20	100
	Penelitian Mitra/Kolaborator (TKT 4 – 6)			
	Penelitian Pengembangan (TKT 7 – 9)			
	MEMENUHI 5 UNSUR SBB:	5	20	100
	A. Terdapat mitra kerjasama luar negeri,			
	B. Identitas mitra jelas,			
	C. menyertakan dokumen kerjasama,			
	D. tugas mitra terisi secara sistematis dan lengkap,			
	E. Terdapat dana <i>in-kind</i> atau <i>in-cash</i>			
	HANYA MEMENUHI 4 UNSUR	4	20	60
	HANYA MEMENUHI 3 UNSUR	3	20	60
	HANYA MEMENUHI 2 UNSUR	2	20	40
	HANYA MEMENUHI 1 UNSUR	1	20	20
6. Research Anchor	Masuk di dalam research anchor tertentu	3	20	60
	Terdapat roadmap pribadi	1	20	20
	Mengikuti roadmap sub-kluster	1	20	20
7. Luaran yang dijanjikan	Sangat sesuai	5	30	150
	Sesuai	4	30	120
	Cukup sesuai	3	30	90
	Kurang sesuai	2	30	60
	Sama sekali tidak sesuai	1	30	30

CATATAN

Nilai Tertinggi : **700**

Nilai Terendah : **250**

Ambang diterima : **450**

BAB IV
TEMPLATE
PROPOSAL



RESEARCH ANCHOR

Masukkan **nama** research anchor dan
Masukkan **tema** research anchor
Masukkan **judul proposal pribadi**

PERHITUNGAN TKT

Tuliskan perhitungan TKT penelitian pribadi

RINGKASAN

Ringkasan penelitian tidak lebih dari 500 kata yang berisi **latar belakang penelitian, tujuan dan tahapan metode penelitian, luaran yang ditargetkan dan TKT yang akan dicapai.**

KATA KUNCI

Kata kunci maksimal 5 kata

LATAR BELAKANG

Latar belakang penelitian tidak lebih dari 500 kata yang berisi latar belakang dan permasalahan yang akan diteliti, tujuan khusus, dan urgensi penelitian. Pada bagian ini perlu dijelaskan uraian tentang spesifikasi khusus terkait dengan skema.

TINJAUAN PUSTAKA

Tinjauan pustaka tidak lebih dari 1000 kata dengan mengemukakan *state of the art* dan peta jalan (*road map*) dalam bidang yang diteliti. Bagan dan **ROADMAP KLUSTER, SUB KLUSTER, DAN INDIVIDU** dibuat dalam bentuk JPG/PNG yang kemudian disisipkan dalam isian ini.

Sumber pustaka/referensi primer yang relevan dan dengan mengutamakan hasil penelitian pada jurnal ilmiah dan/atau paten yang terkini.
Disarankan penggunaan sumber pustaka 10 - 5 tahun terakhir.

METODE

Metode atau cara untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan ditulis tidak melebihi 600 kata. Bagian ini dilengkapi dengan diagram alir penelitian yang menggambarkan apa yang sudah dilaksanakan dan yang akan dikerjakan selama waktu yang diusulkan.

Format diagram alir dapat berupa file JPG/PNG.

Bagan penelitian harus dibuat secara utuh dengan penahapan yang jelas, mulai dari awal bagaimana proses dan luarannya, dan indikator capaian yang ditargetkan. Di bagian ini harus juga mengisi tugas masing-masing anggota pengurus sesuai tahapan penelitian yang diusulkan.

JADWAL

Jadwal penelitian disusun dengan mengisi langsung tabel berikut dengan memperbolehkan penambahan baris sesuai banyaknya kegiatan.

Tahun Ke-1

No	Nama Kegiatan	Bulan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Tahun Ke-2

No	Nama Kegiatan	Bulan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka disusun dan ditulis menggunakan manajemen reference system (Mendeley atau Zotero).

Daftar pustaka disusun sesuai *APA Citation Style*.

Hanya pustaka yang disitasi pada usulan penelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

LAMPIRAN

- Ada MoU/MoA/LoA/ToA/Surat Pernyataan Kerjasama dari anggota yang berasal dari luar UMY;
- Ada Surat Pernyataan *budget sharing* / dana *in-kind* / dana *in-cash* dari anggota yang berasal dari luar UMY;
- Ada *Curriculum Vitae* mitra;
- Bukti Perolehan KI (untuk penelitian pengembangan).