



UNIVERSITAS
INDONESIA

Veritas, Probitas, Justitia

WCU



**HIBAH RISET
KOLABORASI
INTERNASIONAL
2021**

Direktorat Riset dan Pengembangan (Risbang)
UNIVERSITAS INDONESIA

Hibah Riset Kolaborasi Internasional WCU 2021

PANDUAN
© 2021 Risbang UI

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	2
KATA PENGANTAR	3
PENDAHULUAN	4
HIBAH RISET KOLABORASI INTERNASIONAL PENDANAAN WCU	5
A. LATAR BELAKANG	5
B. TUJUAN	5
C. SKEMA PENDANAAN	5
D. KRITERIA	5
E. JADWAL	6
F. TATA CARA PENGAJUAN USULAN PROPOSAL	6
G. ALUR PENDAFTARAN PROPOSAL	7
H. KOMPONEN ANGGARAN	7
I. PENJAMINAN MUTU	8
J. RIMA (GRANT.UI.AC.ID)	8
LAMPIRAN	9
LAMPIRAN 1: HALAMAN JUDUL	10
LAMPIRAN 2: LEMBAR PENGESAHAN	11
LAMPIRAN 3: SUBSTANSI (MAKSIMAL 3 HALAMAN)	12
LAMPIRAN 4: RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB) DAN RINCIANNYA	13
LAMPIRAN 5: DATA PUBLIKASI PENGUSUL	14
LAMPIRAN 6: SURAT PERNYATAAN PERISET UTAMA	15
LAMPIRAN 7: SURAT PERNYATAAN PEMBANTU PERISET	16
LAMPIRAN 8: SURAT PENUGASAN DEKAN	17
LAMPIRAN 9: <i>LETTER OF AGREEMENT FOR RESEARCH COLLABORATION, LOA</i>	17
LAMPIRAN 10. CONTOH ACKNOWLEDGEMENT	18

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena dengan perkenan-Nya Panduan Hibah Riset UI 2021 (Pendanaan WCU) dapat diterbitkan. Penyusunan buku ini sesuai dengan komitmen Universitas Indonesia untuk meningkatkan kuantitas dan kualitas riset sebagai upaya menuju universitas unggulan di dunia.

Secara umum hibah riset diberikan kepada periset yang memiliki kompetensi riil dan *track record* yang mumpuni, serta dengan cara yang cerdas memilih topik/tema yang unik agar mampu bersaing pada tingkatan nasional dan internasional. Diharapkan output dari riset yang dilakukan dapat memberikan kontribusi tidak hanya kepada negara dan bangsa Indonesia tapi juga peradaban dunia dan kemanusiaan.

Lebih jauh, buku panduan ini dimaksudkan untuk membantu para pengusul, *reviewer* dan unit terkait di lingkungan Universitas Indonesia untuk melaksanakan kegiatan riset yang diselenggarakan oleh Universitas Indonesia. Buku panduan berisikan penjelasan tentang fokus riset serta petunjuk teknis dalam proses pengusulan, pelaksanaan evaluasi dan monitoring serta laporan hibah riset.

Penerbitan buku panduan dapat terwujud setelah melalui kajian dan diskusi baik di Direktorat Riset dan Pengembangan maupun dengan para Manajer Riset Fakultas serta masukan dari berbagai pihak. Apabila ditemukan ketidaksempurnaan dalam penyusunan panduan ini, kami memohon informasi dan usulan perbaikannya.

Kami berharap agar panduan ini dapat bermanfaat sebagai acuan para pengusul, *reviewer* dan pihak terkait, dalam rangka meningkatkan efisiensi dan kualitas kegiatan riset di Universitas Indonesia.

Terima kasih,



Dede Djuhana, Ph.D.
Direktur Riset dan Pengembangan

PENDAHULUAN

Universitas Indonesia (UI) selalu berupaya untuk menjadi institusi yang unggul dan berkelas internasional. Sebagai institusi pendidikan tinggi, UI memiliki visi dan misi untuk berkontribusi pada perkembangan ilmu pengetahuan dan inovasi tidak hanya di tingkat nasional, namun juga di tingkat dunia. Melalui pelaksanaan Tridharma Perguruan Tinggi, UI selalu berusaha berkontribusi dalam upaya pencerdasan bangsa, peningkatan martabat dan kekayaan budaya bangsa, serta turut serta dalam menjawab berbagai tantangan pada tingkat nasional, regional, maupun internasional. Selain itu, UI menjadi garda depan dalam membangun masyarakat berbasis pengetahuan (*knowledge-based society*) dengan tetap mengacu pada nilai-nilai, budaya, dan karakter bangsa.

Sebagai Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (PTN-BH), UI mengelola kegiatan Tridharma Perguruan Tinggi secara otonom dengan ketentuan-ketentuan yang telah ditetapkan di dalam Peraturan Pemerintah Nomor 68 Tahun 2013 tentang Statuta UI. Dalam rangka mencapai visi misinya menjadi universitas berkelas dunia, UI tetap berpegang pada ketentuan dan peraturan yang berlaku yang ditetapkan oleh Pemerintah Republik Indonesia. Kegiatan Tridharma yang dilakukan oleh UI bertujuan untuk mencerdaskan kehidupan bangsa, mengangkat martabat dan kekayaan kebudayaan bangsa, serta memberi solusi terhadap masalah dan tantangan yang dihadapi masyarakat nasional maupun global.

Salah satu komponen kunci dalam reputasi akademik dan peringkat internasional sebuah institusi pendidikan dalam program World Class University (WCU) adalah kuantitas dan kualitas publikasi ilmiah terindeks di level internasional. Keunggulan kuantitas dan kualitas publikasi ilmiah yang bersifat komplementer merupakan indikator keberadaan ekosistem dan roda riset yang kondusif dan berjalan dengan lancar. Jika kuantitas riset diukur dengan jumlah naskah yang dipublikasikan maka kualitas riset ditunjukkan dengan jumlah sitasi dari suatu publikasi. Kuantitas dan kualitas publikasi merupakan dua elemen saling berkaitan. Sitasi akan muncul jika ada luaran yang dihasilkan. Namun luaran saja tidak cukup; sebuah karya baru akan disitasi jika karya tersebut merupakan hasil riset yang unggul, inovatif, memiliki kebaruan, dan memiliki relevansi dan urgensi terhadap perkembangan keilmuan maupun permasalahan di masyarakat.

Direktorat Riset dan Pengembangan Universitas Indonesia (Risbang UI) kembali menyelenggarakan Hibah Riset tahun 2021 dengan pendanaan WCU dalam bentuk skema penugasan dengan nama **Hibah Riset Kolaborasi Internasional**.

Hibah Riset Kolaborasi Internasional Pendanaan WCU

A. LATAR BELAKANG

Hibah Riset UI 2021 (pendanaan WCU) adalah kegiatan penyelenggaraan program riset oleh Direktorat Riset dan Pengembangan (Risbang) UI yang pembiayaannya bersumber dari dana *World Class University* (WCU) tahun anggaran 2021. Dit. Risbang menyelenggarakan skema pendanaan dalam bentuk penugasan dengan nama **Hibah Riset Kolaborasi Internasional**.

Pendanaan hibah ini berorientasi pada pelaksanaan penulisan jurnal ilmiah yang mengarah pada 5 (lima) fokus bidang riset UI: (1) Kesehatan dan Kesejahteraan, (2) Energi dan Sumber Daya Material, (3) Masyarakat Inovatif dan Terhubung, (4) Bumi, Alam, dan Iklim, (5) Ketahanan dan Keamanan. Riset tersebut diharapkan pula dapat selaras dengan program-program pemerintah guna mencapai tujuan *Sustainable Development Goals* (SDGs). Berbasis riset multidisiplin tersebut, dapat diupayakan luaran riset yang berkualitas dalam bentuk publikasi internasional bereputasi terindeks Scopus dengan kuartil (Q1 dan Q3) atau publikasi di jurnal dengan *cite score/impact factor* yang tinggi.

B. TUJUAN

- a. Meningkatkan jumlah publikasi jurnal internasional terindeks Scopus.
- b. Meningkatkan jumlah sitasi publikasi civitas akademika UI.
- c. Meningkatkan peringkat UI di QS, THE, dan pemeringkatan PTN Kemenristekdikti.
- d. Meningkatkan jumlah kolaborasi riset dengan institusi LN untuk peningkatan jumlah sitasi.

C. SKEMA PENDANAAN

- a. besaran dana yang diusulkan maksimal Rp125.000.000,- (seratus dua puluh lima juta rupiah) untuk tahun anggaran 2021.
- b. luaran wajib adalah publikasi minimal 1 (satu) artikel ilmiah dalam jurnal internasional bereputasi terindeks Scopus dengan kuartil 1 (Q1, SJR) yang bukan merupakan jurnal yang diterbitkan oleh unit/ fakultas/ departemen di lingkungan UI;
- c. diprioritaskan bagi usulan yang telah memiliki perjanjian kolaborasi riset dengan rekan riset dari perguruan tinggi luar negeri (*letter of agreement for research collaboration*, LoA) yang menyebutkan kontribusi dalam bentuk *in kind* dan/atau *in cash* dari kedua belah pihak.

D. KRITERIA

Kriteria umum

- a. Dosen UI berstatus Pegawai Negeri Sipil (PNS) atau Pegawai Universitas Indonesia (PUI) bergelar Doktor (S3) **yang memiliki akun akses internet UI (sso.ui.ac.id) karena proposal hanya bisa diajukan secara online melalui akun RIMA oleh periset utama**. Bagi yang belum memiliki akses, harus mengurus kepemilikan akun akses SSO Login UI ke DSTI UI.
- b. Kinerja laporan dan luaran hibah riset tahun 2019—2020 akan menjadi salah satu poin yang dipertimbangkan untuk pendanaan Hibah Riset UI 2021.
- c. Pengusul adalah penulis pertama dan/atau penulis korespondensi.

- d. Dalam 3 tahun terakhir memiliki publikasi Q1 di Scopus atau *Web of Science*.
- e. Pernah mendapatkan hibah riset baik di tingkat nasional dan/atau internasional.
- f. Pengusul wajib menuliskan *acknowledgment* dukungan dana dari Program WCU UI Tahun Anggaran 2021 pada artikel yang dihasilkan (lihat lampiran 10).
- g. Pengusul harus memiliki kolaborator riset dari perguruan tinggi luar negeri dengan ketentuan:
 1. diutamakan berasal dari perguruan tinggi yang telah mempunyai MoU dengan UI;
 2. mempunyai rekam jejak publikasi dalam bidang riset yang diusulkan.
 3. melampirkan surat kesediaan untuk melakukan kolaborasi riset (*letter of agreement for research collaboration, LoA*).

E. JADWAL

Kegiatan	Waktu
Sosialisasi (informasi ke fakultas)	21 Juni 2021
Pemilihan Calon Penerima Hibah oleh Fakultas	21—25 Juni 2021
Submit Proposal (batas akhir)	28—30 Juni 2021
Review Proposal	Juli 2021
Penandatanganan Kontrak	Juli 2021
Pencairan Dana	Agustus 2021
Laporan akhir	30 November 2021

F. TATA CARA PENGAJUAN USULAN PROPOSAL

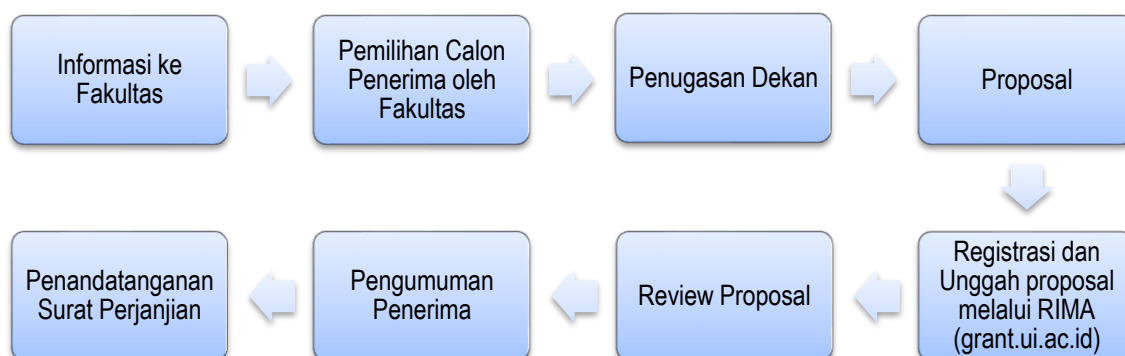
Proposal disusun sesuai dengan sistematika proposal yang telah ditetapkan. Pendaftaran dan unggah proposal dilakukan melalui RIMA (grant.ui.ac.id). Berkas-berkas kelengkapan pengajuan proposal yang harus dilengkapi diantaranya:

- Halaman Judul (lampiran 1)
- Lembar Pengesahan (lampiran 2)
- Substansi (lampiran 3)
- Rencana Anggaran Belanja (RAB) dan rinciannya (Lampiran 4)
- CV Pengusul (lampiran 5)
- Surat Pernyataan (lampiran 6-7)
- Surat Tugas Dekan (lampiran 8)
- LOA (lampiran 9)
- Contoh *acknowledgement* (lampiran 10)

Keseluruhan berkas tersebut dipindai (*scanned*) dan digabungkan menjadi satu file dalam bentuk **PDF (maksimal 5MB)** lalu diunggah ke RIMA (grant.ui.ac.id).

G. ALUR PENDAFTARAN PROPOSAL

Pengiriman dan tahapan seleksi proposal mengikuti diagram alur seperti pada Gambar berikut



Gambar 1. Diagram Alur Pendaftaran Proposal

H. KOMPONEN ANGGARAN

Komponen RAB	Ketentuan
Honor (maksimal 20%)	Honor diberikan kepada pembantu periset. Keterlibatan pembantu periset dalam riset yang dibuktikan dengan surat pernyataan pembantu periset. Pembantu periset adalah: 1. Dosen UI PTT/PKWT. 2. Mahasiswa UI program S1/S2/S3 atau program spesialis, 3. Pembantu peneliti non dosen yang direkrut. 4. Laboran UI
Biaya Publikasi	konsinyering penulisan, <i>subscribe</i> sumber data sekunder, biaya penerjemahan, <i>proofreading</i> , <i>substantive review</i> dan/atau <i>editing service</i> , biaya penerbitan, dan sejenisnya
Biaya Operasional Lainnya	meliputi belanja rapat, ATK, pencetakan laporan, dan operasional pendukung lainnya
Alokasi dana yang tidak diperkenankan adalah	
<ul style="list-style-type: none"> • Honor periset utama dan anggota • Pembelian Investasi/ aset 	

Penyusunan RAB mengacu pada Peraturan Menteri Keuangan Republik Indonesia Nomor 119/PMK.02/2020 tentang Standar Biaya Masukan Tahun Anggaran 2021 dan Peraturan Menteri Keuangan Republik Indonesia Nomor 112/PMK.02/2020 tentang Standar Biaya Keluaran Tahun Anggaran 2021

Soft file format RAB dalam bentuk Microsoft Excel dapat diunduh di www.research.ui.ac.id

I. PENJAMINAN MUTU

Penjaminan mutu dilakukan oleh Risbang UI bersama-sama dengan KPUI melalui proses monitoring dan evaluasi dengan memperhatikan hal-hal sebagai berikut:

- Kemajuan kegiatan dalam upaya pencapaian target;
- Penggunaan dana dan administrasi keuangan;
- *Logbook*;
- Kesesuaian luaran yang dihasilkan dengan target yang direncanakan;
- Pemeriksaan bukti perkembangan luaran hibah yang dihasilkan.

J. RIMA (grant.ui.ac.id)

Sistem RIMA (grant.ui.ac.id) adalah aplikasi yang berbasis *web* yang digunakan untuk membantu menunjang peningkatan mutu hasil riset di Universitas Indonesia. Aplikasi ini bersifat *online* dan dapat diakses oleh pengguna yang memiliki akun UI.

Peran dan Fungsi RIMA (grant.ui.ac.id)

1. Sosialisasi

Periset dapat memperoleh informasi mengenai pendanaan yang dikelola oleh Risbang UI. Informasi tersebut dapat diakses melalui halaman grant.ui.ac.id.

2. Pendaftaran dan unggah proposal

Dalam proses pengusulan proposal, periset harus melakukan pendaftaran dan unggah proposal terlebih dahulu melalui grant.ui.ac.id. **Risbang UI hanya menerima proposal yang diunggah melalui grant.ui.ac.id sesuai waktu yang telah ditentukan. Usulan proposal yang tidak melalui fasilitas RIMA akan dianggap tidak melakukan pendaftaran proposal.** Panduan *submission* proposal melalui RIMA terdapat pada lampiran.

Lampiran
SISTEMATIKA PROPOSAL

**PROPOSAL
SKEMA**

(Times New Roman size 12pt, all caps, bold, centered)



Judul

(Times New Roman size 12 pt, bold, centered)

Nama Pengusul

(Times New Roman size 12 pt, bold, centered)

NIP/NUP

(Times New Roman size 12 pt, bold, centered)

Fakultas

(Times New Roman size 12 pt, bold, centered)

Universitas Indonesia

(Times New Roman size 12 pt, bold, centered)

Tahun 2021

Lampiran 2: Lembar Pengesahan

LEMBAR PENGESAHAN

Judul :
Fokus Riset UI :
Target SDG's :
Skema :
Rumpun Ilmu :
Fakultas :
Pengusul
a. Nama Lengkap :
b. NIP/NUP :
c. Jabatan Fungsional :
d. Program Studi :
e. Nomor HP :
f. Alamat surel (e-mail) :
Total biaya yang diusulkan :

Depok,2021

Menyetujui,
Wakil Dekan I
Fakultas/Wakil Direktur
Sekolah

Periset Utama

Tanda tangan dan Cap

(Nama lengkap & gelar)
NIP/NUP

(Nama lengkap & gelar)
NIP/NUP

Lampiran 3: Substansi (maksimal 3 halaman)

Judul (<i>Title</i>)
Abstrak (100—250 kata)
Kata Kunci (<i>Keywords</i>) Cantumkan 5 kata kunci yang digunakan dalam fitur pencarian riset Anda dalam database riset
Latar Belakang (<i>Background</i>)
Tujuan Riset (<i>Objective</i>)
Kebaruan (<i>Novelty</i>) Jelaskan posisi riset terhadap hasil-hasil riset di publikasi di jurnal internasional yang sudah ada dan sebutkan kebaruannya
Metodologi (<i>Method</i>)
Target Luaran Publikasi (<i>Output</i>) Cantumkan target publikasi sesuai kriteria skema (Nama jurnal, Level SJR dan Tautan)
Pustaka (<i>References</i>)

Lampiran 4: Rencana Anggaran Biaya (RAB) dan rinciannya

Judul :

Pengusul :

Skema :

Fakultas :

Deskripsi	Biaya
Honor pembantu periset (maksimal 20%)	
Biaya Publikasi	
Biaya Operasional Lainnya	
Total	

Terbilang:.....

Deskripsi	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Biaya (Rp)
Honor (maksimal 20%)				
Honor pembantu periset				
SUBTOTAL (Rp)				
Biaya Publikasi				
Biaya editing				
Biaya proofreading				
Biaya penerbitan				
SUBTOTAL (Rp)				
Biaya Operasional Lainnya				
ATK				
Fotokopi				
SUBTOTAL (Rp)				
Total Anggaran (Rp)				

Menyetujui,
Wakil Dekan I Fakultas

Periset Utama

Tanda tangan dan Cap

(Nama lengkap & gelar)
NIP/NUP

(Nama lengkap & gelar)
NIP/NUP

Lampiran 5: Data Publikasi Pengusul

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	
2	Jenis Kelamin	Laki-laki/ Perempuan
3	Fakultas/ Sekolah dan Prodi	
4	NIP/NUP	
5	E-mail	
6	Nomor Telepon/HP	

B. Identitas sebagai penulis

1	Nama yang digunakan dalam publikasi	
	a. <i>Last name</i>	
	b. <i>First name/ abbreviation</i>	
2.	<i>Scopus Author / Web of Science ID</i>	
	<i>Info Scopus/ Web of Science</i>	<i>h-index: , jumlah dokumen:</i>
		<i>total sitasi: oleh dokumen</i>
3.	ID Orchid (jika ada)	
4.	ID Google Scholar	<i>h-index: , jumlah dokumen</i>
		<i>Total sitasi: oleh dokumen</i>

C. Publikasi Ilmiah Terindeks Scopus (3 Tahun Terakhir)

No.	Judul	Bentuk (Jurnal, Prosiding, <i>Book Chapter</i> , dll)	Volume/ Nomor/Tahun	Posisi (<i>First /Co- /Corresponding Author</i>)
1				
2				
3				

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan usulan proposal Hibah Riset Kolaborasi Internasional.

Depok, 2021
Pengusul,

Tanda Tangan

(Nama Lengkap)

Lampiran 6: Surat Pernyataan Periset Utama

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :
Tempat/Tanggal Lahir :
NIP/NUP :
Program Studi/Fakultas :
Alamat :

dengan ini menyatakan sejujurnya bahwa usulan proposal saya dengan judul:

.....

yang diajukan dalam Skema **bersifat original dan belum pernah dibiayai oleh lembaga/instansi lain.** Saya bersedia mengikuti seluruh tahapan dan melaporkan hasil sesuai target luaran wajib skema hibah.

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya yang sudah diterima ke kas Universitas Indonesia.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya tanpa adanya unsur paksaan dari siapapun.

Dibuat di:.....
Pada Tanggal:.....2021

Mengetahui,

Yang membuat pernyataan

(METERAI Rp10.000)

Wakil Dekan I Fakultas
NIP.....

Nama Pengusul
NIP.....

Lampiran 7: Surat Pernyataan Pembantu Periset

**PERNYATAAN KESEDIAAN IKUT SERTA DALAM RISET
(Khusus bagi Pembantu Periset)**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :
Tempat/Tanggal Lahir :
NIP/NUP/NPM :
Unit Kerja :
Alamat :

Dengan ini menyatakan kesediaan untuk ikut serta sebagai pembantu periset dan meluangkan waktu untuk berkontribusi dalam riset yang diusulkan oleh.....dengan judul Apabila saya ternyata dikemudian hari tidak memenuhi kesediaan yang telah disebutkan di atas, maka saya bersedia diberhentikan keikutsertaannya dari riset tersebut.

Demikian pernyataan ini dibuat dalam keadaan sadar dan tanpa ada unsur paksaan dari siapapun.

Dibuat di:.....
Pada Tanggal:.....2020

Yang membuat pernyataan

(METERAI Rp10.000)

Nama Pembantu Periset
NIP/NUP.....

Lampiran 8: Surat Penugasan Dekan

Lampiran 9: *letter of agreement for research collaboration, LoA*

Date..... 2021

Collaboration on the project: “.....”

Dear Dr. Dede

I am pleased to inform you that I accept your invitation to collaborate on the project entitled “.....” submitted for Hibah Riset Kolaborasi Internasional WCU 2021 at University of Indonesia. I am happy to assist you on in my research facilities at

It is our hope that, the output of this project will make a substantial scientific contribution for the project. The results obtained in this project will also be published in Q1 journals in the related field and will be presented in several international as well as national conferences.

Sincerely,

.....

Lampiran 10. Contoh acknowledgement

This research is funded by Directorate of Research and Development, Universitas Indonesia under Hibah Riset Kolaborasi Internasional WCU 2021 (Grant No.)”.