

PANDUAN

Hibah Riset *Batch V* Muhammadiyah

MAJELIS PENDIDIKAN TINGGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN
PIMPINAN PUSAT MUHAMMADIYAH



PANDUAN

Hibah Riset *Batch V* **Muhammadiyah**



**MAJELIS PENDIDIKAN TINGGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN
PIMPINAN PUSAT MUHAMMADIYAH**

TAHUN 2021



PANDUAN HIBAH RISET MUHAMMADIYAH BATCH V

Penasehat:

Prof. H Lincoln Arsyad, M.Sc., Ph.D.
Prof. Dr. Chairil Anwar, M.Sc.
Prof. Dr. Khudzaifah Dimiyati, M.Hum.
Muhammad Sayuti, M.Pd., M.Ed., Ph.D.

Direktur:

H. Ahmad Muttaqin, M.Ag., M.A., Ph.D.

Tim Ahli:

Dr. Muhammad Samsudin, M.Pd.
M. Adam Jerusalem, M.T., Ph.D.
Amika Wardana, M.A., Ph.D.
Ahmad Romadhoni SP, M.Sc., Ph.D.
Budi Asyhari, M.A.
Nurhadi, M.Si., Ph.D.
D. Eng. M Kunta Biddinika, M.Eng.

Person in Charge:

Lukman Hakim, M.A.

Diktilitbang @2021





DAFTAR ISI

• PENGANTAR	1
• BAB I PENDAHULUAN	3
• BAB II PENGELOLAAN HIBAH RISETMU	10
A. Program Pendanaan RisetMu	10
B. Tahapan RisetMu.....	10
• BAB III SISTEMATIKA USULAN HIBAH RISETMU	19
• BAB IV SKEMA PENELITIAN KERJA SAMA	24
A. Skema Penelitian Dasar	24
B. Skema Penelitian Terapan	25
C. Skema Penelitian Pengembangan	28
D. Skema Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi Muhammadiyah ‘Aisyiyah	29
E. Skema Publikasi Manuskrip Ilmiah	31
F. Skema Pengabdian kepada Masyarakat.....	32
• BAB V PENUTUP	35
• LAMPIRAN	36
1. Waktu Pelaksanaan.....	36
2. Bidang Fokus, Tema, dan Topik Riset Prioritas.....	37
3. Penilaian Seleksi, Monitoring dan Evaluasi, Hasil	48
4. Halaman Sampul, Halaman Pengesahan dan Format Curriculum Vitae	50



PENGANTAR

Assalaamu'alaikum Wr Wb,
Salam sejahtera bagi kita semua,

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, nikmat dan petunjuk-Nya sehingga Buku Panduan Pelaksanaan Hibah Riset Muhammadiyah Batch V Tahun 2021 ini telah dapat diselesaikan.

Buku Panduan Batch V ini disusun sesuai dengan perkembangan dan kebutuhan baik di tingkat atas sebagai pemangku kebijakan serta dosen PTMA sebagai pelaksana penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Setelah memperhatikan saran dan masukan dari banyak pihak, maka kami membuka skema penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Tema utama Hibah RisetMu tahun ini berfokus pada 9 bidang keilmuan yang terbagai dalam berbagai fokus kajian.

Atas terbitnya Buku Panduan ini kami menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada semua anggota tim penyusun serta pihak-pihak yang berperan atas sumbangsih yang telah diberikan mulai dari mengggagas dan menyusun sampai dengan penerbitan.

Kami menyadari bahwa buku panduan ini masih jauh dari sempurna, sehingga kami mempersilahkan kepada khalayak untuk berkenan memberikan saran dan masukan untuk perbaikan ke depannya. Kami berharap para dosen di Perguruan Tinggi Muhammadiyah 'Aisyiyah (PTMA) dapat bergabung secara maksimal dalam program ini. sinergi dan kolaborasi merupakan satu hal yang harus terus diperjuangkan demi mewujudkan hasil yang berkualitas di masa mendatang.

Akhir kata, kami ucapkan terima kasih atas perhatian dari pembaca semua. Semoga panduan ini dapat memberikan manfaat untuk memajukan persyarikatan, bangsa dan dunia pendidikan kita pada khususnya.

Wassalamu'alaikum Wr Wb,

Yogyakarta, Maret 2021

Direktur RisetMu,

H. Ahmad Muttaqin, M.Ag., M.A., Ph.D.

BAB I PENDAHULUAN

Perkembangan sosial, politik, ekonomi, budaya dan inovasi sains dan teknologi dalam kehidupan nasional maupun global yang semakin kompleks dan dinamis meniscayakan Persyarikatan Muhammadiyah melakukan konsolidasi dan reaktualisasi peran gerakannya. Demikian halnya dengan perkembangan orientasi hidup masyarakat yang semakin terbuka, bebas, dan menunjukkan banyak kecenderungan perilaku sosial heterogen mendorong Muhammadiyah untuk merumuskan pandangan dan langkah antisipatif, responsif, dan solutif. Lebih jauh dengan semakin dinamisnya perkembangan kehidupan di ranah lokal, nasional, dan global dalam berbagai aspeknya yang bersifat kontemporer dan sangat kompleks menuntut Persyarikatan Muhammadiyah untuk menyusun program-program yang mampu mengantisipasi dan memberikan jawaban aktual sejalan misi utama dakwah dan tajdid dalam gerakannya.

Memasuki abad kedua, Muhammadiyah senantiasa bergerak dalam lingkungan umat, bangsa, dan dunia kemanusiaan universal yang sarat dinamika, masalah, dan tantangan aktual yang multi-dimensi dengan keniscayaan melakukan ikhtiar mencermati, mengantisipasi, dan memberikan solusi strategis dalam bingkai

Islam berkemajuan menuju pencerahan peradaban. Muktamar tahun 2005 dan Muktamar 2010 menjadi awal bagi Muhammadiyah memasuki abad kedua yang penuh dengan problematika keummatan di berbagai lini kehidupan. Berbagai tantangan Muhammadiyah dapat disebutkan diantaranya yakni disahkannya *ASEAN Charter* oleh sepuluh negara; pergeseran yang cepat titik gravitasi geo-politik, geo-ekonomi, dan geo-sosial-budaya dari Eropa dan Amerika Utara ke Asia dengan pusat utamanya China, dan di tingkat ASEAN disepakatinya Masyarakat Ekonomi ASEAN. Demikian halnya pada dinamika yang dihadapi umat Islam di tingkat nasional maupun global juga menuntut perhatian bersama oleh setiap elemen persyarikatan.

Visi berkemajuan, oleh karenanya perlu digalakkan terutama di setiap Amal Usaha Muhammadiyah. Perguruan tinggi dengan jumlah yang besar telah menjadi modal sosial sekaligus modal ekonomi bagi Muhammadiyah sehingga dapat berfungsi sebagai pusat kajian strategis yang akan menopang pilar-pilar peradaban melalui aktivitas akademis seperti penelitian dan produksi karya ilmiah lainnya.

Melalui perguruan tinggi itu pula, Muhammadiyah sudah selayaknya mampu menyumbang banyak gagasan dalam konteks kehidupan berbangsa dan bernegara yang dilahirkan di setiap tingkatan. Seiring dengan semangat itu, hal yang tidak kalah penting tentunya adalah mengkaji Muhammadiyah itu sendiri baik sebagai organisasi keislaman terbesar di Indonesia, maupun peran dan posisinya dalam merespon berbagai isu lokal maupun global.

Muktamar Muhammadiyah ke-47 di Makassar tahun 2015 telah menghasilkan tanfidz yang memuat visi pengembangan terutama untuk bidang penelitian dan pengembangan. Visi pengembangan itu menjurus pada meningkatnya budaya serta kinerja penelitian dan pengembangan di lingkungan Muhammadiyah sebagai basis pengambilan kebijakan dan pengembangan Amal Usaha Muhammadiyah. Melalui visi pengembangan ini pula sistem gerakan menjurus kepada upaya mengembangkan model dan standar mutu penelitian dan pengembangan di lingkungan Persyarikatan yang memadukan standar *research and development* dengan kebutuhan dan kapasitas Sumber Daya Manusia peneliti di lingkungan Persyarikatan.

Tanfidz Muktamar ke-47 tersebut juga bermakna strategis bagi setiap Perguruan Tinggi Muhammadiyah guna membangun pusat-pusat penelitian dan pengembangan yang bertujuan untuk penyediaan pengetahuan dan analisis terkait isu-isu kontemporer yang diperlukan untuk melangsungkan gerak-langkah Persyarikatan; mendorong kontribusi kepada bangsa-negara dan umat manusia; dan menyesuaikan dengan berbagai tuntutan kehidupan masyarakat pasca-modern yang terus bergerak.

Perhatian terhadap bidang penelitian dan pengembangan sebagaimana yang tertuang dalam tanfidz tersebut juga mengarah pada upaya membangun jaringan dengan pusat-pusat penelitian dan pengembangan di dalam dan luar negeri, terutama dari kawasan dunia Islam dengan pendekatan dakwah dan semangat Islam berkemajuan.

Sebagai mandat dari tanfidz Muktamar dalam bidang penelitian dan pengembangan, Majelis Pendidikan Tinggi Penelitian dan Pengembangan Pimpinan Pusat Muhammadiyah mendorong intensifikasi dan diversifikasi penelitian tentang dinamika dan inovasi dalam persyarikatan ini dengan berkomitmen menyelenggarakan Hibah Penelitian Muhammadiyah untuk dosen-dosen di perguruan tinggi Muhammadiyah di negeri ini. Sampai saat ini, Hibah RisetMu telah berjalan sebanyak empat periode yang didalamnya mencakup satu periode khusus terkait COVID-19. Luaran yang dihasilkannya pun beragam mulai dari buku, karya, video dan juga artikel ilmiah yang terbit di berbagai jurnal baik nasional maupun internasional. Diseminasi hasil penelitian juga diselenggarakan dalam beberapa forum akademik seperti seminar, diskusi ilmiah, dan serial webinar Muhammadiyah Studies.

TUJUAN

Perguruan tinggi sebagaimana diamanatkan dalam Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Pendidikan Nasional Pasal 20 mempunyai tugas untuk menyelenggarakan pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat. Penelitian di perguruan tinggi diarahkan untuk mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi, serta meningkatkan kesejahteraan masyarakat dan daya saing bangsa seperti dijelaskan dalam Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi Pasal 45 dan 46. Hasil penelitian wajib disebarluaskan dengan cara diseminarkan, dipublikasikan, dan/atau dipatenkan.

Setiap perguruan tinggi diharapkan dapat mengelola penelitian yang memenuhi standar yang telah dijelaskan dalam Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan No. 3 Tahun 2020 tentang

Standar Nasional Pendidikan Tinggi terkait dengan ruang lingkup dan penjelasan Standar Nasional Penelitian sebagai berikut:

1. **Standar hasil penelitian**, merupakan kriteria minimal tentang mutu hasil penelitian. Hasil penelitian diarahkan untuk mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi, serta meningkatkan kesejahteraan masyarakat dan daya saing bangsa.
2. **Standar isi penelitian**, merupakan kriteria minimal yang meliputi kedalaman dan keluasan materi penelitian dasar dan penelitian terapan. Penelitian dasar berorientasi pada luaran penelitian yang berupa penjelasan atau penemuan untuk mengantisipasi suatu gejala, fenomena, kaidah, model, atau postulat baru. Penelitian terapan berorientasi pada luaran penelitian yang berupa inovasi serta pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang bermanfaat bagi masyarakat, dunia usaha, dan/atau industri. Penelitian dasar dan terapan mencakup materi kajian khusus untuk kepentingan nasional, yang harus memuat prinsip-prinsip kemanfaatan, kemutahiran, dan mengantisipasi kebutuhan masa mendatang.
3. **Standar proses penelitian**, merupakan kriteria minimal yang meliputi: a) kegiatan penelitian yang terdiri atas perencanaan, pelaksanaan, dan pelaporan; b) memenuhi kaidah dan metode ilmiah secara sistematis sesuai dengan otonomi keilmuan dan budaya akademik; dan c) mempertimbangkan standar mutu, keselamatan kerja, kesehatan, kenyamanan, serta keamanan peneliti, masyarakat, dan lingkungan.

4. **Standar penilaian penelitian**, merupakan kriteria minimal penilaian terhadap proses dan hasil penelitian, dimana penilaian a) dilakukan secara terintegrasi dengan prinsip penilaian paling sedikit edukatif, objektif, akuntabel, dan transparan yang merupakan penilaian yang prosedur dan hasil penilaiannya dapat diakses oleh semua pemangku kepentingan; b) harus memperhatikan kesesuaian dengan standar hasil, standar isi, dan standar proses penelitian; dan c) menggunakan metode dan instrumen yang relevan, akuntabel, dan dapat mewakili ukuran ketercapaian kinerja proses dan pencapaian kinerja hasil penelitian dengan mengacu ketentuan dan peraturan di perguruan tinggi.
5. **Standar peneliti**, merupakan kriteria minimal peneliti yang meliputi: a) kemampuan peneliti untuk melaksanakan penelitian; b) kemampuan tingkat penguasaan metode penelitian yang sesuai dengan bidang keilmuan, objek penelitian, serta tingkat kerumitan dan tingkat kedalaman penelitian yang ditentukan berdasarkan kualifikasi akademik dan hasil penelitian; dan c) menentukan kewenangan melaksanakan penelitian.
6. **Standar sarana dan prasarana penelitian**, merupakan kriteria minimal sarana dan prasarana yang diperlukan untuk menunjang kebutuhan isi dan proses penelitian dalam rangka memenuhi hasil penelitian.
7. **Standar pengelolaan penelitian**, merupakan kriteria minimal tentang perencanaan, pelaksanaan, pengendalian, pemantauan dan evaluasi, serta pelaporan kegiatan penelitian.
8. **Standar pendanaan dan pembiayaan penelitian**, merupakan kriteria minimal sumber dan mekanisme

pendanaan dan pembiayaan penelitian. Pendanaan penelitian digunakan untuk membiayai perencanaan penelitian, pelaksanaan penelitian, pengendalian penelitian, pemantauan dan evaluasi penelitian, pelaporan hasil penelitian, dan diseminasi hasil penelitian.

Hibah RisetMu juga senantiasa mendorong para peneliti guna memenuhi kewajiban di atas demi tercapainya tujuan individu dan institusi. Dengan adanya program ini, diharapkan mampu meningkatkan reputasi Perguruan Tinggi Muhammadiyah 'Aisyiyah ke depan.



BAB II PENGELOLAAN HIBAH RISETMU

A. Program Pendanaan RisetMu

Program yang diselenggarakan oleh Majelis Diktilitbang PP Muhammadiyah ini bersifat terbuka dengan mekanisme *sharing* dana penelitian. Pimpinan kampus menitipkan sebagian dana untuk digunakan dalam program ini sesuai dengan kemampuan masing-masing institusi. Pada angkatan ke-lima ini, Hibah RisetMu membuka 5 skema penelitian (Penelitian Dasar, Penelitian Terapan, Penelitian Pengembangan, Penelitian Kerja Sama Antar Perguruan Tinggi, dan Publikasi Manuskrip Ilmiah) dan 1 skema Pengabdian kepada Masyarakat.

B. Tahapan RisetMu

1. Tahap Pengumuman

Panitia Hibah RisetMu akan mengumumkan penerimaan usulan penelitian secara daring melalui sosialisasi yang dilaksanakan secara bertahap kepada pimpinan dan dosen Perguruan Tinggi Muhammadiyah 'Aisyiyah. Pengumuman penerimaan usulan dilampiri dengan Pakta Kerja Sama, buku panduan penelitian beserta buku panduan teknis pengusulan melalui sistem risetmu.or.id.

2. Tahap Pengusulan

Pengusulan dilakukan oleh dosen PTMA dengan mengakses risetmu.or.id setelah membuat akun dalam sistem tersebut. Ketua dan anggota penelitian diharapkan bisa membuat akun apabila keduanya belum pernah sekalipun mengikuti proses hibah riset tersebut.

3. Tahap Penyeleksian/Penunjukan

a. Tahap Penyeleksian

Seleksi usulan dilakukan oleh tim penilai dan/atau *reviewer* secara daring melalui [risetmu](http://risetmu.or.id). Proses seleksi awal dibagi menjadi dua tahap; seleksi administrasi dan seleksi substansi yang mencakup beberapa komponen penilaian sebagaimana bisa dilihat pada lampiran.

b. Tahap Pelaksanaan

Tahap pelaksanaan penelitian diatur dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Pelaksanaan penelitian diawali dengan membuat kontrak penelitian.
2. Kontrak penelitian dilakukan setelah usulan penelitian ditetapkan dan diumumkan melalui [risetmu](http://risetmu.or.id) oleh Majelis Diktilitbang PP Muhammadiyah.
3. Penandatanganan kontrak penelitian dilakukan segera setelah pengumuman penetapan penerimaan usulan.
4. Penandatanganan kontrak dilaksanakan antara Ketua Majelis Diktilitbang PP Muhammadiyah dan Para peneliti yang disaksikan oleh Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM).
5. Pelaksanaan penelitian mengacu pada kontrak penelitian

dengan durasi maksimal 1 (satu) tahun.

6. Kontrak Penelitian sekurang-kurangnya berisi:
 - a. Pejabat penandatanganan kontrak
 - b. Dasar pembuatan/ruang lingkup kontrak
 - c. Jumlah dana dan mekanisme pencairan dana penelitian
 - d. Masa berlaku kontrak
 - e. Target Luaran
 - f. Hak dan kewajiban
 - g. Pelaporan penelitian
 - h. Monitoring dan evaluasi
 - i. Perubahan tim pelaksana dan substansi penelitian
 - j. Force majeure
 - k. Sanksi
 - l. Sengketa

c Tahap Monitoring dan Evaluasi

Sasaran monitoring dan evaluasi meliputi peneliti dan penyelenggara penelitian (institusi), masing-masing mengikuti ketentuan sebagai berikut;

1. Monitoring dan Evaluasi Peneliti
 - a. Pelaksanaan penelitian wajib diawasi oleh PTMA yang diwakili oleh LPPM dalam bentuk kegiatan monitoring dan evaluasi.
 - b. Monitoring dan evaluasi dilakukan oleh reviewer, dan pelaksanaan setiap judul penelitian wajib dimonitor dan dievaluasi oleh 2 reviewer yang ditentukan oleh Majelis Diktilitbang PP Muhammadiyah.
 - c. Hasil monitoring dan evaluasi disampaikan ke Majelis Diktilitbang dan juga para peneliti melalui sistem risetmu.

d. Tahap Pelaporan

Peneliti berkewajiban memberikan laporan kemajuan, laporan akhir tahun, dan laporan akhir penelitian mengikuti ketentuan sebagai berikut.

1. Ketua Tim Peneliti wajib melaporkan kemajuan output riset, dan catatan harian aktivitas riset sesuai tenggat waktu yang ditentukan melalui risetmu.
2. Ketua Tim Peneliti wajib membuat Laporan Kemajuan dan Laporan Akhir Penelitian.

e. Tahap Penilaian Hasil Penelitian

Tahap penilaian hasil penelitian mengikuti ketentuan sebagai berikut:

1. Peneliti wajib menyampaikan laporan hasil penelitian yang merupakan laporan akhir pelaksanaan penelitian dan luaran hasil penelitian lainnya yang telah dijanjikan kepada Majelis Diktilitbang PP Muhammadiyah.
2. Penilaian dilakukan oleh Reviewer Keluaran Penelitian untuk menilai kelayakan atas pelaksanaan penelitian berdasarkan laporan hasil penelitian dan capaian luaran hasil penelitian lainnya.
3. Reviewer memberikan rekomendasi kepada pimpinan PTMA yang menjadi mitra program berupa hasil penilaian yang terdiri atas:
 - a. persentase tingkat keberhasilan penelitian sesuai dengan usulan yang dijanjikan;
 - b. saran dan masukan terkait kesesuaian anggaran penelitian yang telah diberikan terhadap hasil penelitian;
 - c. saran dan masukan terkait keberlanjutan penelitian;

4. Pelaksanaan kontrak penelitian yang sesuai dengan kaidah ilmiah dan ketentuan kontrak penelitian tidak dapat dinyatakan gagal. Penilaian tentang pemenuhan kaidah ilmiah kontrak penelitian dilakukan berdasarkan rekomendasi reviewer keluaran penelitian.
5. Hasil penilaian dan rekomendasi dituangkan dalam berita acara untuk disampaikan kepada Majelis Diktilitbang PP Muhammadiyah yang kemudian diteruskan kepada PTMA Mitra.

Tabel 2.1. Jadwal Tentatif Pelaksanaan Program Hibah RisetMu

No	Uraian Kegiatan	Bulan ke												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Pengumuman	■												
2	Pengusulan	■	■											
3	Penilaian usulan Tahap 1		■											
4	Penilaian usulan Tahap 2		■	■										
6	Penetapan usulan yang Didanai			■										
8	Kontrak			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
9	Pelaksanaan			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
10	Laporan kemajuan										■	■		
11	Monitoring dan evaluasi										■	■		
12	Laporan akhir												■	
13	Seminar Hasil /Penilaian luaran												■	

Tabel 2.2. Ringkasan Pengusulan, Seleksi, dan Pelaksanaan Penelitian Berdasarkan Skema Pendanaan

TAHAPAN PENGELOLAAN		KATEGORI PENELITIAN					
		HIBAH RISETMU					
		PD PTMA	PT PTMA	PP PTMA	PK PTMA	PMI	PkM
Pengusulan secara daring	Pengisian identitas pengusul	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Pengisian identitas usulan penelitian	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Mengisi kelengkapan usulan sesuai skema	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Persetujuan pimpinan unit	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Seleksi	Penilaian usulan	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Penilaian Usulan Tahap 1 dan 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Penetapan pendanaan terpilih	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pelaksanaan	Pengisian catatan harian, logbook dan Laporan kemajuan	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Monitoring dan evaluasi	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Pendampingan	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pelaporan	Laporan akhir	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Penilaian hasil	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Keterangan:

PD PTMA = Penelitian Dasar; PT PTMA = Penelitian Terapan; PP PTMA = Penelitian Pengembangan; PKPTMA = Penelitian Kerja Sama Perguruan Tinggi; PMI = Publikasi Manuskrip Ilmiah.PkM; Pengabdian kepada Masyarakat

Tabel 2.3. Ringkasan Skema Pendanaan, Tim Peneliti, dan Waktu Penelitian

Skema Pendanaan	Syarat Tim Peneliti	Ket
A. PENELITIAN HIBAH RISETMU		
1. Penelitian Dasar PTMA (PD PTMA)	<ul style="list-style-type: none"> • Ketua pengusul merupakan dosen PTMA dengan minimal berpendidikan S2 dan minimal jabatan fungsional Asisten Ahli. • Ketua pengusul memiliki rekam jejak publikasi minimal dua artikel di jurnal nasional terindeks Sinta sebagai penulis pertama atau corresponding author; atau penulis buku ber-ISBN sebagai penulis pertama yang diterbitkan oleh penerbit anggota IKAPI/ setara atau penerbit internasional. • Anggota pengusul terdiri dari 1 (satu) dosen dan 2 (dua) orang mahasiswa. • Dana Penelitian Dasar PTMA maksimal Rp. 10.000.000,- 	
2. Penelitian Terapan PTMA (PT PTMA)	<ul style="list-style-type: none"> • Ketua pengusul berpendidikan S3 dengan jabatan fungsional minimal Asisten Ahli, atau berpendidikan S2 dengan jabatan fungsional minimal Lektor. • Ketua pengusul memiliki rekam jejak publikasi minimal dua artikel di database terindeks bereputasi dan/atau jurnal nasional terakreditasi peringkat 1-2 sebagai penulis pertama atau corresponding author; atau tiga buku hasil penelitian ber- ISBN sebagai penulis pertama yang diterbitkan oleh penerbit anggota IKAPI/ setara atau penerbit internasional; atau minimal memiliki satu KI (paten/paten sederhana minimum terdaftar dan lainnya bersertifikat). • KI yang dimaksud poin b adalah KI yang melindungi substansi hasil-hasil penelitian namun tidak termasuk Hak Cipta buku bukan hasil penelitian, artikel, laporan, skripsi, tesis, desertasi, panduan, dan dokumen sejenisnya. • Memiliki mitra calon pengguna yang relevan dengan produk penelitian; yang dibuktikan dengan surat pernyataan (dukungan) yang berisikan kesediaan sebagai mitra penelitian. Adanya dukungan pendanaan oleh mitra menjadi nilai tambah dari usulan. 	

	<ul style="list-style-type: none"> • Anggota pengusul 1 (satu) dosen dan 3 (tiga) mahasiswa. • Dana Penelitian Terapan PTMA maksimal Rp. 25.000.000,- 	
Skema Pendanaan	Syarat Tim Peneliti	
3. Penelitian Pengembangan PTMA (PP PTMA)	<ul style="list-style-type: none"> • Ketua pengusul merupakan dosen PTMA berpendidikan S3 dengan jabatan fungsional minimal Asisten Ahli, atau berpendidikan S2 dengan jabatan fungsional minimal Lektor. • Ketua pengusul memiliki rekam jejak publikasi minimal dua artikel di database jurnal nasional Sinta 1-2 sebagai penulis pertama atau corresponding author; atau tiga buku hasil penelitian ber- ISBN sebagai penulis pertama yang diterbitkan oleh penerbit anggota IKAPI/ setara atau penerbit internasional; atau minimal memiliki satu KI (paten/ paten sederhana minimum terdaftar dan lainnya bersertifikat). • Anggota pengusul 1 (satu) dosen dan 3 (tiga) mahasiswa. • Dana Penelitian Pengembangan PTMA maksimal Rp. 25.000.000,- 	
4. Penelitian Kerja Sama Antar Perguruan Tinggi PTMA (PKPT PTMA)	<ul style="list-style-type: none"> • Ketua Pengusul merupakan dosen PTMA berpendidikan minimum S-3 dengan jabatan fungsional Asisten Ahli atau S-2 dengan jabatan fungsional Lektor; • Anggota Pengusul adalah 2 (dua) orang dosen dan 4 (empat) orang mahasiswa dari PTMA yang berbeda; • ketua peneliti minimal mempunyai publikasi sebagai penulis pertama atau corresponding author pada jurnal bereputasi internasional atau satu KI terdaftar; • usulan penelitian dibuat secara bersama antara kedua perguruan tinggi; 	
5. Skema Publikasi Manuskrip Ilmiah	<ul style="list-style-type: none"> • Ketua pengusul merupakan dosen PTMA dengan minimal berpendidikan S2 dan minimal jabatan fungsional Asisten Ahli. • Melampirkan CV yang memuat riwayat publikasi • Pengusul minimal 2 (dua) dosen PTMA • Telah menyiapkan draft manuskrip yang belum dan akan dipublikasikan (bisa bahasa Indonesia maupun bahasa Inggris) • Dana Hibah Publikasi Manuskrip Ilmiah sebesar Rp. 5.000.000,- 	

<p>6. Skema Pengabdian kepada Masyarakat</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ketua pengusul merupakan dosen PTMA dengan minimal berpendidikan S2 dan minimal jabatan fungsional Asisten Ahli. • Melampirkan CV yang memuat riwayat publikasi dan atau pengabdian kepada masyarakat. • Telah memiliki surat kesediaan kerja sama dari mitra. • Melibatkan minimal 4 (empat) mahasiswa • Dana Hibah Pengabdian kepada Masyarakat sebesar Rp. 10.000.000,- 	
--	--	--

BAB III

SISTEMATIKA USULAN HIBAH RISETMU

Sebagaimana telah dijelaskan di BAB sebelumnya, tahapan pengelolaan Hibah Riset Muhammadiyah ini meliputi tahapan pengumuman, pengusulan, penyeleksian /penunjukan, penetapan, pelaksanaan, monitoring dan evaluasi, pelaporan, dan penilaian keluaran. Setiap tahapan dikelola melalui RisetMu dengan penjelasan sebagai berikut:

1. IDENTITAS

- a. Identitas Ketua Pengusul
 1. NIDN/NIDK
 2. Nama peneliti
 3. Pangkat dan Jabatan
 4. Email pengusul
 5. Isian curriculum vitae (CV) dengan menunjukkan riwayat data penelitian pengusul berupa isian data publikasi dan perolehan KI (judul, jenis dan status KI, serta mencantumkan URL jika ada). Riwayat data peneliti berupa ID peneliti atau tautan/link/URL yang berisikan rekam jejak peneliti yang tercantum di lembaga pengindek nasional atau internasional secara daring (Sinta, Scopus, Thompson, Google Scholar, Microsoft Academic, dll.).
 6. Isian anggota peneliti Dosen/Non Dosen

- b. Identitas usulan
 - 1. Rumpun Ilmu
 - 2. Bidang/Riset Fokus Penelitian
 - 3. Tema penelitian
 - 4. Judul Penelitian
 - 5. Skema penelitian
 - 6. Tahun usulan dan lama penelitian
 - 7. Biaya yang diusulkan di tahun berjalan
 - 8. Total biaya penelitian

- c. Lembaga Pengusul
 - 1. Nama unit lembaga pengusul,
 - 2. Sebutan jabatan unit.
 - 3. Nama pimpinan
 - 4. NIP/NIK pimpinan

Sebagai karya ilmiah, usulan penelitian harus orisinal, karya sendiri, dan punya dampak yang berarti dalam pengembangan kajian keilmuan khususnya terkait Persyarikatan Muhammadiyah, belum pernah dipublikasikan atau tidak sedang dalam proses pengajuan untuk dipublikasikan. Usulan Hibah Penelitian Muhammadiyah minimum berjumlah 10 halaman dan maksimum 20 halaman (tidak termasuk halaman sampul, halaman pengesahan, dan lampiran), yang ditulis menggunakan Times New Roman ukuran 12 dengan jarak baris 1,5 spasi kecuali ringkasan satu spasi dan ukuran kertas A-4 serta mengikuti sistematika dengan urutan sebagai berikut:

I. RINGKASAN

Ringkasan penelitian tidak lebih dari 500 kata yang berisi latar belakang penelitian, tujuan dan tahapan metode penelitian, serta

luaran yang ditargetkan. Dalam ringkasan juga dituliskan maksimal 5 kata kunci.

II. LATAR BELAKANG

Latar belakang menjelaskan kajian tentang hasil penelitian-penelitian sebelumnya yang relevan dengan mengidentifikasi kelemahan dan/atau kekurangan (dalam hal temuan, pendekatan teoretis, representasi sampel, metode penelitian, dan sebagainya) sebagai justifikasi perlunya penelitian yang diusulkan. Sedangkan pertanyaan penelitian, tujuan dan derajat kepentingan usulan penelitian disusun selaras dengan paparan latar belakang; dan peta jalan penelitian memuat hasil penelitian sebelumnya dan rencana jangka panjang penelitian (dibuat dalam *fish bone* dan/atau diagram lain).

III. TINJAUAN PUSTAKA

Tinjauan Pustaka menjelaskan *state of the art* penelitian yang diusulkan; dengan memaparkan hasil kajian kritis terhadap berbagai pustaka yang relevan dan mutakhir – terkait perspektif teoretis dan temuan-temuan penelitian relevan – dari sumber publikasi ilmiah primer (monograf, prosiding seminar, laporan penelitian dan artikel jurnal ilmiah); menegaskan poin-poin penting yang diperhatikan dalam usulan penelitian; mengidentifikasi beberapa kekurangan, kelemahan dan kekurangan tepatan pada temuan penelitian/kajian ilmiah sebelumnya untuk dijawab pada penelitian yang diusulkan. Sumber pustaka/referensi primer yang relevan dan mengutamakan hasil penelitian pada jurnal ilmiah dan/atau paten yang terkini. Disarankan penggunaan sumber pustaka 10 tahun terakhir.

IV. METODE

Metode penelitian memuat desain, tahapan dan rencana kegiatan penelitian untuk menjawab pertanyaan usulan penelitian; yang digambarkan dalam diagram alir yang jelas dan mudah dipahami yang menggambarkan apa yang sudah dilaksanakan dan yang akan dikerjakan selama waktu yang diusulkan. Bagan penelitian harus dibuat secara utuh dengan penahapan yang jelas, mulai dari awal bagaimana proses dan luarannya, dan indikator capaian yang ditargetkan.

V. LUARAN DAN TARGET CAPAIAN

Pada bagian ini, Pengusul wajib mengisi luaran wajib dan tambahan, tahun capaian, dan status pencapaiannya. Lengkapi luaran publikasi berupa artikel dengan menyebutkan nama jurnal dan nama penerbit yang dituju untuk luaran berupa buku, atau deskripsi produk yang dilindungi untuk luaran KI.

VI. RENCANA ANGGARAN BIAYA

Rencana anggaran biaya penelitian maksimum mengacu pada besaran nilai yang telah ditetapkan oleh Majelis Diktilitbang PP Muhammadiyah berdasarkan hasil kerja sama dengan pimpinan PTMA.

VII. JADWAL

Jadwal penelitian disusun berdasarkan jadwal pelaksanaan penelitian dengan menggunakan *bar chart* yang disertai pembagian tugas masing-masing peneliti.

VIII. DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan yang mencakup sistem nama

dan tahun (bukan sistem nomor), dengan urutan abjad nama pengarang, tahun, judul tulisan, dan sumber. Hanya pustaka yang disitasi pada usulan penelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

IX. PERSETUJUAN ATAU PERNYATAAN MITRA

Persetujuan atau pernyataan mitra dengan format bebas yang telah disahkan oleh mitra dengan tanda tangan pimpinan mitra dan cap di atas materai Rp 10,000,- kemudian disimpan dan diunggah dalam bentuk file PDF dengan ukuran tidak lebih dari 1MB.

X. PERSETUJUAN USULAN

Pengusulan diakhiri dengan konfirmasi pengiriman (*submission*) oleh pengusul yang sebelumnya memuat lembar persetujuan (*approval*) dari pimpinan unit (LP/LPPM atau sebutan lainnya) masing-masing institusi.

BAB IV

SKEMA PENELITIAN KERJA SAMA

A. Skema Penelitian Dasar

1. Pendahuluan

Program Penelitian Dasar (PD) dimaksudkan sebagai kegiatan penelitian dalam rangka membina dan mengarahkan para peneliti pemula untuk meningkatkan kemampuan dalam melaksanakan penelitian dan mempublikasikan hasil penelitiannya dalam jurnal ilmiah baik nasional maupun internasional. Sejalan dengan latar belakangnya, PD merupakan salah satu skema penelitian yang diperuntukkan bagi dosen tetap pada perguruan tinggi yang masih minim pengalaman dalam melakukan penelitian. Skema ini diharapkan dapat menginisiasi penyusunan peta jalan penelitian bagi pengusul.

2. Tujuan Penelitian

Tujuan Penelitian Dasar sebagai berikut:

- a. meningkatkan dan mendorong percepatan penelitian dosen di perguruan tinggi sehingga menghasilkan invensi, baik metode, teori baru atau prinsip kebijakan baru yang belum pernah ada sebelumnya;
- b. meningkatkan mutu dan kompetensi peneliti dalam melakukan penelitian dasar di perguruan tinggi;

- c. meningkatkan mutu hasil penelitian dasar dan menghasilkan publikasi ilmiah dalam jurnal ilmiah nasional dan atau internasional bereputasi;

3. Luaran Penelitian

Luaran wajib Penelitian Dasar dapat berupa:

- a. satu artikel di jurnal nasional yang terindeks pada database bereputasi (min Sinta 3); atau
- b. satu buku hasil penelitian ber ISBN; atau
- c. satu artikel di prosiding internasional yang terindeks pada database bereputasi;

4. Kriteria Penelitian

Kriteria Penelitian Dasar mengikuti pedoman sebagai berikut:

- a. penelitian berdurasi selama 1 (satu) tahun; dan
- b. pembiayaan penelitian untuk setiap tahapnya mengikuti ketentuan pendanaan berdasarkan bidang fokus mengacu ketentuan Penelitian Dasar.

5. Persyaratan Pengusul

Persyaratan pengusul Penelitian Dasar sebagai berikut:

- a. ketua pengusul berpendidikan S2 dengan minimal jabatan fungsional Asisten Ahli;
- b. anggota pengusul terdiri dari 1 (satu) dosen dan 2 (dua) orang mahasiswa

B. Skema Penelitian Terapan

1. Pendahuluan

Penelitian Terapan (PT) merupakan penelitian yang ditujukan untuk mendapatkan solusi dari suatu masalah yang ada di masya-

rakat, industri, dan pemerintahan. Penelitian Terapan adalah model penelitian yang lebih diarahkan untuk menciptakan inovasi dan pengembangan iptek. Penelitian ini berorientasi produk iptek yang telah tervalidasi di lingkungan laboratorium/lapangan atau lingkungan yang relevan.

2. Tujuan Penelitian

Tujuan Penelitian Terapan sebagai berikut:

- a. meningkatkan kemampuan peneliti di lingkungan perguruan tinggi untuk menghasilkan produk ilmu pengetahuan, teknologi, seni, 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 bekerja sama dengan institusi mitra di dalam negeri atau di luar negeri; dan
- e. mendapatkan kepemilikan KI produk ilmu pengetahuan, teknologi, seni, dan budaya.

3. Luaran Penelitian

Luaran wajib Penelitian Terapan dapat berupa Paten, Paten Sederhana, Hak Cipta, Perlindungan Varietas Tanaman, Desain Tata Letak Sirkuit Terpadu, atau naskah kebijakan dengan kriteria masing-masing tahapan luaran.

4. Kriteria Penelitian

Kriteria Penelitian Terapan mengikuti pedoman berikut:

- a. penelitian berdurasi selama 1 (satu) tahun waktu penelitian; dan.

- b. pembiayaan penelitian mengikuti ketentuan pendanaan berdasarkan bidang fokus mengacu ketentuan Penelitian Terapan.

5. Persyaratan Pengusul

Persyaratan pengusul Penelitian Terapan sebagai berikut:

- a. ketua pengusul berpendidikan S3 dengan jabatan fungsional minimal Asisten Ahli, atau berpendidikan S2 dengan jabatan fungsional minimal Lektor;
- b. ketua pengusul memiliki rekam jejak publikasi minimal dua artikel di database terindeks bereputasi dan/atau jurnal nasional terakreditasi Sinta 1-2 sebagai penulis pertama atau *corresponding author* dibuktikan dengan mencantumkan URL artikel dimaksud; atau tiga buku hasil penelitian ber-ISBN sebagai penulis pertama yang diterbitkan oleh penerbit anggota IKAPI/ setara atau penerbit internasional; atau minimal memiliki satu KI (paten/ paten sederhana minimum terdaftar dan lainnya bersertifikat);
- c. KI yang dimaksud poin b adalah KI yang melindungi substansi hasil-hasil penelitian namun tidak termasuk Hak Cipta buku bukan hasil penelitian, artikel, laporan, skripsi, tesis, disertasi, panduan, dan dokumen sejenisnya;
- d. memiliki mitra yang dibuktikan dengan surat pernyataan (dukungan) yang berisikan kesediaan terlibat dalam proses dan atau pengguna hasil penelitian. Adanya dukungan pendanaan oleh mitra menjadi nilai tambah dari usulan;
- e. institusi mitra yang dimaksud pada poin d adalah mitra calon pengguna yang relevan dengan produk penelitian;
- f. anggota pengusul 1 (satu) dosen dan 3 (tiga) mahasiswa.

C. Skema Penelitian Pengembangan

1. Pendahuluan

Penelitian Pengembangan (PP) dimaksudkan untuk memfasilitasi penelitian lanjutan tentang dinamika perkembangan kelimuan baik kebijakan, kegiatan, inovasi dan berbagai perubahan lainnya. Secara khusus, skim penelitian ini ditujukan untuk mendorong peran PTMA melalui dosen-dosennya untuk berkontribusi dalam mengevaluasi kebijakan, program pemerintah dan atau organisasi persyarikatan sekaligus mendorong terobosan-terobosan baru untuk lebih meningkatkan peran Muhammadiyah dalam mempromosikan spirit Islam Berkemajuan dan mewujudkan masyarakat Islam yang sebenar-benarnya di negeri ini.

2. Tujuan PP sebagai berikut:

- a. Meningkatkan dan mendorong percepatan penelitian di PTMA dan kontribusinya dalam memajukan persyarikatan dan bangsa;
- b. Meningkatkan mutu dan kompetensi penelitian dalam melakukan penelitian di PTMA;
- c. Menghasilkan publikasi ilmiah dalam jurnal ilmiah internasional bereputasi;
- d. Mendorong kemampuan peneliti di PTMA untuk bekerjasama dengan institusi mitra di Dalam maupun Luar Negeri.

3. Luaran Penelitian

Luaran wajib PP berupa publikasi satu artikel ilmiah di jurnal internasional terindeks, atau dua artikel di prosiding seminar internasional terindeks. Penelitian ini diharapkan dapat menghasilkan luaran tambahan berupa *policy paper* atau naskah akademik sebuah kebijakan.

4. Persyaratan Pengusul

Persyaratan pengusul PP PTMA sebagai berikut:

- a. ketua pengusul berpendidikan S3 dengan minimal jabatan fungsional Asisten Ahli atau berpendidikan S2 dengan jabatan fungsional lektor;
- b. ketua pengusul memiliki rekam jejak publikasi minimal dua artikel di database terindeks bereputasi dan/atau jurnal nasional terakreditasi Sinta 1-2 sebagai penulis pertama atau *corresponding author* dibuktikan dengan mencantumkan URL artikel dimaksud; atau tiga buku hasil penelitian ber-ISBN sebagai penulis pertama yang diterbitkan oleh penerbit anggota IKAPI/ setara atau penerbit internasional.
- c. anggota pengusul 1 (satu) dosen dan 3 (tiga) mahasiswa.

D. Skema Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi Muhammadiyah 'Aisyiyah

1. Pendahuluan

Saat ini, 165 PTMA telah berdiri di hampir di semua kabupaten kota di seluruh Indonesia. Kondisi ini sangat menggembirakan karena pendidikan tinggi akan lebih mudah dijangkau oleh masyarakat. Namun demikian, terdapat kesenjangan kualitas penyelenggaraan catur dharma pendidikan tinggi.

Majelis Diktilitbang PPM telah melaksanakan berbagai program pembinaan untuk meningkatkan kualitas dosen khususnya bidang penelitian. Hasilnya dapat dilihat seperti kenaikan jumlah publikasi artikel ilmiah, penerbitan buku, dan juga berdirinya pusat-pusat penelitian maupun kelompok-kelompok peneliti unggulan di

berbagai perguruan tinggi di Indonesia. Kelompok peneliti, laboratorium, dan pusat penelitian tersebut telah memiliki kemampuan dan suasana akademik yang kondusif untuk pengembangan dan pelaksanaan penelitian secara baik. Namun, kualitas hasil yang dicapai sebagian besar perguruan tinggi masih relatif rendah.

Maka kami berupaya untuk terus meningkatkan kualitas dan kuantitas riset para dosen antar perguruan tinggi di bidang penelitian dengan memfasilitasi kerja sama penelitian antar kelompok peneliti yang relatif baru berkembang melalui skema Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi (PKPT) PTMA.

2. Tujuan PKPT PTMA sebagai berikut:

- a. memberikan wadah bagi dosen/kelompok peneliti agar dapat memanfaatkan sarana, keahlian, mengadopsi, dan mencontoh budaya penelitian;
- b. terjalinnya kerjasama antar PTMA dalam pengelolaan penelitian.

3. Luaran Penelitian

Luaran wajib PKPT per tahun berupa:

- a. satu artikel di jurnal internasional yang terindeks pada database bereputasi; atau
- b. satu buku hasil penelitian ber ISBN; atau
- c. dua artikel prosiding yang terindeks pada database bereputasi; atau
- d. tiga book chapter yang terindeks pada database bereputasi dan ber-ISBN.

4. Kriteria Penelitian

Kriteria PKPT PTMA merupakan penelitian yang dapat dilaksanakan dan dikembangkan di PTMA yang berkolaborasi dalam

program penelitian ini.

5. Persyaratan Pengusul

Persyaratan pengusul PKPT PTMA sebagai berikut:

- a. Ketua Pengusul merupakan dosen PTMA berpendidikan minimum S-3 dengan jabatan fungsional Asisten Ahli atau S-2 dengan jabatan fungsional Lektor;
- b. Anggota Pengusul adalah 2 (dua) orang dosen dan 4 (empat) orang mahasiswa dari PTMA yang berbeda;
- c. ketua peneliti minimal mempunyai publikasi sebagai penulis pertama atau *corresponding author* pada jurnal bereputasi internasional atau satu KI terdaftar;
- d. usulan penelitian dibuat secara bersama antara kedua perguruan tinggi;

E. Skema Publikasi Manuskrip Ilmiah

1. Pendahuluan

Publikasi Manuskrip Ilmiah (PMI) dimaksudkan untuk memfasilitasi para peneliti dalam proses penerbitan atau publikasi artikel yang telah ditulis oleh para dosen di Perguruan Tinggi 'Aisyiyah Muhammadiyah (PTMA). Secara khusus, skema ini diharapkan bisa mendorong peningkatan kualitas dan kuantitas artikel di PTMA yang bisa diterbitkan pada jurnal internasional bereputasi.

2. Tujuan PMI sebagai berikut:

- a. Meningkatkan kompetensi dosen PTMA dalam publikasi ilmiah di jurnal bereputasi;
- b. Menambah jumlah dosen PTMA yang kompeten dalam publikasi ilmiah di jurnal;
- c. Mendampingi proses penulisan dan penerbitan artikel ilmiah.

3. Luaran

Luaran wajib PMI berupa publikasi minimal 1 (satu) artikel ilmiah di jurnal internasional bereputasi. Penelitian ini diharapkan dapat menghasilkan luaran tambahan sebagai wujud kekayaan hasil penelitian.

4. Persyaratan Pengusul

Persyaratan pengusul PMI PTMA sebagai berikut:

- a. ketua pengusul merupakan dosen di PTMA;
- b. memiliki draft manuskrip artikel ilmiah disertai jurnal yang dituju;
- c. pengusul minimal 2 (dua) dosen PTMA;

F. Skema Pengabdian kepada Masyarakat

1. Pendahuluan

Hibah Riset Muhammadiyah Batch V ini membuka skema baru dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang bertujuan untuk menganalisis dan memecahkan masalah yang tengah terjadi di masyarakat. Dosen yang bergabung pada skema ini diharapkan mampu turun ke tengah-tengah masyarakat guna mengidentifikasi berbagai permasalahan yang ada. Para peneliti nantinya bisa bekerja sama dengan pimpinan persyarikatan atau organisasi otonom tingkat ranting, cabang maupun wilayah.

Khalayak sasaran skema Pengabdian kepada Masyarakat ini adalah:

1) masyarakat yang produktif secara ekonomi; 2) masyarakat yang belum produktif secara ekonomis, tetapi berhasrat kuat menjadi wirausahawan; dan 3) masyarakat yang tidak produktif secara ekonomi (masyarakat umum/biasa).

Khalayak sasaran (mitra) masyarakat yang produktif secara ekonomi seperti: kelompok perajin, kelompok nelayan, kelompok tani, kelompok ternak, yang setiap anggotanya memiliki karakter produktif secara ekonomis.

Jenis permasalahan yang wajib ditangani dalam program ini, khususnya masyarakat produktif secara ekonomi atau calon wirausaha baru meliputi bidang produksi, manajemen usaha dan pemasaran. Untuk kegiatan yang tidak bermuara pada bidang ekonomi, wajib mengungkapkan rinci permasalahan yang diprioritaskan untuk diselesaikan seperti peningkatan pelayanan, peningkatan ketentraman masyarakat, memperbaiki/membantu fasilitas layanan dan lain-lain.

2. Tujuan PkM sebagai berikut:

- a. membentuk/mengembangkan kelompok masyarakat berbasis persyarikatan Muhammadiyah yang mandiri secara ekonomi dan sosial;
- b. membantu menciptakan masyarakat muslim yang berke-majuan; dan
- c. meningkatkan keterampilan berpikir, membaca dan menulis atau keterampilan lain yang dibutuhkan (*softskill* dan *hardskill*) oleh masyarakat.
- d. Menjadi *lesson learned* bagi pelaksanaan Catur Dharma Perguruan Tinggi Muhammadiyah 'Aisyiyah.

3. Luaran Kegiatan

Luaran wajib PkM sebagai berikut:

- a. satu artikel ilmiah yang dipublikasikan melalui Jurnal nasi-

- onal terindeks Sinta;
- b. satu artikel pada media massa cetak/elektronik;
- c. video kegiatan; dan
- d. laporan pengabdian masyarakat.

4. Kriteria PkM sebagai berikut:

- a. iptek yang diterapkan dari hasil penelitian tim pengusul diprioritaskan untuk didanai;
- b. PKM adalah program mono tahun dengan jangka waktu kegiatan delapan bulan;
- c. usulan dana maksimum Rp 10.000.000;
- d. bekerja sama dengan majelis/Lembaga/ortom di berbagai level persyarikatan Muhammadiyah;
- e. melibatkan minimal 4 (empat) mahasiswa;

5. Persyaratan Pengusul

Persyaratan pengusul PkM sebagai berikut:

- a. Ketua pengusul merupakan dosen PTMA berpendidikan minimal S-2 dengan jabatan fungsional Asisten Ahli;
- b. pengusul memiliki kompetensi sesuai dengan bidang yang diusulkan;

Narahubung

Untuk kebutuhan informasi lebih lanjut dapat menghubungi Programme Manager Sdr. Lukman Hakim (081319117700)

Majelis Diktilitbang PP Muhammadiyah

Jl. Brawijaya no 89 Menayu Kidul Kasihan Bantul

DI Yogyakarta 55182

Telp. 0274 376336/4221040

hibahpenelitian@muhammadiyah.id

www.diktilitbangmuhammadiyah.org

BAB V PENUTUP

Rasa syukur patut kita panjatkan kepada Allah SWT atas perkenannya Buku Pedoman ini telah terselesaikan dengan baik. Buku pedoman ini merupakan acuan yang jelas dalam pelaksanaan kegiatan penelitian Hibah RisetMu khususnya bagi para dosen di PTMA sebagai pelaku utama kegiatan penelitian.

Pedoman ini telah disesuaikan dengan adanya perubahan skema serta penerapan manajemen berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) mulai dari proses pengusulan, seleksi, pelaksanaan, monitoring dan evaluasi sampai dengan pelaporan. Dengan sistem pengelolaan berbasis TIK, didukung dengan pedoman yang jelas, telah terbukti bahwa penelitian ini dapat dikelola secara efisien, transparan, dan akuntabel. Walaupun buku pedoman ini telah disusun dengan teliti, namun tidak menutup kemungkinan adanya kekurangan. Kami mengharapkan saran dan kritik demi perbaikan buku pedoman ini untuk periode yang akan datang. Semoga Buku Pedoman Hibah RisetMu ini dapat mengawal kegiatan penelitian di Perguruan Tinggi Muhammadiyah 'Aisyiyah (PTMA) sehingga mampu menghasilkan luaran yang dapat memberi sumbangan yang berarti untuk mengangkat daya saing persyarikatan, bangsa dan agama.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Waktu Pelaksanaan

No	Waktu	Kegiatan
1	17 – 27 Maret	Sosialisasi Hibah RisetMu Batch V
2	01 – 15 April	MoU dengan Mitra Riset
3	01 April – 20 Mei	Pendaftaran & Unggah Proposal
4	21 – 31 Mei	Seleksi Administrasi
5	01 – 15 Juni	Seleksi Substansi Proposal
6	17 – 20 Juni	Pengumuman Proposal Terpilih
7	21 – 25 Juni	Tanda tangan Kontrak Penelitian
8	20 Juni 2021 – 28 Feb 2022	Pelaksanaan Penelitian
9	10 – 30 Des	Monitoring dan Evaluasi
10	28 Februari 2022	Laporan Akhir
11	01 – 20 Maret 2022	Review Laporan Akhir

Lampiran 2. Bidang Fokus Riset, Tema Riset, dan Topik Riset Prioritas

1. Bidang Fokus Riset Pangan-Pertanian

Tema Riset	Topik Riset
Teknologi pemuliaan bibit tanaman, ternak, dan ikan	Pemanfaatan teknik radiasi untuk pencarian galur mutan unggul.
	Pemuliaan tanaman dengan teknologi berbasis bioteknologi.
	Pemuliaan tanaman teknik konvensional.
	Pemuliaan ternak dengan teknologi berbasis bioteknologi.
	Pemuliaan ternak teknik konvensional.
	Revitalisasi dan peningkatan pengetahuan petani berbasis komunitas dalam pemuliaan ternak.
	Pemuliaan ikan dengan teknologi berbasis bioteknologi.
	Pemuliaan ikan teknik konvensional.
	Revitalisasi dan peningkatan pengetahuan petani berbasis komunitas dalam pemuliaan ikan.
Teknologi budidaya dan pemanfaatan lahan sub- optimal	Modernisasi sistem pertanian dan pemanfaatan lahan.
	Pertanian lahan sub-optimal basah.
	Optimasi sistem pertanian tropis.
	Optimasi sistem pertanian tropis pada komunitas perempuan untuk ketahanan pangan keluarga berbasis pengetahuan lokal.
Pengembangan sumber daya manusia pertanian	Pengembangan identitas fungsional pertanian.
	Tranformasi antar generasi pekerja pertanian.
	Pergeseran pekerjaan pertanian pada perempuan petani.
	Keanekaragaman pangan berbasis sumberdaya tanaman lokal melalui peran komunitas, perempuan, dan keluarga.
Teknologi pascapanen dan rekayasa teknologi pengolahan pangan	Penguatan agroindustri berbahan baku sumber daya lokal.
	Pengelolaan dan konservasi sumberdaya lahan, air, dan hayati.
	Precision agriculture.
	Rekayasa mesin-mesin pertanian dan pengolahan.
	Teknologi iradiasi pengawetan hasil pertanian.
	Diversifikasi dan hilirisasi produk pertanian, perkebunan, peternakan, dan perikanan
	Revitalisasi dan penguatan pengetahuan lokal perempuan petani.

Teknologi ketahanan dan kemandirian pangan	Pendukung kemandirian pangan (padi, jagung, dan kedelai) dan tanaman perkebunan.
	Kemandirian pangan komoditas ruminansia.
	Kemandirian pangan komoditas perairan.
	Efisiensi rantai nilai hasil pertanian, perkebunan, peternakan.
	Pengembangan produk pangan berbasis sumber daya tropis.
	Pengembangan produk pangan fungsional.
	Pengembangan teknologi untuk deteksi pemalsuan produk pertanian, peternakan, dan perikanan.
Pengembangan teknologi untuk pengujian produk halal.	

2. Bidang Fokus Riset Integrasi Fokus Riset Energi-Energi Baru dan Terbarukan

Tema Riset	Topik Riset
Teknologi ketahanan, diversifikasi energi dan penguatan komunitas sosial	Transfer dan adopsi inovasi diversifikasi energi berbasis komunitas berwawasan gender dan berkelanjutan.
	Model tranformasi komunitas mandiri energi terbarukan berbasis pengetahuan lokal, komunitas dan masyarakat lokal
	Teknologi pengembangan elektrifikasi pedesaan.
	Teknologi tepat guna dalam pemanfaatan energy baru dan terbarukan

3. Bidang Fokus Riset Kesehatan dan Obat

Tema Riset	Topik Riset
Pelayanan Kesehatan	Pengembangan AUM di bidang kesehatan
	Penyuluhan Kesehatan Masyarakat
	Kawasan Bebas Rokok
	Pencegahan Stunting
Evaluasi Kinerja Pelayanan Kesehatan	

Teknologi alat kesehatan dan diagnostik	Pengembangan in vivo diagnostic (IVD) untuk deteksi penyakit infeksi
	Pengembangan in vivo diagnostic (IVD) untuk deteksi penyakit degenerative
	Pengembangan alat elektromedik.
Teknologi kemandirian bahan baku obat	Pengembangan fitofarmaka berbasis sumber daya lokal.
	Bahan baku obat kimia.
	Saintifikasi jamu & herbal, teknologi produksi pigmen alami.
Teknologi kemandirian bahan baku obat	Pengembangan obat tradisional berbasis IPTEK untuk penyakit-penyakit tropis (neglected deseases)
	Pengembangan teknologi biosimilar, biosintesis, dan biorefinery untuk produksi bahan obat
	Penguatan pengetahuan perempuan dalam pengembangan fito farmaka berbasis pengetahuan lokal
	Pengetahuan lokal untuk penggunaan jamu dan herbal dalam kesehatan masyarakat
	Penguatan pengetahuan dan pengembangan kebiasaan masyarakat dalam berperilaku sehat.

4. Bidang Fokus Riset Transportasi

Tema Riset	Topik Riset
Teknologi penguatan industri transportasi	Moda jalan dan rel.
	Moda air.
	Moda udara.
Teknologi infrastruktur	Sistem cerdas manajemen transportasi.
	Teknologi prasarana transportasi.
Teknologi dan manajemen keselamatan transportasi	Manajemen keselamatan.
	Sarana prasarana pendukung keselamatan.
	Manajemen transportasi ramah gender, anak, dan kelompok berkebutuhan khusus.
pendukung sistem transportasi	Sistem konstruksi prasarana transportasi.
	Manajemen keselamatan kerja pelaksanaan konstruksi infrastruktur
	Manajemen sistem pengendalian dan penjaminan mutu pelaksanaan konstruksi infrastruktur transportasi.

Kajian kebijakan, sosial dan ekonomi transportasi	Riset dasar pendukung teknologi dan sistem transportasi.
	Sistem sosial yang mendukung partisipasi perempuan, anak, dan inklusi sosial serta dalam penggunaan sarana dan prasarana transportasi.
<i>Intelligent transportation system</i>	Manajemen transportasi perkotaan/urban.
	Manajemen transportasi logistik.

5. Bidang Fokus Riset Teknologi Informasi Dan Komunikasi

Tema Riset	Topik Riset
Pengembangan Infrastruktur TIK	Teknologi 5G (<i>broadband</i>).
	Telekomunikasi berbasis <i>internet protocol (IP)</i> dan <i>Internet of things</i>
	<i>Network, data and information security</i> .
	Penyiaran multimedia berbasis digital.
	IT <i>security</i> .
	Pengembangan jaringan sensor.
	Teknologi antena dan propagasi gelombang radio.
Pengembangan sistem/platform berbasis <i>Open Source</i>	Pengembangan sistem radio kognitif.
	Sistem TIK <i>e-Government</i> .
	Sistem TIK <i>e-Business</i> .
	<i>Framework/Platform</i> penunjang industri kreatif dan kontrol.
Teknologi untuk Peningkatan	Sistem informasi berbasis teknologi pendukung industri mikro berwawasan gender dan berkelanjutan.
	Teknologi dan konten untuk data informasi geospasial dan inderaja
Teknologi piranti tik dan pendukung TIK	Pengembangan teknologi <i>big data</i> .
	Piranti TIK untuk sistem jaringan.
	Piranti TIK untuk <i>smart city</i>
	Piranti TIK untuk <i>customer premises equipment (CPE)</i> .
	Kebijakan dan sosial humaniora pendukung TIK.
Pengembangan sistem berbasis Kecerdasan buatan	Teknologi piranti pendukung partisipasi perempuan, anak, kelompok berkebutuhan khusus, serta keamanan penggunaan informasi berbasis TIK.
	Pengembangan aplikasi sistem cerdas.
	Teknologi <i>robot vision</i>

6. Bidang Fokus Riset Pertahanan dan Keamanan

Tema Riset	Topik Riset
Teknologi	Pengembangan produk alat angkut matra darat.
	Pengembangan produk alat angkut matra laut.
	Pengembangan produk alat angkut matra udara.
Teknologi pendukung daya gempur	Pengembangan produk roket.
	Pengembangan produk handak.
	Pengembangan produk sistem persenjataan.
Teknologi pendukung hankam	Pengembangan produk Komando, Kendali, Komunikasi, Komputasi, Integrasi, Pengamatan, dan Pengintaian (K4IIPP), terutama radar, alat komunikasi dan satelit.
	Pengembangan produk material.
	Pengembangan sumber daya pertahanan.
	Pengembangan sistem sosial pendukung pertahanan dan kemandirian berbasis budaya lokal yang berwawasan gender dan inklusi sosial

7. Bidang Fokus Riset Kemaritiman

Tema Riset	Topik Riset
Teknologi kedaulatan daerah 3T (terdepan, terpencil, terbelakang)	Ketahanan sosial dan penguatan ekonomi pesisir.
	Kedaulatan pangan masyarakat pesisir dan pulau terpencil.
	Pengelolaan pesisir perbatasan dari aspek social security dan prosperity
Teknologi konservasi lingkungan, maritim	Difersifikasi, dan pelestarian sumberdaya kelautan.
	Eksplorasi dan pemanfaatan sumber daya pesisir dan laut.
	Pengembangan teknologi dan manajemen pulau-pulau kecil dan pesisir
Teknologi penguatan infrastruktur maritim	Pengembangan industri pariwisata bahari.
	Konservasi dan rehabilitasi ekosistem pesisir dan laut.
	Zonasi ekosistem dan pendukung kawasan konservasi laut.
	Kesehatan dan jasa ekosistem pesisir dan laut.
	Penguasaan teknologi survei SDE/SDA laut dalam.

Pemberdayaan dan peningkatan partisipasi perempuan dan inklusi sosial dalam lingkungan kemaritiman.	Revitalisasi kearifan lokal untuk ketahanan, keluarga dan pelestarian sumber daya kelautan.
	Partisipasi perempuan, kelompok minoritas, dan keluarga untuk ketahanan, dan diversifikasi produk pengolahan sumber daya kelautan
	Partisipasi perempuan, dan inklusi sosial dalam penerimaan dan pemanfaatan pariwisata bahari.
	Integrasi konservasi lingkungan maritim dalam kurikulum pendidikan yang berwawasan gender dan inklusi sosial.

8. Bidang Fokus Riset Kebencanaan

Tema Riset	Topik Riset
Teknologi dan manajemen bencana geologi	Mitigasi pengurangan risiko bencana geologi.
	Pencegahan dan kesiapsiagaan tanggap darurat geologi.
	Rehabilitasi dan rekonstruksi geologi.
	Regulasi dan budaya sadar bencana geologi.
	Bahaya dan kerentanan geologi.
Teknologi dan aplikasi digital dalam manajemen bencana geologi	
Teknologi dan manajemen bencana hidrometeorologi	Mitigasi pengurangan risiko bencana hidrometeorologi.
	Pencegahan dan kesiapsiagaan, tanggap darurat hidrometeorologi.
	Rehabilitasi dan rekonstruksi hidrometeorologi.
	Regulasi dan budaya sadar bencana hidrometeorologi.
	Bahaya dan kerentanan bencana hidrometeorologi.
Teknologi dan manajemen bencana kebakaran lahan dan hutan	Mitigasi pengurangan risiko bencana kebakaran lahan dan hutan
	Pencegahan dan kesiapsiagaan tanggap darurat kebakaran lahan dan hutan
	Rehabilitasi dan rekonstruksi kebakaran lahan dan hutan.
	Regulasi dan budaya sadar bencana kebakaran lahan dan hutan
	Revitalisasi nilai budaya lokal dan partisipasi perempuan untuk pencegahan bencana kebakaran hutan, padang
	pengembalaan, dan lahan produktif.
	Bahaya dan kerentanan bencana kebakaran lahan dan hutan.

Teknologi dan manajemen bencana alam: gempa bumi, tsunami, banjir bandang, tanah longsor, kekeringan (kemarau), gunung meletus	Pemberdayaan mitigasi berbasis komunitas.
	Teknologi peringatan dini bencana alam.
	Recovery kehidupan sosial, ekonomi, dan budaya masyarakat pasca bencana.
	Pengembangan model dan sistem informasi mitigasi bencana
	Pemetaan bencana sebagai informasi tata ruang wilayah dan design bangunan.
Mitigasi, perubahan iklim dan tata ekosistem	Mitigasi dampak perubahan iklim.
	Perubahan tutupan lahan dan daya dukung lahan.
	Kontribusi dan peran hutan dalam perubahan iklim.
	Proses pengelolaan lingkungan yang diakibatkan perubahan tutupan lahan dan perubahan iklim.
Teknologi dan manajemen lingkungan	Kajian pemetaan kesehatan lingkungan.
	Rehabilitasi ekosistem.
	Eksplorasi ramah lingkungan.
	Regulasi dan budaya.
	Teknologi dan aplikasi digital dalam manajemen bencana kebakaran lahan dan hutan.
	Bahaya, kerentanan, risiko dan manajemen bencana biologi (termasuk persebaran penyakit, ledakan serangga, ledakan populasi burung, ikan dll.).
	Bioteknologi lingkungan.
	Bioremediasi lingkungan.
	Manajemen limbah berbahaya dan beracun.
	Adaptasi lingkungan terhadap perubahan iklim dan/ atau pencemaran
	Konservasi sumber daya alam.
	Valuasi sumber daya alam.
	Restorasi kerusakan lingkungan.
Teknologi pengolahan limbah padat, cair dan gas.	
Analisis resiko lingkungan.	
Bencana kegagalan teknologi	Bahaya, kerentanan dan risiko kegagalan teknologi.
	Manajemen bencana kegagalan teknologi (termasuk nuklir, konstruksi modern, dll.).
Bencana sosial	Bahaya, kerentanan dan risiko bencana sosial (termasuk kerusakan sosial).
	Manajemen bencana sosial.

Mitigasi berkelanjutan terhadap bencana alam	Wilayah dengan kerentanan tinggi terhadap bencana alam.
	Penilaian cerdas terhadap fasilitas umum yang/ telah terbangun (smart assessment on existing public facilities).
	Kesiapsiagaan masyarakat menghadapi bencana alam.
	Bencana dan kearifan lokal.

9. Bidang Fokus Riset Sosial Humaniora

Tema Riset	Topik Riset
Pembangunan dan penguatan sosial budaya	Kearifan lokal.
	Indigenous studies.
	Global village.
	Identitas, mobilitas, diversity, dan multikulturalisme
	Budaya dalam upaya mencegah dan menangani akibat dari kekerasan, radikalisme, kekerasan berbasis gender, anak, etnisitas, agama, dan identitas lainnya, serta dalam upaya mengembangkan kesejahteraan dan keunggulan prestasi.
	Soft power diplomacy
	Komunikasi publik di era revolusi teknologi informasi dan komunikasi
	Tatakelola organisasi dan pemerintahan
	Demokrasi, politik, dan pemilihan umum
Hubungan internasional	
Sustainable mobility	Urban planning.
	Urban transportation.
	Mobilitas berbasis pengetahuan lokal dan pekerja keluarga untuk industri.
	Mobilitas orang, nilai, dan barang serta implikasinya pada transformasi nilai budaya dan perilaku komsumtif dalam era global.
Penguatan modal sosial	Reforma agrarian.
	Pengentasan kemiskinan dan kemandirian pangan.
	Rekayasa sosial & pengembangan pedesaan.
	Modal sosial budaya untuk pencegahan dan penanganan akibat dari kekerasan perempuan dan anak, ketahanan keluarga, dan komunitas minoritas.

Ekonomi dan sumber daya manusia	Kewirausahaan, koperasi, dan UMKM.
	Pemetaan, revitalisasi, dan transformasi pengetahuan dan keterampilan berbasis pengetahuan lokal untuk peningkatan daya saing ekonomi bangsa berwawasan gender, inklusi sosial, dan berkelanjutan.
	Pembangunan sistem sosial yang mendorong peningkatan, pendistribusian, dan penciptaan sumberdaya manusia yang kreatif menghadapi pembangunan berkelanjutan.
	Pendidikan berkarakter dan berdaya saing berwawasan keadilan gender, anak, inklusi sosial yang berkelanjutan.
	Perempuan dalam wirausaha, koperasi, dan UMKM berbasis pengetahuan khas perempuan.
	Seni-budaya pendukung pariwisata.
	Grand design kekayaan intelektual lokal, peninggalan sejarah, dan pelestariannya dalam mendukung karakter bangsa dan pariwisata yang berkesinambungan
	Sumber daya manusia dalam lingkup organisasi industri
	Bisnis Ekonomi Syariah
Pengarusutamaan gender dalam pembangunan	Patriarkhi dan dominasi sosial dalam pembangunan.
	Grand design pengetahuan lokal dan berbasis pengetahuan lokal perempuan, laki-laki, Anak, komunitas minoritas, komunitas berkebutuhan khusus untuk penciptaan daya saing bangsa.
Filantropi dan Kesejahteraan Sosial	Pelayanan disabilitas
	Pemberdayaan ekonomi mikro
	Pemanfaatan dana zakat dan wakaf
	Ketahanan pangan keluarga dan komunitas
	Pemberdayaan petani dan nelayan
Sejarah, Fahaman dan Ideologi Muhammadiyah	Ekonomi Kreatif
	Sejarah dan Dakwah Muhammadiyah
	Fahaman dan gerakan Muhammadiyah
	Kajian fatwa Muhammadiyah
	Muhammadiyah dan Dinamika Masyarakat Lokal
	Fiqh Kontemporer
	Politik Muhammadiyah
Kajian teks Al Qur'an	

Seni, identitas, kebudayaan, dan karakter bangsa	Seni tradisi dan pewarisan.
	Seni dan pendidikan
	Konservasi seni.
	Seni dan kehidupan masyarakat
	Seni dan pengembangan ekonomi
	Teknologi dan media seni.
	Revitalisasi seni.
	Seni dan daya saing bangsa.
	Seni dan kesetaraan gender
	Seni dan ideologi bangsa
	Digital ekonomi/smart ekonomi/ekonomi kreatif
	Diaspora dan tenaga kerja migran internasional Indonesia
	Pembudayaan nilai-nilai karakter utama
	Kurikulum pendidikan karakter berbasis kearifan lokal
	Peningkatan kualitas guru dalam penguatan pendidikan karakter
Pendidikan dan Perkaderan	Integrasi karakter bangsa dalam proses pembelajaran
	Jejaring kemitraan lembaga penyelenggara pendidikan
	Teknologi pendidikan dan pembelajaran
	Manajemen pendidikan
	Sumber daya pendidikan (tenaga pendidik dan kependidikan)
	Kesetaraan gender dan inklusi sosial dalam pendidikan
	Hasil pendidikan dan pembentukan karakter bangsa
Pendidikan dan Pengembangan Kader Persyarikatan	
Hukum dan HAM	Implementasi AI Islam Kemuhammadiyah
	Strategi Politik Muhammadiyah
	Pancasila sebagai dasar negara
	Islam dan Konstitusi
	Kajian Fatwa Muhammadiyah
	Demokrasi dan Kewargaan
	Identitas Sosial dan Kebangsaan
	Internasionalisasi kader dan gerakan
Media Sosial dan Kebebasan Berekspresi	

Keterangan:

Tema dan topik yang tercantum pada tabel di atas masih bersifat dinamis. Perubahan akan dilakukan jika ada pertimbangan strategis dan mendesak.



Lampiran 3. Penilaian Seleksi, Monitoring dan Evaluasi, dan Hasil

A. Penilaian Usulan Penelitian

NO	KOMPONEN PENILAIAN	HIBAH RISETMU BATCH V					
		PD	PT	PU	PKPT	PAI	PkM
<i>Rekam Jejak Pengusul</i>							
1	a. Kualitas dan kuantitas publikasi artikel di jurnal ilmiah	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	b. Kualitas dan kuantitas publikasi dalam prosiding	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	c. Kualitas dan kuantitas buku ber ISBN	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	d. Kuantitas dan status perolehan KI	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	e. Rekam jejak anggota	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	f. Memiliki paten terdaftar atau granted dan/atau cipta khusus untuk bidang seni terkait substansi usulan penelitian			✓			
<i>Usulan Penelitian</i>							
2	a. Relevansi usulan penelitian terhadap bidang fokus, tema, dan topik	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	b. Relevansi usulan penelitian terhadap Renstra PT						
	c. Kualitas dan relevansi tujuan, permasalahan, state of the art, metode, dan kebaruan penelitian	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	d. Keterkaitan usulan penelitian terhadap hasil penelitian yang didapat sebelumnya dan rencana kedepan (roadmap penelitian)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	e. Kesesuaian penugasan peneliti dan pembagian tugas	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	f. Kualitas luaran wajib penelitian yang dijanjikan	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	g. Kewajaran tahapan target capaian luaran wajib penelitian	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	h. Kewajaran target TKT	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	i. Kesesuaian jadwal penelitian	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	j. Kewajaran RAB usulan	✓	✓	✓	✓	✓	✓

	k. Kekinian dan sumber primer pengacuan pustaka	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	l. Dukungan mitra kerjasama penelitian	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	n. Dukungan pendanaan mitra	✓	✓	✓	✓	✓	✓

B. Penilaian Monitoring dan Evaluasi Pelaksanaan Penelitian

NO	Komponen Penilaian	SKEMA HIBAH RISETMU BATCH V					
		PD	PT	PP	PKPT	PAI	PkM
1	Kemajuan ketercapaian luaran wajib yang dijanjikan	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	Kemajuan ketercapaian luaran tambahan yang dijanjikan	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	Kesesuaian penelitian dengan usulan	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	Integritas, dedikasi, dan kekompakan tim peneliti	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	Realisasi kerjasama (jika ada)			✓			✓
6	Realisasi kontribusi mitra (jika ada)		✓	✓			✓
7	Potensi keberlanjutan hasil penelitian	✓	✓	✓	✓	✓	✓

C. Penilaian Hasil Penelitian

NO	KOMPONEN PENILAIAN	SKEMA HIBAH RISETMU PTMA					
		PD	PT	PP	PKPT	PAI	PkM
1	Tingkat ketercapaian dan kualitas luaran wajib yang dijanjikan	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	Tingkat ketercapaian dan kualitas luaran tambahan yang dijanjikan	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	Kesesuaian hasil penelitian dengan usulan	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(JUDUL PENELITIAN)



PROPOSAL

HIBAH RISET MUHAMMADIYAH BATCH V

DISUSUN OLEH:

Ketua Tim: Nama (Asal Lembaga)

Anggota: Nama (Asal Lembaga)

MAJELIS PENDIDIKAN TINGGI PENELITIAN DAN
PENGEMBANGAN
PIMPINAN PUSAT MUHAMMADIYAH
2021

Halaman Pengesahan

HALAMAN PENGESAHAN HIBAH RISET MUHAMMADIYAH BATCH V

Judul Penelitian :
Skema :
Jumlah Dana :
Ketua Peneliti :
 a. Nama Lengkap :
 b. NIDN :
 c. Jabatan Fungsional :
 d. Program Studi :
 e. Nomor HP :
 f. Alamat email :
Anggota Peneliti :
 a. Nama Lengkap :
 b. NIDN :
 c. Perguruan Tinggi :

Kota, tanggal-bulan-tahun

Mengetahui,
Dekan/Ketua

Ketua Peneliti

Tanda tangan

tanda tangan

(Nama Lengkap)
NBM/NIP/NIK

(Nama Lengkap)
NBM/NIP/NIK

Menyetujui, Ketua LP/LPPM
Tanda tangan

(Nama Lengkap)
NBM/NIP/NIK

Format Curriculum Vitae

CURRICULUM VITAE

Nama :
 Nomor Baku Muhammadiyah :
 NIP/NIK :
 Tmpt/Tgl Lahir :
 Jenis Kelamin :
 Golongan / Pangkat :
 Jabatan Akademik :
 Perguruan Tinggi :
 Alamat Rumah :
 Telp./Faks. :
 Alamat e-mail :

RIWAYAT PENDIDIKAN PERGURUAN TINGGI

Tahun Lulus	Program Pendidikan	Perguruan Tinggi	Jurusan

PELATIHAN PROFESIONAL

Tahun	Jenis Pelatihan (Dalam/Luar Negeri)	Penyelenggara	Jangka Waktu

PENGALAMAN MENGAJAR

Mata Kuliah	Program Pendidikan	Program Studi	Tahun Akademik

PRODUK BAHAN AJAR

Mata Kuliah	Program Pendidikan	Jenis Bahan Ajar (cetak dan non cetak)	Tahun Akademik

PENGALAMAN PENELITIAN

Tahun	Judul Penelitian	Ketua/Anggota Tim	Sumber Dana

KARYA ILMIAH**A. Buku/Bab/Jurnal**

Tahun	Judul	Penerbit/Jurnal

B. Makalah/Poster

Tahun	Judul	Penyelenggara

C. Penyunting/Editor/Reviewer/Resensi

Tahun	Judul	Penerbit/Jurnal

KONFERENSI/SEMINAR/LOKAKARYA/SIMPOSIUM

Tahun	Judul Kegiatan	Penyelenggara	Panitia/Peserta/Pembicara

KEGIATAN PROFESIONAL/PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Tahun	Jenis/ Nama Kegiatan	Tempat

JABATAN DALAM PENGELOLAAN INSTITUSI

Peran/Jabatan	Institusi	Jangka waktu

PENGHARGAAN/PIAGAM

Tahun	Bentuk Penghargaan	Pemberi

ORGANISASI PROFESI/ILMIAH

Tahun	Jenis>Nama Organisasi	Jabatan/Jenjang Keanggotaan

Saya menyatakan bahwa semua keterangan dalam **Curriculum Vitae** ini adalah benar dan apabila terdapat kesalahan, saya bersedia mempertanggungjawabkannya sesuai aturan dan hukum yang berlaku.

....., 2021

Mengetahui
Dekan/Ketua Jurusan

Yang menyatakan,

Tanda tangan dan cap

(.....)

(.....)

*kolom bisa ditambah sesuai kebutuhan

