**PANDUAN PENELITIAN**

**KERJASAMA LUAR NEGERI**



**DIREKTORAT RISTEK, PUBLIKASI DAN KERJASAMA LUAR NEGERI**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**2019**

**TEMPLATE PENELITIAN KERJA SAMA LUAR NEGERI**

**Sistematika Usulan Penelitian**

Usulan Penelitian Kerja sama Luar Negeri dan Publikasi Internasional **maksimum berjumlah**

**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.

**HALAMAN SAMPUL** (Lampiran 4.1)   
**HALAMAN PENGESAHAN** (Lampiran 4.2) **IDENTITAS DAN URAIAN UMUM** (Lampiran 4.3)

**DAFTAR ISI**

**RINGKASAN** (Maksimum satu halaman)

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 dan segi kesetaraan/timbal balik, termasuk kegiatan yang akan dilakukan di dalam dan di luar negeri. Cantumkan nama jurnal yang akan menjadi target. Ringkasan ditulis dengan jarak baris satu spasi.

**BAB 1. PENDAHULUAN**

Pendahuluan memuat latar belakang dipaparkan permasalahan yang akan diatasi, urgensi serta rasional dan potensi kontribusi tim peneliti dalam menyelesaikan masalah tersebut. Rekam jejak kerja sama penelitian, kerja sama penelitian yang sudah berlangsung selama ini dan hasilnya (bila sudah ada) serta peta jalan penelitian kerja sama 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. Dalam pendahuluan harus disampaikan target luaran yang akan dicapai setiap tahunnya terutama rencana publikasi dan seminar internasional, serta luaran lainnya yang relevan. Buatlah rencana capaian tahunan seperti pada Tabel 1 sesuai dengan luaran yang ditargetkan dan lamanya penelitian yang akan dilakukan.

**Tabel 1 Rencana Target Capaian Tahunan**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Type of Outcome** | | **Indicator** | | |
| **CY1)** | **CY+1** | **CY+2** |
| 1 | Scientific Publication2) | International |  |  |  |
| National-Accredited |  |  |  |
| 2 | Invited speaker in scientific forum3) | International |  |  |  |
| National |  |  |  |
| 3 | Keynote speaker in scientific forum4) | International |  |  |  |
| National |  |  |  |
| 4 | Visiting Lecturer5) | International |  |  |  |
| 5 | Intellectual Property Right6) | Patent |  |  |  |
| Simple Patent |  |  |  |
| Copy Right |  |  |  |
| Trade Mark |  |  |  |
| Trade Secret |  |  |  |
| Industrial Product Design |  |  |  |
| Geographical Indication |  |  |  |
| Plant Variety Conservation |  |  |  |
| Integrated Circuit  Topography Conservation |  |  |  |
| 6 | Intermediate Technology7) | |  |  |  |
| 7 | Model/Prototype/Design/Art/ Social Engineering8) | |  |  |  |
| 8 | Book (ISBN)9) | |  |  |  |
| 9 | Technological Readiness Level (TRL)10) | |  |  |  |

1) CY = Current year (year one)

2) Fill in with nothing, draft, submitted, reviewed, or *accepted*/*published*3)

3) Fill in with nothing, draft, registered, or has been conducted

4) Fill in with nothing, draft, registered, or has been conducted

5) Fill in with nothing, draft, registered, or has been conducted

6) Fill in with nothing, draft, registered /*granted*

7) Fill in with nothing, draft, product or application

8) Fill in with nothing, draft, product or application

9) Fill in with nothing, draft, *editing* process /*published*

10) Fill in with 1-9 scale refer to Chapter 2 Table 2.7

**BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA**

Kemukakan *state of the art* dalam bidang yang diteliti, hasil yang sudah dicapai, studi

pendahuluan yang sudah dilaksanakan terkait dengan usulan penelitian yang diajukan dalam bentuk peta jalan (*road map*) penelitian secara utuh serta kontribusi yang akan dihasilkan dari penelitian ini. Gunakan sumber pustaka acuan primer yang relevan dan terkini dengan mengutamakan hasil penelitian dari jurnal ilmiah.

**BAB 3. METODE PENELITIAN**

Metode penelitian harus dilengkapi dengan bagan alir penelitian yang menggambarkan apa

yang sudah dilaksanakan dan yang akan dikerjakan secara multitahun dalam bentuk diagram tulang ikan (*fishbone diagram*). Bagan penelitian harus dibuat secara utuh dengan pentahapan yang jelas, mulai dari awal bagaimana proses dan luarannya, dimana akan dilaksanakan, dan indikator capaian yang terukur. Jelaskan bagian-bagian penelitian yang akan dilakukan di dalam negeri dan di luar negeri.

**BAB 4. BIAYA DAN JADWAL PELAKSANAAN**

**4.1 Anggaran Biaya**

Justifikasi anggaran disusun secara rinci dan dilampirkan sesuai dengan format pada Lampiran

B. Adapun ringkasan anggaran biaya disusun seperti pada Tabel 4.2 dengan komponen sebagai berikut.

**Tabel 4.2 Format Ringkasan Anggaran Biaya Penelitian KLN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Jenis Pengeluaran** | **Rincian Biaya** |
| 1 | Honorarium untuk pelaksana, petugas laboratorium, pengumpul  data, pengolah data, penganalisis data, honor operator, dan honor pembuat sistem (maksimum 30% dan dibayarkan sesuai ketentuan) |  |
| 2 | Pembelian bahan habis pakai untuk ATK, fotocopy, surat menyurat, penyusunan laporan, cetak, penjilidan laporan, publikasi, pulsa, internet, bahan laboratorium, langganan jurnal (maksimum 60%) |  |
| 3 | Perjalanan untuk biaya survei/sampling data, seminar/workshop  DN-LN, biaya akomodasi-konsumsi, perdiem/lumpsum, transport  (maksimum 40%) |  |
| 4 | Sewa untuk peralatan/mesin/ruang laboratorium, kendaraan, kebun  percobaan, peralatan penunjang penelitian lainnya (maksimum  40%) |  |
|  | Jumlah | Rp. 25.000.000 |

Usulan dana tidak mencakup biaya hidup selama di luar negeri untuk peneliti Indonesia yang melaksanakan penelitiannya di institusi mitra luar negeri. Apabila diperlukan dapat dialokasikan biaya akomodasi lokal bagi peneliti mitra selama berada di Indonesia.

**4.2 Jadwal Penelitian**

Jadwal penelitian disusun dalam bentuk diagram batang (*bar chart*) untuk rencana penelitian

yang diajukan dan sesuai dengan format pada Lampiran C.

**REFERENSI**

Daftar Pustaka disusun berdasarkan 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 Referensi.

**LAMPIRAN-LAMPIRAN**

**Lampiran 1.** Justifikasi Anggaran Penelitian. (Lampiran B)

**Lampiran 2.** Dukungan sarana dan prasarana penelitian penunjang 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 kerja sama 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 tim pengusul (Lampiran E)

**Lampiran F.** Surat pernyataan ketua pengusul. (Lampiran F)

**4.6 Sumber Dana Penelitian**

Sumber dana Penelitian Kerja sama Luar Negeri dan Publikasi Internasional dapat berasal dari: a. Universitas Mercu Buana; dan b. dana kerja sama dengan mitra luar negeri.

**Lampiran 4.1 Format Halaman Sampul Proposal Penelitian Kerja Sama Luar Negeri dan Publikasi Internasional**

Code/Field of Science

(Kode/Nama Rumpun Ilmu)\* : ........./..............

**RESEARCH PROPOSAL INTERNATIONAL RESEARCH COLLABORATION AND SCIENTIFIC PUBLICATION**

**University Logo**

**RESEARCH TITLE**

**RESEARCH TEAM**

**(Name of Principal and Member of Researchers, Academic Title, and NIDN)**

**NAME OF UNIVERSITY Month and Year**

\* Write name of code of field of science as shown in Appendix A.

**Lampiran 4.2 Format Halaman Pengesahan Proposal Penelitian Kerja Sama Luar**

**Negeri dan Publikasi Internasional**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PENELITIAN KERJA SAMA LUAR NEGERI DAN PUBLIKASI INTERNASIONAL**

Title of Research : …………………………………………………………

………………………………………………………… Code/Name of field of science : …………/……..…….………………………………… Principal researcher:

a. Full name : ………………………………………………………… b. NIDN : ………………………………………………………… c. Designation : ………………………………………………………… d. Study program : ………………………………………………………… e. Mobile phone : ………………………………………………………… f. e-mail : ………………………………………………………… Member of researcher (1)

a. Full name : ………………………………………………………… b. NIDN : ………………………………………………………… c. University : ………………………………………………………… Member of researcher (2)

a. Full name : ………………………………………………………… b. NIDN : ………………………………………………………… c. University : ………………………………………………………… International partner

a. Full name : ………………………………………………………… b. Name of institution : ………………………………………………………… c. Address of institution : ………………………………………………………… Length of research period : ………… year

Output : .......................

Total research funds : Rp ……………. (US $................)

Research funds of current year

- Internal univ. fund : Rp ……………. (US $................)

- Others : Rp ……………. (US $................)

- *in kind,* please mention : …………………………….…

City, date-month-year

Acknowledged,

Dean Principal researcher, Signature Signature

(full name) (full name) NIP/NIK NIP/NIK

Approved,

Head of Research Center Director of Research and Technology Publication and Domestic Cooperation

Signature Signature

(full name ) (full name )

NIP/NIK NIP/NIK

**Lampiran 4.3 Format Identitas dan Uraian Umum**

**IDENTITY AND GENERAL INFORMATION**

1. Research Title : …………….………..………………………………………

…………….………..………………………………………

2. Researchers

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Name** | **Position** | **Expertise** | **Institution** | **Allocated Time**  **(hour/week)** |
| 1 | ………………… | Principal | ………….. | ………… | …………… |
| 2 | ………………… | Member 1 | ………….. | ………… | …………… |
| 3 | ………………… | Member 2 | ………….. | ………… | …………… |
| … | ………………… | ……. | ………….. | ………… | …………… |

3. Research Object (type of materials):

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4. | Time/Period |  |
|  | Starts  Ends | : month: ………………………. year: ……………………..  : month: ………………………. year: …………………….. |

5. The Proposed Budget to Directorate General of Research and Development

x Year 1 : Rp .............................................................. x Year 2 : Rp .............................................................. x Year 3 : Rp ..............................................................

6. Research Location (lab/studio/field)..................................................

7. Research Partner (if any, mention its contribution)

…………………………………………………………………………………………

8. The targeted findings (explanation, method, theory, or anticipation contributed to the field of study)

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

9. The basic contribution to the field of study (explain in not more than 50 words, focus on original and fundamental ideas supporting the development of science and technology)

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

10. The targeted journals (write the name of the international journal, accredited national journal, or non-accredited, and state the year of publication.

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

11. Plan for Intellectual Property Right, book, prototype or other targeted outcomes, the targeted year or the completion year

…………………………………………………………………………………………

**Structural organization /Role and Function of The Resaerch Team**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Name / NIDN | University | Major of Study | Time Allocation  (hour/week) | Role and Function |
| 1 |  |  |  |  | Head of the research team |
| 2 |  |  |  |  | Member |

**Curriculum Vitae of Head of the Research Team**

1. **Personal identity**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Full name ( include the title) |  |
| 2 | Gender |  |
| 3 | Functional Position |  |
| 4 | NIP/NIK |  |
| 5 | NIDN |  |
| 6 | Place, Date of Birth |  |
| 7 | E-mail |  |
| 8 | Phone Number |  |
| 9 | Office Address |  |
| 10 | Office phone number/ fax o. |  |
| 11 | Graduates numbers |  |
| 12 | Phone no |  |
| 13 | Subject Taught |  |
|  |
|  |
|  |

1. **Education History**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | S-1 | S-2 | S-3 |
| Name of University |  |  |  |
| Major of study |  |  |  |
| Length of Study |  |  |  |
| Title of Thesis / Desertation |  |  |  |
| Name of Advisor/ Promotor |  |  |  |

1. Research experience within 5 years (exclude thesis and desertation)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Year | Title of research | Funding | |
| Source \* | Ammount (millionRp) |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |

1. Community Service Activities within 5 years

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Year | Title of Community Service Activities | Funding | |
| Source\* | Amount (Million Rp) |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |

1. Academic Publication within 5 years

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | Title of publication | Type of publication | Volume/Nomor/year |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |

1. Academic Oral presentation within 5 years

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | Title of Oral Presentation | Title of the paper | Time and place |
| 1 |  |  |  |

1. Book Publication within 5 years

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Title of The book | Year | Number Of Pages | Publisher |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. HKI Acceptance within 5 years

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Title | Year | Type | Number P/ID |
| 1 | - | - | - | - |
| dst |  |  |  |  |

1. Public Policy Composition / Social Enginerring Practices within 5 Years

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Title of the composition | Year | Place of application | Society Respond |
| 1 | - | - | - | - |

1. Awards Received within 10 years.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | Type of awards | Institution | Tahun |
| 1 | - | - | - |
| dst |  |  |  |

I hereby certify that the above information is true and correct to propose the the International Research Funding in Mercu Buana University. I agree that any misinterpretation made in this statement for the purpose of maintaining the rules and ethical conduct shall be grounds for any consequences.

**Jakarta, 2019**