

Penelitian Kerjasama Luar Negeri dan Publikasi Internasional (PKLN-PI)

A. Pendahuluan

Dalam era globalisasi sekarang ini, seorang peneliti selain dituntut untuk dapat melakukan kerjasama penelitian dengan peneliti lainnya di dalam negeri, juga diharapkan mampu melakukan kolaborasi dengan para peneliti di luar negeri. Hal ini dipandang perlu mengingat begitu cepatnya perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, sehingga melalui kerjasama dengan pihak luar negeri diharapkan akan mampu meningkatkan kualitas penelitian dan jumlah publikasi hasil penelitian dari para peneliti di UAD dalam jurnal ilmiah bereputasi Internasional.

Sampai saat ini jumlah publikasi internasional dari para peneliti UAD perlu ditingkatkan terus agar mampu sejajar dengan perguruan tinggi ternama di Indonesia. Faktor penyebab rendahnya publikasi ilmiah pada jurnal ilmiah bereputasi internasional dari dosen UAD diduga karena beberapa alasan, sebagai berikut.

- a. Kurangnya rasa percaya diri terhadap kualitas penelitiannya dibandingkan dengan kualitas penelitian para ilmuwan di negara-negara yang telah maju.
- b. Kurangnya kemampuan untuk menganalisis dan menginterpretasikan hasil penelitiannya secara komprehensif.
- c. Rendahnya dorongan dan motivasi para dosen untuk menuliskan hasil penelitiannya pada jurnal ilmiah bereputasi internasional.
- d. Kurang dikenalnya para peneliti dari UAD di forum jurnal internasional.

Keadaan ini tentunya harus menjadi perhatian para peneliti dan pemangku kebijakan di UAD untuk selalu berupaya meningkatkan *output* penelitian dari dosen UAD. Untuk mendorong peningkatan jumlah publikasi ilmiah pada jurnal bereputasi internasional, maka dipandang perlu dikeluarkan suatu skim Penelitian Kerjasama Luar Negeri dan Publikasi Internasional (PKLN-PI).

B. Tujuan

Tujuan skim Penelitian Kerjasama Luar Negeri dan Publikasi Internasional adalah:

- a. memperluas jejaring (*network*) penelitian dari UAD dengan mitranya di luar negeri, sehingga akan tercipta pemanfaatan sumberdaya dan fasilitas bersama antar lembaga secara berkesinambungan;
- b. meningkatkan kemampuan para peneliti di UAD untuk melakukan kerjasama penelitian dengan lembaga mitra di luar negeri;
- c. meningkatkan pengakuan internasional (*international recognition*) bagi penelitian yang dilakukan;
- d. meningkatkan mutu penelitian dan jumlah publikasi ilmiah dalam jurnal ilmiah bereputasi internasional;
- e. meningkatkan *citation index* para peneliti UAD;
- f. meningkatkan mutu dan kompetensi para dosen UAD; dan
- g. memfasilitasi para dosen UAD yang sedang atau akan melaksanakan kerjasama penelitian dengan lembaga mitra di luar negeri khususnya dengan negara-negara maju.

C. Luaran Penelitian

Luaran wajib hibah penelitian ini adalah (1) publikasi dalam jurnal ilmiah bereputasi internasional dan (2) seminar internasional di luar negeri, masing-masing minimal satu buah per tahun.

Sedangkan luaran tambahan penelitian ini adalah:

1. terciptanya jejaring (*network*) penelitian antara UAD dengan peneliti di perguruan tinggi/lembaga penelitian di luar negeri;
2. Implikasi kerja sama selanjutnya tidak hanya terbatas pada penelitian, namun selanjutnya sampai ke tahap lain misalnya: *visiting profesor* dan *student exchange*;
3. invensi *frontier* bagi para peneliti UAD yang kepemilikannya mengacu pada konvensi internasional; dan
4. HKI, buku/bahan ajar, teknologi tepat guna dan lainnya.

D. Ketentuan Pengusulan

Ketentuan Umum

1. Pengusul merupakan dosen tetap UAD.
2. Pengusul tidak sedang mendapatkan sanksi.
3. Pengusul dapat mengajukan proposal penelitian dana internal UAD untuk skim yang lain. Akan tetapi jika proposal penelitian skim ini diterima, maka proposal untuk penelitian skim lain dianggap gugur.
4. Pengusul sudah mengikuti sosialisasi *antiplagiarism* yang dibuktikan dengan sertifikat kegiatan tersebut.
5. Pengusul tidak bermasalah dengan kasus Etika Penelitian dalam 5 tahun terakhir.

Ketentuan Khusus

1. Tim peneliti dari UAD berjumlah maksimal 3 orang, tim peneliti dari luar UAD (institusi dalam negeri) maksimal berjumlah 1 orang, tim peneliti dari luar negeri (LN) maksimal 2 orang.
2. Ketua Peneliti merupakan dosen UAD minimal bergelar Doktor dengan jabatan akademik minimal Lektor.
3. Anggota Peneliti merupakan dosen UAD minimal bergelar S2 dengan jabatan akademik Asisten Ahli.
4. Anggota Peneliti dari dalam negeri luar UAD minimal bergelar S2 dan sesuai dengan kompetensi dalam topik penelitian.
5. Peneliti dari LN minimal bergelar Doktor.
6. *Track record* peneliti dari ketiga institusi jelas dan sesuai dengan topik penelitian (dilihat dari topik penelitian dan publikasi selama ini yang tercantum dalam CV masing-masing peneliti).
7. Menyertakan MoU, MoA, CV semua peneliti, dan instrumen penelitian dalam lampiran proposal penelitian
8. MoU yang berlaku tidak harus antar Universitas. MoU antar fakultas, jurusan dan laboratorium bisa digunakan
9. Dalam MoA harus tercantum biaya penelitian yang disetujui oleh pihak yang terlibat dalam penelitian, nama peneliti dan asal institusi yang terlibat dalam penelitian, periode pelaksanaan penelitian dan luaran penelitian yang akan dicapai. MoA ditandatangani oleh institusi LN.
10. *Fish bone* penelitian harus sesuai dengan kompetensi dan RIP UAD

E. Sistematika Proposal

Proposal PKLN-PI ditulis dalam bahasa Inggris. Usulan penelitian PKLN-PI maksimum berjumlah 20 halaman (tidak termasuk halaman sampul, halaman pengesahan, dan lampiran), ditulis pada kertas A-4 menggunakan huruf *Times New Roman* ukuran 12 dengan jarak spasi 1,5 spasi, kecuali ringkasan atau abstrak usulan penelitian satu spasi. Sistematika usulan mengikuti urutan sebagai berikut.

HALAMAN SAMPUL (Lampiran 4.1 Panduan Riset Kemenristek Dikti X)

HALAMAN PENGESAHAN (Lampiran 4.2 Panduan Riset Kemenristek Dikti X)

RINGKASAN (maksimum 300 kata)

Kemukakan tujuan jangka panjang dan target khusus yang ingin dicapai serta metode yang akan dipakai dalam pencapaian tujuan tersebut. Ringkasan harus mampu menguraikan secara cermat dan singkat tentang rencana kegiatan yang diusulkan, ditulis dengan jarak baris satu spasi.

DAFTAR ISI

BAB 1. PENDAHULUAN

Pendahuluan memuat latar belakang dipaparkan permasalahan yang akan diteliti, urgensi serta rasional dan potensi kontribusi tim peneliti dalam menyelesaikan masalah tersebut. Rekam jejak kerjasama penelitian, kerjasama penelitian yang sudah berlangsung selama ini dan hasilnya (bila sudah ada) serta peta jalan penelitian kerjasama tersebut secara garis besar. Tujuan khusus penelitian, dan urgensi (keutamaan) penelitian serta potensi hasil yang bisa didapat hingga akhir masa penelitian. Perlu justifikasi tentang pentingnya melakukan sebagian penelitian di mitra luar negeri. 1

Dalam pendahuluan juga perlu disampaikan target luaran yang akan dicapai setiap tahunnya terutama rencana publikasi dan seminar internasional, serta luaran lainnya yang relevan.

BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA

1. Dalam bab ini harus disampaikan *state of the art* dalam bidang yang diteliti, hasil yang sudah dicapai, studi pendahuluan yang sudah dilaksanakan terkait dengan usulan penelitian yang diajukan serta kontribusi yang akan dihasilkan dari penelitian ini. Gunakan sumber pustaka acuan primer yang relevan dan terkini dengan mengutamakan hasil penelitian pada jurnal ilmiah.
2. *References* (3 tahun terakhir, 75% adalah literatur primer). Pustaka yang digunakan dalam proposal penelitian adalah *updated* 5 tahun terakhir.

BAB 3. METODE PENELITIAN

Metode penelitian harus dilengkapi dengan bagan alir penelitian yang menggambarkan apa yang sudah dilaksanakan dan yang akan dikerjakan secara multitalun. Bagan penelitian harus dibuat secara utuh dengan penahapan yang jelas, mulai dari mana, bagaimana luarannya, dan indikator capaian yang terukur secara lebih elaboratif pada Bab1. Jelaskan bagian-bagian penelitian yang akan dilakukan di dalam negeri dan di luar negeri.

BAB 4. BIAYA DAN JADWAL PELAKSANAAN

Terdiri dari dua uraian yaitu tabel ringkasan anggaran per tahun dan rancangan jadwal pelaksanaan penelitian.

4.1 Anggaran Biaya

Justifikasi anggaran disusun secara rinci **dan dilampirkan** sesuai dengan format pada Lampiran B (lihat buku Panduan Riset Kemenristek Dikti X, 2016). Sedangkan ringkasan rencana anggaran biaya (RAB) disusun seperti pada Tabel di bawah.

Tabel Ringkasan RAB skim PKLN-PI yang Diajukan Setiap Tahun

No	Jenis Pengeluaran	Biaya yang Diusulkan (Rp)		
		Tahun I	Tahun II	Tahun III
1	Gaji dan upah (Maks. 10%)			
2	Bahan habis pakai dan peralatan			
3	Perjalanan (maks. 20%)			
4	Lain-lain: publikasi, seminar, laporan, lainnya (maks. 10%)			
Jumlah				

Catatan: lebih rinci lihat Tabel 4.2 buku Panduan Riset Kemenristek Dikti X halaman 47

4.2 Jadwal Penelitian

Jadwal penelitian disusun dalam bentuk *bar chart* untuk rencana penelitian yang diajukan dan sesuai dengan format pada Lampiran C (lihat buku Panduan Riset Kemenristek Dikti X, 2016).

REFERENSI

Daftar Pustaka disusun berdasarkan sistem nama dan tahun, dengan urutan abjad nama pengarang, tahun, judul tulisan, dan sumber. Hanya pustaka yang dikutip dalam usulan penelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

LAMPIRAN-LAMPIRAN

(Lampiran 1-6 (mengacu buku Panduan Riset Kemenristek Dikti X))

Lampiran 1. Justifikasi Anggaran Penelitian (Lampiran B).

Lampiran 2. Dukungan sarana dan prasarana penelitian menjelaskan fasilitas yang menunjang penelitian, yaitu prasarana utama yang diperlukan dalam penelitian ini dan ketersediannya di perguruan tinggi pengusul. Apabila tidak tersedia, maka jelaskan bagaimana cara mengatasinya.

Lampiran 3. Susunan organisasi tim peneliti dan pembagian tugas (Lampiran D).

Lampiran 4. Surat pernyataan/persetujuan pelaksanaan kerjasama penelitian dari ketua tim mitra luar negeri (*Letter of agreement/LOA for research collaboration*) (Format Lampiran bebas sesuai dengan kesepakatan dengan pihak mitra di luar negeri).

Lampiran 5. Biodata ketua dan anggota (Lampiran E).

Lampiran 6. Surat pernyataan ketua peneliti (Lampiran F).

Lampiran 7. MoU antara UAD dengan perguruan tinggi Mitra Luar Negeri (dapat juga MoU antar fakultas, jurusan, dan laboratorium)

Lampiran 8. MoA antara UAD dengan perguruan tinggi Mitra Dalam dan Luar Negeri

F. Sistem Seleksi

Setiap proposal akan dievaluasi dalam dua tahap. Tahap pertama yaitu *desk evaluation* untuk meneliti kelengkapan persyaratan administrasi pengusulan. Bagi yang lolos tahap satu akan diikutkan dalam tahap kedua, yaitu pemaparan usulan penelitian di hadapan tim *reviewer* yang ditunjuk.

Form Penilaian Proposal PKLN-PI

No	Kriteria	Bobot (%)	Skor	Nilai	Catatan
1	Relevansi penelitian (kesesuaian RIP, kedalaman materi, Tujuan dan urgensi)	25			
2	Kualitas penelitian (metode dan pustaka)	15			
3	Luaran (nilai publikasi dan implikasi ke masyarakat)	15			
4	Kerjasama (<i>track record</i> peneliti, implikasi kerja sama setelah penelitian, konsep internasional/regional)	20			
5	Persyaratan administrasi (MoU, MoA, CV)	15			
6	Kesesuaian jadwal dan rasionalisasi anggaran	10			

Keterangan:

Nilai = Bobot x Skor

Skor : 1= sangat kurang, 2 = kurang, 4 = baik, 5 = sangat baik

G. Biaya Penelitian dan Tindaklanjutnya

Dalam setiap tahun anggaran akan didanai sejumlah judul penelitian sesuai anggaran yang tersedia dan mewakili keseimbangan bidang eksakta dan non eksakta.

1. Biaya maksimum penelitian sebesar Rp 150.000.000,-/tahun/proposal.
2. Masing masing peneliti dari luar UAD memberikan kontribusi pendanaan (*in cash* dan atau *in kind*) bagi penelitian.

Catatan

Aturan mengenai lampiran-lampiran dan kelengkapan lain yang diperlukan dalam penyusunan proposal dan laporan skim PKLN-PI ini mengacu pada bab Penelitian Kerja Sama Luar Negeri dan Publikasi Internasional buku Panduan Pelaksanaan Penelitian Kemenristekdikti Edisi X Tahun 2016 (halaman 43-58).