

TERM OF REFERENCE

SKEMA HIBAH PENELITIAN KOLABORASI INTERNASIONAL

I. Latar belakang

Guru besar sebagai jabatan fungsional tertinggi bagi dosen memiliki peran yang strategis bagi Universitas dalam mengembangkan keilmuan dan meningkatkan peran dalam menyelesaikan masalah bangsa. Gelar profesor diperoleh melalui proses yang sangat panjang bagi seorang dosen dalam hal pendidikan, penelitian dan pengabdian masyarakat. Oleh karena itu tidak banyak dosen yang mampu memperoleh jabatan tersebut.

Beberapa hambatan dalam mengajukan jabatan guru besar adalah kemampuan melakukan penelitian yang berkualitas dan kemampuan menulis publikasi pada jurnal internasional yang bereputasi. Salah satu upaya untuk mengatasi permasalahan tersebut adalah dengan melakukan penelitian kolaboratif dengan pakar yang memiliki keilmuan sebidang di luar UII. Sehingga ditawarkanlah program Hibah Penelitian Kolaboratif ini yang bertujuan untuk meningkatkan kualitas penelitian dosen yang dapat bermuara pada hasil yang dipublikasikan melalui jurnal bereputasi.

II. Fokus Penelitian

Fokus tema yang diajukan pada Hibah Penelitian Kolaboratif ini harus sejalan 7 peta jalan (*road-map*) bidang unggulan UII, yaitu:

1. Pengembangan Model Peningkatan Kualitas Hidup Islami
2. Sistem Penyelenggaraan Negara Anti Kejahatan Kemanusiaan Berbasis Keadilan
3. Pengembangan Industri Ekonomi Kreatif Berbasis Wirausaha dan Etika Berdaya Saing Global
4. Pengembangan Permukiman yang Cerdas, Lestari, dan Tanggap Bencana
5. Pengembangan *Virtual Environment* (VE) untuk Pendidikan, Pemerintahan, dan Bisnis
6. Pengembangan Teknologi Kesehatan untuk Pencegahan, Diagnostik, dan Terapeutik
7. Pengembangan Minyak Atsiri dan Fitofarmaka untuk Peningkatan Kesehatan

III. Kriteria Pengusul

Kriteria yang dapat mengusulkan hibah ini adalah:

1. Dosen tetap UII yang memiliki NIDN dan ID Sinta
2. Pendidikan Doktor (S3) dengan jabatan fungsional Lektor Kepala (dari Kemenristekdikti);
3. Mempunyai rencana kegiatan penelitian yang rinci dan jelas yang ditulis dalam bentuk proposal penelitian;

4. Tidak terlibat penelitian yang dibiayai oleh DPPM baik sebagai ketua peneliti maupun anggota;
5. Wajib mencantumkan target publikasi jurnal yang dituju dengan ketentuan:
 - a. Jurnal internasional bereputasi yang terindeks pada *Web of Science* dan/atau *Scopus*
 - b. Mempunyai faktor dampak (*impact factor*) dari *ISI Web of Science (Thomson Reuters)* atau *Scimago Journal Rank (SJR)* yang masuk dalam *quartile 1, quartile 2 atau quartile 3* dengan status *Accepted/Published*.
6. Mendapatkan persetujuan dari Ketua Jurusan yang dibuktikan dengan surat pernyataan dari ketua Jurusan.
7. Wajib mencantumkan kolaborasi dengan peneliti lain di luar UII dengan ketentuan:
 - a. Mempunyai jabatan fungsional minimal Lektor Kepala
 - b. Mempunyai track record penelitian yang sebidang dengan pengusul
 - c. Mempunyai Hi-indeks scopus minimal 10
 - d. Telah memiliki publikasi di jurnal yang menjadi target publikasi pengusul sebagai penulis pertama
 - e. Membuat surat bukti kesediaan berkolaborasi dalam kegiatan penelitian pengusul

IV. Kewajiban Pengusul

Pengusul yang dinyatakan layak untuk dibiayai dalam program Hibah Penelitian Kolaborasi ini mempunyai kewajiban:

1. Melakukan penelitian dengan sungguh-sungguh tanpa melanggar nilai-nilai kesilaman dan kaidah ilmiah yang berlaku
2. Membuat laporan kemajuan dan laporan akhir sebagaimana disebutkan dalam kontrak
3. Melaporkan penggunaan anggaran

V. Hak Pengusul dan Kolaborator

1. Mendapatkan bantuan penelitian sebesar 75 juta rupiah dengan ketentuan:
 - a. 50 juta rupiah diberikan diawal pelaksanaan setelah penandatanganan kontrak
 - b. 25 juta rupiah diberikan setelah pengusul membuat laporan akhir
 - c. Nilai tersebut sebelum dipotong pajak
2. Mendapatkan honor penelitian sebesar 20 juta rupiah (sebelum dipotong pajak) yang merupakan bagian dari dana bantuan penelitian di point 1.
3. Kolaborator mendapatkan honor pendampingan sebesar 10 juta rupiah (sebelum dipotong pajak)

VI. Proses pengusulan dan seleksi proposal

1. Proses pengusulan proposal dimulai dengan dosen menyiapkan proposal sesuai format dalam TOR/panduan dan mengunggah file proposal secara utuh dalam format PDF maksimal 2 MB;
2. Selanjutnya pengusul mengakses SIM PPM (<https://simppm.uui.ac.id>), Login menggunakan username dan password UNISYS UII kemudian mengisi data yang diperlukan dan mengunggah file proposal;

VII. Jadwal pendaftaran dan seleksi

No	Aktivitas	Waktu
1	Sosialisasi dan pengumuman	3 April 2019
2	Pembentukan Dewan Pakar	20 April 2019
3	Batas terakhir pengumpulan berkas	17 Juni 2019
4	Pemeriksaan dokumen	24 Juni 2019
5	Presentasi peserta	Pekan ke-4 Juni 2019
6	Pengumuman calon yang diterima	Pekan ke-1 Juli 2019
7	Pesiapan Kontrak	Pekan ke-1 Juli 2019
8	Tanda tangan kontrak	Pekan ke-2 Juli 2019
9	Pelaksanaan penelitian	Juli – November 2019
10	Pelaporan tengah program (peserta melakukan presentasi)	September 2019
11	Pelaporan akhir program	Pekan ke-1 Desember 2019

FORMAT PROPOSAL PENELITIAN

HALAMAN COVER

Lihat lampiran 1 (contoh halaman cover)

HALAMAN PENGESAHAN

Lihat lampiran 2 (contoh halaman pengesahan)

RINGKASAN

Ringkasan penelitian tidak lebih dari 500 kata yang berisi latar belakang penelitian, tujuan dan tahapan metode penelitian, luaran yang ditargetkan, serta uraian TKT penelitian yang diusulkan, kata kunci maksimal 5 kata.

BAB I. PENDAHULUAN

Pendahuluan maksimal 1000 kata yang berisi latar belakang dan permasalahan yang akan diteliti, tujuan khusus, urgensi penelitian, serta luaran dan target penelitian serta keterkaitan dengan ayat Al-Quran atau sunnah Rasulullah SAW.

BAB II. 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 *road map* 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 tahun terakhir.

BAB III. METODE PENELITIAN

Metode atau cara untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan maksimal 1000 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. Tugas masing-masing anggota pengusul diuraikan sesuai tahapan penelitian yang diusulkan.

DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan. Hanya pustaka yang disitasi pada usulan penelitian yang dicantumkan dalam daftar pustaka.

JADWAL

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

No	Uraian Kegiatan	Bulan ke-									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

RENCANA ANGGARAN BIAYA

Rencana anggaran biaya harus realistis dan disertai justifikasi penggunaan dana. Total anggaran maksimal Rp. 75.000.000. Anggaran yang wajib pajak hanya honor, sedangkan biaya oprasional penelitian tidak terpotong pajak. Dalam laporan keuangan, bukti real pengeluaran harus dilampirkan.

1. Honor

Honor	Total (Rp)	
Honor Peneliti	20.000.000	
Honor Pendamping	10.000.000	
SUB TOTAL (Rp)		30,000,000

2. Peralatan Penunjang

Material	Justifikasi Pemakaian	Harga Satuan (Rp)	Kuantitas	Total (Rp)
SUB TOTAL (Rp)				-

3. Bahan Habis Pakai

Material	Justifikasi Pemakaian	Harga Satuan (Rp)	Kuantitas	Total (Rp)
SUB TOTAL (Rp)				

4. Perjalanan dan akomodasi

Kegiatan	Justifikasi Perjalanan	Harga Satuan (Rp)	Kuantitas	Total (Rp)
SUB TOTAL (Rp)				

5. Lain lain

Material	Justifikasi Pemakaian	Harga Satuan (Rp)	Kuantitas	Total (Rp)
SUB TOTAL (Rp)				-

Total

No	Pos	Usulan Biaya (Rp)
1	Honorarium Tim Peneliti	30,000,000
2	Peralatan Penunjang	
3	Bahan Habis Pakai	
4	Perjalanan dan Akomodasi	
5	Lain-lain	
	Total	

ORGANISASI DAN TUGAS TIM PENELITI

No	Nama/NIDN	Fakultas/ Jurusan	Bidang Ilmu	Alokasi Waktu	Uraian Tugas
1	Ketua Peneliti				
2	Anggota Peneliti				

BIODATA TIM PENELITI

Uraikan identitas tim peneliti dan jejak rekamnya dalam penelitian dan publikasi.

PENELITIAN KOLABORATIF



UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

D P P M UII

PROPOSAL/LAPORAN PENELITIAN

JUDUL PENELITIAN

Diusulkan Oleh:
(Nama Pengusul)
(Nama Kolaborator)
(Dituliskan lengkap dengan gelar akademiknya)

JURUSAN
FAKULTAS
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
TAHUN

LAMPIRAN 2 (Contoh Halaman Pengesahan)

HALAMAN PENGESAHAN

1. Identitas Penelitian
 - a. Judul Penelitian :
 - b. Skema Penelitian :
2. Ketua Peneliti
 - a. Nama Lengkap dan Gelar :
 - b. NIDN :
 - c. ID Sinta :
 - d. Jabatan Fungsional/Golongan :
 - e. Fakultas/Prodi :
 - f. Telp/Hp :
 - g. Email :
4. Anggota Peneliti (Kolaborator)
 - a. Nama Lengkap dan Gelar :
 - b. NIDN :
 - c. ID Sinta :
 - d. Jabatan Fungsional/Golongan :
 - e. Fakultas/Prodi :
5. Lokasi Penelitian :
6. Lama Penelitian :
7. Biaya yang diperlukan :

Yogyakarta,.....

Mengetahui:
Direktur DPPM UII

Ketua Peneliti,

(Dr. Eng. Hendra Setiawan, ST., MT)
NIK: 025200526

(Nama dan Gelar)
NIK:

Menyetujui,
Wakil Rektor Bidang Pengembangan Akademik dan Riset

(Dr. Drs. Imam Djati Widodo, M.Eng.Sc.)
NIK: 935220102

LAMPIRAN 3 Seleksi Administrasi / Ceklist kelengkapan Proposal / Laporan Penelitian

No	Dokumen	Proposal		Laporan	
		Mandiri	Staf	Mandiri	Staf
1	HALAMAN COVER - Penulisan Skema - Judul - Nama Dosen Pengusul - Program Studi - Tahun				
2	HALAMAN PENGESAHAN - Judul - Alamat Pengusul - Keangkatan - Anggota / kolaborator - Keterlibatan Mahasiswa - Jumlah Dana Sesuai Pagu				
3	KATA PENGANTAR				
4	DAFTAR ISI				
5	DAFTAR GAMBAR				
6	DAFTAR TABEL				
7	Ringkasan (500 kata)				
8	Bab I Pendahuluan (1000 kata) - Latar Belakang - Tujuan - Urgensi Penelitian - Luaran sesuai dengan TOR - Keterkaitan dengan Ayat Alquran				
9	Bab II Tinjauan Pustaka (1000 kata)				
10	Bab III Metode Penelitian (1000 kata) - Roadmap				
11	Jadwal Penelitian				
12	Rencana Anggaran Penelitian				
13	Bab IV Hasil dan Pembahasan				
14	BAB V Kesimpulan				
15	DAFTAR PUSTAKA				
16	LAMPIRAN I Luaran Hasil Penelitian				
17	LAMPIRAN II Biodata Tim Peneliti				
18	LAMPIRAN III Surat kesedian kolaborasi penelitian				

LAMPIRAN 4 Penialain Substansi / Kriteria/ Form Penilaian Reviewer

KRITERIA	INDIKATOR	BOBOT
Perumusan Masalah	<p>Ketajaman Perumusan Masalah & Tujuan Penelitian Lingkup Permasalahan skala.</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ Global/ Internasional (Nilai = 50) ☐ Regional / Asia Tenggara (Nilai = 40) ☐ Nasional (Nilai = 30) ☐ Lokal (Nilai = 20) 	
	<p>Kualitas dan relevansi tujuan, permasalahan, state of the art, metode, dan kebaruan penelitian</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ Kebaruan sangat signifikan (Nilai = 50) ☐ Kebaruan cukup signifikan (Nilai = 40) ☐ Kebaruan kurang signifikan (Nilai = 30) ☐ Tidak ada kebaruan (Nilai = 0) 	
Urgensi Penelitian	<p>Skala pemecahan masalah pembangunan atau pengembangan Iptek:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ Global/ Internasional (Nilai =50) ☐ Regional / Asia Tenggara (Nilai =40) ☐ Nasional (Nilai =30) ☐ Lokal (Nilai = 20) 	
Tinjauan Pustaka	<p>Relevansi dan kemutakhiran pustaka</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ Pustaka primer minimal 20 (Nilai = 50) ☐ Pustaka primer minimal 15 (Nilai = 40) ☐ Pustaka primer minimal 10 (Nilai = 30) ☐ Pustaka primer minimal 5 (Nilai = 20) ☐ Pustaka primer < 5 (Nilai = 10) 	
Kelayakan Pengusul	<p>Jabatan akademik pengusul (menurut SK DIKTI)</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ Lektor kepala 700 (Nilai = 50) ☐ Lektor kepala 550 (Nilai = 35) ☐ Lektor kepala 400 (Nilai = 20) ☐ Dibawah Lektor Kepala 	
	<p>Jabatan akademik kolaborator (menurut SK DIKTI)</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ Guru Besar (Nilai 50) ☐ Lektor kepala 700 (Nilai = 30) ☐ Lektor kepala 550 (Nilai = 20) ☐ Lektor kepala 400 (Nilai = 10) 	
	<p>Kesesuaian bidang ilmu pengusul dengan kolaborator:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ Sesuai (Nilai 50) ☐ Ada irisan bidang (Nilai = 30) ☐ Kurang Sesuai (Nilai = 10) ☐ Tidak Sesuai (Nilai = 0) 	
	<p>Reputasi kolaborator:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ Hi-Indeks > 15 (Nilai = 50) ☐ Hi-Indeks > 10 (Nilai = 40) ☐ Hi-Indeks = 10 (Nilai = 30) 	

	<p>Rekam jejak kolaborator:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ Jumlah publikasi di jurnal yang menjadi target pengusul > 3 sebagai penulis pertama (Nilai = 50) ☐ Jumlah publikasi di jurnal yang menjadi target pengusul = 3 sebagai penulis pertama (Nilai = 40) ☐ Jumlah publikasi di jurnal yang menjadi target pengusul = 2 sebagai penulis pertama (Nilai = 30) ☐ Jumlah publikasi di jurnal yang menjadi target pengusul = 1 sebagai penulis pertama (Nilai = 20) ☐ Tidak memiliki publikasi di jurnal yang menjadi target pengusul (Nilai = 0) 	
Kesesuaian dengan Renstra Penelitian UII & Nilai Islam	<p>Topik Penelitian berkaitan dengan Renstra Penelitian UII dan nilai Islam</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ Sesuai Renstra Penelitian & ada nilai Islam (Nilai = 50) ☐ Kurang Sesuai (Tidak ada Renstra Penelitian atau Nilai Islam) (Nilai = 30) ☐ Sangat Tidak Sesuai (Tidak ada Renstra Penelitian dan tidak ada Nilai Islam) (Nilai = 0) 	
Kesesuaian roadmap	<p>Keterkaitan usulan penelitian terhadap hasil penelitian yang didapat sebelumnya dan rencana kedepan (roadmap penelitian)</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ Roadmap jelas dan ada keterkaitan antara milestone dan usulan penelitian (Nilai = 50) ☐ Ada roadmap namun kurang jelas atau tidak ada keterkaitan penelitian sebelumnya dengan usulan penelitian (Nilai = 20) ☐ Tidak ada roadmap (Nilai = 0) 	
Luaran	<p>Luaran Penelitian (Publikasi)</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ Satu artikel di jurnal internasional Q1 (Nilai = 50) ☐ Satu artikel di jurnal internasional Q2 (Nilai = 40) ☐ Satu artikel di jurnal internasional Q3 (Nilai = 30) ☐ Satu artikel di jurnal internasional Q4 atau yang lebih rendah (Nilai = 20) 	

LAMPIRAN 5 (Format Laporan Penelitian)

HALAMAN COVER Lihat lampiran 1 (contoh halaman cover)

HALAMAN PENGESAHAN Lihat lampiran 2 (contoh halaman pengesahan)

KATA PENGANTAR

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR TABEL

RINGKASAN

Ringkasan penelitian maksimal 500 kata yang berisi latar belakang penelitian, tujuan dan tahapan metode penelitian, hasil dan luaran yang ditargetkan, kata kunci maksimal 5 kata.

BAB I. PENDAHULUAN

Pendahuluan maksimal 1000 kata yang berisi latar belakang dan permasalahan yang akan diteliti, tujuan khusus, urgensi/manfaat penelitian, dan keterkaitan dengan ayat al-Quran atau Sunnah Rasulullah.

BAB II. 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 *road map* 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 5-10 tahun terakhir.

BAB III. METODE PENELITIAN

Metode atau cara untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan ditulis tidak melebihi 1000 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.

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Uraian hasil penelitian yang diperkaya dengan pembahasan dan analisa yang merujuk pada referensi dalam kaitannya dengan hasil penelitian yang sudah dilaksanakan. Hasil penelitian dapat berupa data/table/gambar yang diperkaya dengan ulasan analisa dan pembahasan.

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

Uraian kesimpulan dari hasil pembahasan dan analisa sebagai temuan penelitian, dan saran/rekomendasi peneliti terkait dengan persoalan yang dihadapi dalam penelitian dan upaya pengembangan penelitian ke depan.

DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan. Hanya pustaka yang disitasi pada usulan penelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

LAMPIRAN

1. Luaran Hasil Penelitian
2. Biodata Tim Peneliti
3. Kontrak Penelitian