

HIBAH KLASTER/GRUP/ PUSAT RISET



UNIVERSITAS
INDONESIA

Veritas, Probitas, Justitia

2022

Direktorat Riset dan Pengembangan (Risbang)
UNIVERSITAS INDONESIA

**PANDUAN
HIBAH
KLASTER/GRUP/PUSAT
RISET UI 2022
(Pendanaan Damas)**

PANDUAN
© 2022 Risbang UI

DAFTAR ISI

| | |
|---|----|
| DAFTAR ISI..... | 2 |
| KATA PENGANTAR..... | 3 |
| PENDAHULUAN | 4 |
| HIBAH KLASTER/GRUP/PUSAT RISET UI 2022..... | 5 |
| 1. LATAR BELAKANG | 5 |
| 2. TUJUAN | 5 |
| 3. PENDANAAN | 5 |
| 4. KRITERIA..... | 6 |
| 5. JADWAL..... | 6 |
| 6. TATA CARA PENGAJUAN USULAN PROPOSAL..... | 6 |
| 7. ALUR PENDAFTARAN PROPOSAL | 7 |
| 8. KOMPONEN ANGGARAN | 7 |
| 9. PENJAMINAN MUTU | 8 |
| 10. RIMA (GRANT.UI.AC.ID) | 8 |
| 11. PERSENTASE PENCAIRAN DANA DAN LAPORAN KEUANGAN | 9 |
| LAMPIRAN..... | 10 |
| LAMPIRAN 1: TOPIK PRIORITAS DAN FOKUS RISET UI | 10 |
| LAMPIRAN 2: HALAMAN JUDUL | 13 |
| LAMPIRAN 3: LEMBAR PENGESAHAN | 14 |
| LAMPIRAN 4: SUBSTANSI (MAKSIMAL 3 HALAMAN)..... | 15 |
| LAMPIRAN 5: RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB) DAN RINCIANNYA..... | 16 |
| LAMPIRAN 7: SURAT PERNYATAAN (PERISET UTAMA) | 19 |
| LAMPIRAN 8: SURAT PERNYATAAN (PERISET ANGGOTA/PEMBANTU PERISET) | 20 |
| LAMPIRAN 9: ORGANISASI TIM PENGUSUL..... | 21 |
| LAMPIRAN 10: ROADMAP KLASTER/GRUP/PUSAT RISET..... | 21 |
| LAMPIRAN 11: PROFIL KLASTER/GRUP/PUSAT RISET TERKINI..... | 21 |
| LAMPIRAN 12: CONTOH <i>LETTER OF AGREEMENT FOR RESEARCH COLLABORATION</i> , LOA | 22 |
| LAMPIRAN 13: CONTOH ACKNOWLEDGEMENT | 23 |
| LAMPIRAN 14: SK REKTOR ATAU SK DEKAN TERKAIT KLASTER/GRUP/PUSAT RISET..... | 23 |

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena dengan perkenan-Nya Panduan Hibah Klaster/Grup/Pusat Riset UI 2022 (Pendanaan Damas) 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 fakultas serta masukan dari berbagai pihak. Apabila ditemukan ketidaksempurnaan dalam penyusunannya, 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,

Wakil Rektor Bidang Riset dan Inovasi,
drg. Nurtami, Ph.D., Sp.OF(K)

PENDAHULUAN

Sejalan dengan visi Universitas Indonesia (UI) untuk mewujudkan UI yang unggul dalam bidang ilmu pengetahuan, teknologi dan kebudayaan sebagai solusi masalah nasional dan global, Ketiga jangkar aktivitas ini harus didukung dengan infrastruktur yang memadai, karena klaster dan pusat riset merupakan salah satu bagian yang penting dalam mendukung riset di UI untuk menghasilkan publikasi ilmiah internasional.

Sejalan dengan visi misi UI untuk turut berkontribusi dalam mewujudkan negara yang dapat meningkatkan kesejahteraan penduduknya, memberi rasa aman keadilan, lestari dan mewujudkan sebuah negara yang berdaya saing dan berperan dalam pergaulan internasional. Sudah tentu hal tersebut harus didukung seluruh komponen masyarakat tidak terkecuali UI untuk memberikan kontribusi bagi pembangunan masyarakat Indonesia dan dunia. Maka kontribusi UI harus terwujud dengan menjadi garda terdepan institusi pendidikan dalam pengembangan keilmuan dan riset yang berdampak pada peradaban dunia dan kemanusiaan. Dalam upaya memperkuat budaya riset, UI berkomitmen untuk memberikan hibah bagi Klaster/Grup/Pusat Riset yang secara konsisten menekuni riset di bidangnya. Sebagaimana diketahui bahwa, kompetensi adalah seperangkat pengetahuan, keterampilan, dan perilaku yang harus dimiliki, dihayati, dan dikuasai oleh dosen dalam melaksanakan tugas utamanya berupa tridharma perguruan tinggi yang terdiri dari kegiatan pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Klaster akan dapat dikatakan baik jika mempunyai roadmap riset sehingga semakin lama umur klaster tersebut akan semakin dalam keilmuan yang dimilikinya. Kompetensi klaster akan berdampak pada tumbuhnya jejaring di dalam maupun di luar negeri.

Selain itu, hasil riset seharusnya mempunyai relevansi, kemanfaatan yang besar dan mampu menopang perkembangan peradaban bangsa di era global. Hasil riset juga diharapkan memuat kekuatan dan kesempatan untuk berkompetisi dengan kompetitor potensial di tingkat nasional, regional maupun internasional sesuai dengan kompetensi para periset UI. Hasil riset juga berpeluang menjadi unggulan UI dan dapat diimplementasikan untuk mengatasi masalah negara dan bangsa.

Dalam rangka peningkatan kuantitas dan kualitas riset di UI, Direktorat Riset dan Pengembangan (Dit. Risbang) mengadakan kegiatan Hibah Klaster/Grup/Pusat Riset UI 2022. Fokus pemberian hibah tersebut akan diutamakan bagi kelompok-kelompok riset dan pusat riset di lingkungan UI yang memiliki potensi untuk menghasilkan publikasi ilmiah di jurnal internasional dan kolaborasi/kerja sama dengan institusi luar UI.

HIBAH KLASTER/GRUP/PUSAT RISET UI 2022

1. LATAR BELAKANG

Hibah Klaster/Grup/Pusat Riset UI 2022 adalah kegiatan penyelenggaraan program riset oleh Direktorat Riset dan Pengembangan (Risbang) UI yang pembiayaannya bersumber dari Dana Masyarakat (DAMAS) UI tahun anggaran 2022 sesuai dengan sasaran strategis Bidang 3 dan Direktorat Riset dan Pengembangan.

Hibah riset tahun 2022 berorientasi pada pelaksanaan riset yang mengarah pada 6 (enam) Topik Prioritas UI tahun 2022 yaitu:

- (1) *Emerging diseases: Covid-19 and post covid-19*;
- (2) Mitigasi Perubahan Iklim;
- (3) Energi berkelanjutan dan kesiapan masa depan;
- (4) Disrupsi dan transformasi sosial;
- (5) *Stunting*, obesitas dan penyakit tidak menular;
- (6) *Digital economy*.

Selain itu, pelaksanaan riset yang didanai melalui hibah tahun 2022 ini diharapkan dapat selaras dengan program-program pemerintah guna mencapai tujuan *Sustainable Development Goals* (SDGs) (lampiran 1) serta tetap mengacu pada 5 (lima) fokus bidang riset UI. Fokus bidang riset UI antara lain: (1) Kesehatan dan Kesejahteraan, (2) Energi dan Sumber Daya Material, (3) Masyarakat Inovatif dan Terhubung, (4) Bumi, Alam, dan Iklim, (5) Ketahanan dan Keamanan. Berbasis riset multidisiplin tersebut, dapat diupayakan luaran riset yang berkualitas dalam bentuk publikasi internasional bereputasi terindeks Scopus dengan kuartil Q1 atau publikasi di jurnal dengan *cite score/impact factor* yang tinggi yang merupakan hasil kolaborasi dengan pihak eksternal UI. Penjabaran dari masing-masing Topik Prioritas UI tahun 2022 dan Fokus Bidang Riset UI dapat dilihat pada lampiran 1.

2. 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 kontribusi klaster yang unggul di bidangnya
- e. Meningkatkan kolaborasi/kerja sama riset dengan pihak eksternal UI

3. PENDANAAN

Hibah Klaster/Grup/Pusat Riset UI 2022 adalah skema hibah riset yang bersifat kompetisi untuk menghasilkan minimal 1 artikel di jurnal internasional terindeks Scopus dengan peringkat Q1 di Scimago JR pada Februari 2022. Total pendanaan yang diberikan maksimal sebesar Rp120.000.000,- (seratus dua puluh juta rupiah), dan bersifat *seed fund*.

4. KRITERIA

- a. Klaster/Grup/Pusat Riset UI yang berada dalam lingkungan Fakultas.
- b. Klaster/Grup/Pusat Riset memiliki SK Rektor atau SK Dekan dalam menjalankan kegiatan risetnya.
- c. Proposal diajukan oleh periset Klaster/Grup/Pusat Riset yang telah disepakati oleh internal Klaster/Grup/Pusat Riset
- d. Pengusul proposal
 1. Staf Pengajar tetap UI (PNS atau PUI) bergelar Doktor
 2. Dalam 3 tahun terakhir memiliki publikasi Q1 di Scopus atau Web of Science.
 3. Pernah mendapatkan hibah riset baik di tingkat nasional dan atau internasional
 4. Memiliki jejaring kolaborasi riset baik nasional maupun internasional yang dibuktikan dengan publikasi bersama dalam 3 tahun terakhir
- e. Tema penelitian yang diusulkan pada proposal harus mencirikan Klaster/Grup/Pusat Riset pengusul
- f. Memiliki kolaborator internasional yang dibuktikan dengan Letter of Collaboration (template surat terlampir).

5. JADWAL

| Kegiatan | Waktu |
|-------------------------------------|---------------------|
| Sosialisasi (informasi ke fakultas) | Januari 2022 |
| Submit Proposal (batas akhir) | 24 Februari 2022 |
| Review Proposal | Februari—Maret 2022 |
| Penandatanganan Kontrak | Maret 2022 |
| Pencairan Dana | April 2022 |
| Laporan Kemajuan | November 2022 |
| Monev Kemajuan | November 2022 |
| Laporan Akhir | November 2023 |
| Monev Akhir | November 2023 |

6. TATA CARA PENGAJUAN USULAN PROPOSAL

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

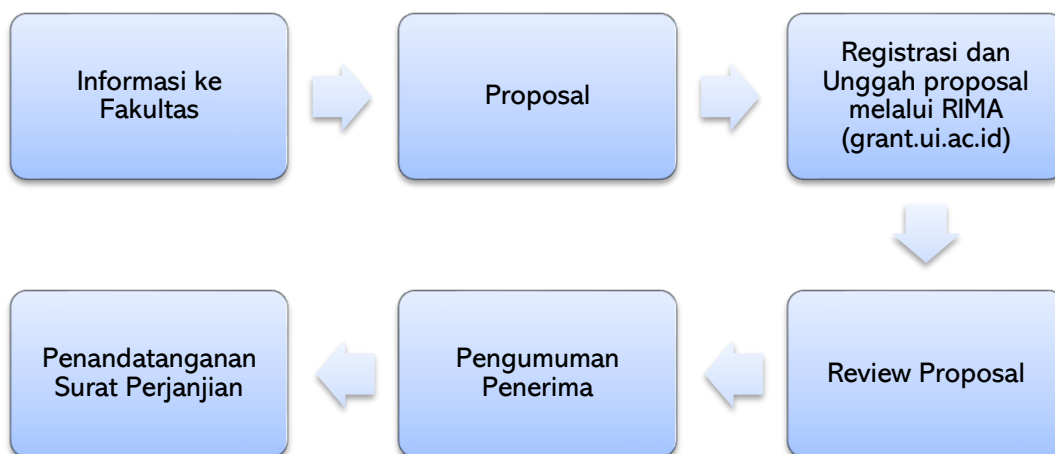
- Halaman Judul (lampiran 2)
- Lembar Pengesahan (lampiran 3)
- Substansi (lampiran 4)
- Rencana Anggaran Belanja (RAB) dan rinciannya (Lampiran 5)
- CV Pengusul (lampiran 6)
- Surat Pernyataan (lampiran 7—8)
- Organisasi Tim Pengusul (lampiran 9)

- Roadmap Klaster (lampiran 10)
- Profil Klaster/Grup/Pusat Riset Terkini (Lampiran 11)
- *Letter of Agreement* dengan kolaborator internasional (Lampiran 12)
- SK Rektor atau SK Dekan terkait Klaster/Grup/Pusat Riset (lampiran 14)

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

7. ALUR PENDAFTARAN PROPOSAL

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



Gambar 1. Diagram Alur Pendaftaran Proposal

8. KOMPONEN ANGGARAN

| Komponen RAB | Ketentuan |
|--------------------------------|--|
| Honor | meliputi honor pembantu periset. Pembayaran jasa pihak ketiga yang terlibat dalam pelaksanaan riset. Maksimum komponen honor adalah 20% dari total anggaran yang diusulkan. |
| Biaya Bahan Habis Pakai | meliputi biaya pembelian obyek eksperimen (bahan kimia, hewan percobaan dll.), pengujian sampel, bantuan biaya pemeliharaan peralatan eksperimen, pembelian bagian-bagian dari peralatan eksperimen/analitik/komputasi, lisensi <i>software</i> analitik/grafik/statistik (<i>non lifetime/non perpetual</i>), pengurusan persetujuan etik dari komite etik, 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 Perjalanan | meliputi biaya untuk perjalanan dan akomodasi ke lokasi riset yang secara langsung berkaitan dengan objek riset (pengambilan data lapangan), diseminasi riset: |

| Komponen RAB | Ketentuan |
|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Biaya transportasi: tiket pesawat pp. dan transportasi lokal bandara-penginapan pp; • Biaya hidup: penginapan, konsumsi, dan transportasi harian; • Asuransi: asuransi perjalanan dan asuransi kesehatan/jiwa; • Pengurusan dokumen imigrasi: visa dan dokumen lain yang diperlukan dan sejenisnya <p>Mohon periset tetap menjaga protokol kesehatan selama pandemi covid 19</p> |
| Biaya Operasional Lainnya | meliputi belanja rapat, ATK, pencetakan laporan, dan operasional pendukung lainnya |
| <p>Alokasi dana yang tidak diperkenankan adalah</p> <ul style="list-style-type: none"> • Honor periset utama dan anggota • Pembelian Investasi/ aset | |

Penyusunan RAB mengacu pada Peraturan Rektor Universitas Indonesia Nomor 10 tahun 2021 tentang Standar Biaya Masukan Universitas Indonesia tahun 2021

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

9. PENJAMINAN MUTU

Penjaminan mutu dilakukan oleh Direktorat Risbang UI bersama-sama dengan Komite Penilaian (KP) UI melalui proses monitoring dan evaluasi dengan memperhatikan hal-hal sebagai berikut:

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

10. 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 Direktorat 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. Direktorat 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.

11. PERSENTASE PENCAIRAN DANA DAN LAPORAN KEUANGAN

Mekanisme pencairan dana sebagai berikut:

- a. Dana hibah sebesar 85% dari total dana akan menggunakan anggaran tahun 2022. Dana akan dicairkan kepada Periset Utama setelah penandatanganan Surat Perjanjian Pelaksanaan Riset.
- b. Dana hibah sebesar 15% dari total dana akan menggunakan anggaran tahun 2023. Dana akan dicairkan setelah pelaksanaan monev tingkat UI dilengkapi dengan berita acara penilaian luaran penelitian (*status full paper submitted*).

Pelaporan keuangan sebagai berikut:

- a. Bulan November 2022, pelaporan keuangan 85% total dana (dengan bukti keuangan tahun anggaran 2022)
- b. Bulan November 2023, pelaporan keuangan 15% total dana (dengan bukti keuangan tahun anggaran 2023)

LAMPIRAN

Lampiran 1: Topik Prioritas dan Fokus Riset UI

Topik Prioritas UI tahun 2022

| No | Topik Prioritas | Penjabaran |
|----|---|--|
| 1. | Emerging diseases: Covid-19 and post covid-19 | <p>Emerging and reemerging diseases adalah topik prioritas penelitian yang berfokus pada analisis dan mitigasi peningkatan insiden penyakit menular dan tidak menular dalam masyarakat. Pada tahun ini, fokus secara khusus ditujukan pada aspek:</p> <ol style="list-style-type: none"> Pengembangan teknologi deteksi, vaksin, treatment, dan obat. Terutama obat, vaksin dan herbal asli Indonesia. Aplikasi big data dan pendekatan <i>artificial intelligence</i> (AI) dalam upaya tracing, tracking, testing dan pemetaan epidemiologi. Pengaruh komorbiditas seperti obesitas, diabetes melitus terhadap terbentuknya imunitas pasca vaksinasi. Dampak sosial, ekonomi, dan budaya akibat pandemi COVID-19 dan post COVID-19 Kajian kebijakan publik yang terkait secara langsung ataupun tidak langsung akibat COVID-19 seperti PPKM, pembelajaran secara daring, dan digitalisasi. |
| 2. | Mitigasi Perubahan Iklim | <p>Mitigasi perubahan iklim adalah topik prioritas penelitian yang berfokus pada analisis dan pencegahan—termasuk tindakan—yang membatasi pemanasan global dan dampak multidimensinya. Pada tahun ini, fokus secara khusus ditujukan pada aspek:</p> <ol style="list-style-type: none"> Pengembangan teknologi mutakhir dan material maju untuk konservasi lingkungan dan mitigasi perubahan iklim Dampak sosial, ekonomi, dan budaya akibat perubahan iklim Kebijakan strategis untuk mitigasi perubahan iklim Carbon Capture, Storage and Utilization (CCSU) Kaitan antara Healthy Lifestyle dan Carbon Emission Aspek perubahan penggunaan lahan, emisi manusia, pengelolaan makanan, limbah dan bangunan, serta pengaruh perubahan iklim terhadap transportasi, sistem perkotaan, pedesaan dan industri. |
| 3. | Energi berkelanjutan dan kesiapan masa depan | <p>Energi berkelanjutan dan ketahanan masa depan adalah topik prioritas penelitian yang berfokus pada analisis dan penemuan sumber energi yang memenuhi kebutuhan manusia dan masyarakat dalam kapasitas lingkungan untuk menyediakan generasi masa depan untuk hidup. Sementara penemuan sumber energi alternatif – seperti angin, matahari, panas bumi. Pada tahun ini, fokus secara khusus ditujukan pada aspek:</p> <ol style="list-style-type: none"> Pengembangan teknologi mutakhir dan material maju untuk mendukung green dan blue economy. Diversifikasi energi dan dampak sosial, ekonomi, dan budaya yang ditimbulkan. Circular dan sustainable economy. Pencapaian target Net Zero Emission. Interkoneksi aspek energi berkelanjutan, aspek kesehatan, dan siklus daur hidup secara komprehensif. |
| 4. | Disrupsi dan transformasi sosial | <p>Disrupsi dan transformasi sosial merupakan topik prioritas penelitian yang difokuskan untuk mengidentifikasi dan menganalisis serta mencegah perubahan besar-besaran yang mungkin menyebabkan atau telah menyebabkan rusaknya kehidupan dan ikatan sosial. Pada tahun ini, fokus secara khusus ditujukan pada aspek:</p> <ol style="list-style-type: none"> Dampak bencana alam dan buatan manusia, perubahan iklim, pergolakan dan transisi politik, perubahan demografis, dan adopsi penemuan teknologi secara luas. Transformasi digital di berbagai aspek. Literasi budaya secara digital. |

| No | Topik Prioritas | Penjabaran |
|----|---|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> d. Sainifikasi budaya lokal yang dapat meliputi, namun tidak terbatas pada, pemanfaatan <i>artificial intelligence (AI)</i>, modelling dan speech recognition untuk konservasi bahasa dan budaya asli Indonesia. e. Keadilan dan kesetaraan dalam aspek sosial, budaya, politik, dan ekonomi. |
| 5. | Stunting, obesitas dan penyakit tidak menular | <p>Stunting, obesitas, dan penyakit tidak menular adalah topik prioritas penelitian yang difokuskan kepada pemetaan, pencegahan, analisis, serta penanggulangan insiden stunting, obesitas, dan berbagai jenis penyakit tidak menular di masyarakat. Pada tahun ini, fokus secara khusus ditujukan pada aspek:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Kaitan antara stunting dengan risiko obesitas dan PTM saat dewasa. b. Aplikasi big data dan pendekatan <i>artificial intelligence (AI)</i> dalam deteksi dan prediksi risiko diabetes mellitus dan komplikasinya. c. Pengembangan teknologi mutakhir, obat, herbal, dan teknologi <i>drug-delivery system</i> untuk penyakit degeneratif dan tidak menular. d. Peran pendekatan sosial dan budaya dalam intervensi untuk perubahan perilaku masyarakat dalam rangka pencegahan obesitas dan penyakit tidak menular lainnya. |
| 6. | <i>Digital economy</i> | <p>Digital economy adalah topik prioritas penelitian yang berfokus pada menggambarkan dan menganalisis cara teknologi komputasi digital saling terkait, membentuk, dan mengubah proses menjalankan bisnis serta cara kerja pasar. Pada tahun ini, fokus secara khusus ditujukan pada aspek:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Penguatan kapasitas industri, UMKM, dan BUMDes melalui digitalisasi. b. <i>Digital economy</i> dalam bidang pariwisata. c. Keterkaitan antara ekonomi tradisional dan modern dengan ekonomi digital, di mana hubungan antara manusia, komunitas, masyarakat, dan mesin digital bersifat dinamis. d. <i>Blockchain technology</i>. e. Aplikasi big data dan pendekatan <i>artificial intelligence (AI)</i> dalam prediksi perilaku pasar, perilaku konsumen, dan inovasi produk. |

Fokus Riset UI

| No | Fokus Riset | Tema Riset |
|----|---------------------------------|--|
| 1. | Kesehatan dan kesejahteraan | <ul style="list-style-type: none"> a. Studi keberlanjutan (<i>health ageing</i>) b. Penyakit menular dan tidak menular c. Penelitian dasar, pengembangan dan penemuan obat, vaksin, dan herbal asli Indonesia d. Pelayanan kesehatan dalam perspektif sosial dan budaya e. Kesehatan ibu, anak, dan remaja f. Sistem jaminan kesehatan dan pelayanan primer g. Psikologi dan kesehatan mental h. Teknologi medis i. Aplikasi <i>big data</i>, bioinformatik, dan kecerdasan buatan (AI) di bidang kesehatan |
| 2. | Energi dan sumber daya material | <ul style="list-style-type: none"> a. <i>Smart grid system</i> b. Konversi biomassa untuk energi baru terbarukan (<i>biofuel</i>, biogas, bioetanol, biodiesel) c. Material maju fungsional (nanomaterial, 1D/2D/3D material, komposit, polimer, biomaterial) untuk aplikasi energi, kesehatan, lingkungan, katalis, dan sensor/biosensor d. Konversi dan konservasi energi baru terbarukan (surya, angin, geothermal, air, tidal) e. Sumber daya energi berbasis fosil (peningkatan pemulihan minyak bumi, gas alam, <i>enhanced oil recovery</i>, <i>unconventional resources</i>, seismik and smart geological exploration dengan big data) f. Pemanfaatan mineral dan logam tanah jarang |

| No | Fokus Riset | Tema Riset |
|----|-----------------------------------|--|
| 3. | Masyarakat inovatif dan terhubung | <ul style="list-style-type: none"> a. Konservasi budaya dan saintifikasi kearifan lokal b. Manajemen big data dan informasi (<i>e-business, e-government, e-cultural, e-commerce</i>, datakrasi) c. Kesetaraan gender d. Keadilan dan kesetaraan (<i>equality</i>) dalam aspek sosial, budaya, politik dan ekonomi e. <i>Smart transportation</i> f. Perencanaan urban berkelanjutan (<i>sustainable urban development</i>) g. Ekonomi digital h. Pertanggungjawaban korporasi terhadap masalah sosial, ekonomi, dan lingkungan hidup i. Penguatan kapasitas industri, UMKM, dan BUMDes |
| 4. | Bumi, iklim, dan lingkungan | <ul style="list-style-type: none"> a. Manajemen konservasi ekosistem, sumber daya hayati, dan biodiversitas b. Perubahan iklim c. Strategi sosial budaya dalam kerangka perubahan iklim d. Aplikasi big data, kecerdasan buatan (AI) dan geospasial e. Teknologi dan instrumentasi kebencanaan f. Ketahanan dan kedaulatan pangan g. Pencemaran lingkungan (darat, air, dan udara) dan kerusakan hutan |
| 5. | Ketahanan dan Keamanan | <ul style="list-style-type: none"> a. Perlawanan kejahatan domestik, kejahatan siber, terorisme, dan perdagangan manusia b. Deradikalisasi c. Pencegahan dan pemberantasan korupsi, kolusi, dan nepotisme d. Pembudayaan nilai-nilai Pancasila e. Penguatan lembaga penegakan hukum f. Kemampuan pertahanan dan bela negara g. Teknologi persenjataan (propelan, roket, radar, tank, pesawat udara tanpa awak) h. <i>Biosafety</i> dan <i>biosecurity</i> |

Tujuan Sustainable Development Goals (SDGs)

1. Tanpa kemiskinan (No Poverty).
2. Tanpa kelaparan (Zero Hunger).
3. Kehidupan sehat dan sejahtera (Good Health and Well-Being).
4. Pendidikan berkualitas (Quality Education).
5. Kesetaraan gender (Gender Equality).
6. Air bersih dan sanitasi layak (Clean Water and Sanitation).
7. Energi bersih dan terjangkau (Affordable and Clean Energy).
8. Pekerjaan layak dan pertumbuhan ekonomi (Decent Work and Economy Growth).
9. Industri, inovasi dan infrastruktur (Industry, Inovations, and Infrastructure).
10. Berkurangnya kesenjangan (Reduce Inequality).
11. Kota dan komunitas berkelanjutan (Sustainable Cities and Communities).
12. Konsumsi dan produksi yang bertanggung jawab (Responsible Consumption and Production).
13. Penanganan perubahan iklim (Climate Action).
14. Ekosistem laut (Life Below Water).
15. Ekosistem darat (Life On Land).
16. Perdamaian, keadilan, dan kelembagaan yang tangguh (Peace, Justice, and Strong Institution).
17. Kemitraan untuk mencapai tujuan (Partnership for The Goals).

SISTEMATIKA PROPOSAL

Lampiran 2: Halaman Judul

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 2022

Lampiran 3: Lembar Pengesahan

LEMBAR PENGESAHAN

Judul :

Topik Prioritas :

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,2022

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 4: Substansi (maksimal 3 halaman)

| |
|--|
| Topik Prioritas (pilih salah satu) (1) <i>Emerging diseases: Covid-19 and post covid-19</i> ; (2) Mitigasi Perubahan Iklim; (3) Energi berkelanjutan dan kesiapan masa depan; (4) Disrupsi dan transformasi sosial; (5) <i>Stunting</i> , obesitas dan penyakit tidak menular; (6) <i>Digital economy</i> . |
| Judul (Title) |
| Abstrak (100—250 kata) |
| Latar Belakang (Background) |
| Tujuan Riset (Objective) |
| Kebaruan (Novelty) Jelaskan posisi riset terhadap hasil-hasil riset di publikasi di jurnal internasional yang sudah ada dan sebutkan kebaruannya |
| Metodologi (Method) |
| Target Luaran Publikasi (Output) Cantumkan target publikasi sesuai kriteria skema |
| Pustaka (References) |
| Kata Kunci (Keywords) Cantumkan 5 kata kunci yang digunakan dalam fitur pencarian riset Anda dalam database riset |

Lampiran 5: Rencana Anggaran Biaya (RAB) dan rinciannya

Judul :

Pengusul :

Skema :

Fakultas :

| Deskripsi | Biaya | |
|---------------------------|------------------|------------------|
| | Tahun 2022 (85%) | Tahun 2023 (15%) |
| Honor | | |
| Biaya Bahan Habis Pakai | | |
| Biaya Perjalanan | | |
| Biaya Operasional Lainnya | | |
| Total | | |

Rincian RAB

| Deskripsi | Justifikasi Pemakaian | Kuantitas | Harga Satuan (Rp) | Biaya (Rp) | |
|----------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------|------------------|------------------|
| | | | | Tahun 2022 (85%) | Tahun 2023 (15%) |
| Honor | | | | | |
| Honor Pembantu Periset | | | | | |
| SUBTOTAL (Rp) | | | | | |
| Biaya Bahan Habis Pakai | | | | | |
| Bahan Laboratorium | | | | | |
| Biaya proofreading | | | | | |
| Biaya Publikasi | | | | | |
| SUBTOTAL (Rp) | | | | | |
| Biaya Perjalanan | | | | | |
| Biaya tiket | | | | | |
| Biaya akomodasi | | | | | |
| Tansport lokal | | | | | |
| SUBTOTAL (Rp) | | | | | |
| Biaya Operasional Lainnya | | | | | |
| ATK | | | | | |
| Fotokopi | | | | | |
| SUBTOTAL (Rp) | | | | | |
| Total Anggaran (Rp) | | | | | |

Menyetujui,
Wakil Dekan I Fakultas

Tanda tangan dan Cap

(Nama lengkap & gelar)
NIP/NUP

Depok, 2022
Periset Utama

(Nama lengkap & gelar)
NIP/NUP

Lampiran 6: 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> | |
| | Info Scopus/ <i>Web of Science</i> | <i>h-index:</i> , jumlah dokumen: total sitasi: oleh dokumen |
| 3. | ID Orchid (jika ada) | |
| 4. | ID Google Scholar | <i>h-index:</i> , jumlah dokumen Total sitasi: oleh dokumen |

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 Klaster/Grup/Pusat Riset UI 2022.

Depok, 2022
Pengusul,

Tanda Tangan

(Nama Lengkap)

Lampiran 7: 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:.....2022

Mengetahui,

Yang membuat pernyataan

(METERAI Rp10.000)

Dekan Fakultas
NIP.....

Nama Pengusul
NIP.....

Lampiran 8: Surat Pernyataan (periset anggota/pembantu periset)

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

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

Dengan ini menyatakan kesediaan untuk ikut serta sebagai periset anggota/pembantu periset dan meluangkan waktu selama jam/pekan 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 dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya tanpa adanya unsur paksaan dari siapapun.

Dibuat di:.....
Pada Tanggal:.....2022

Yang membuat pernyataan

(METERAI Rp10.000)

Nama
NIP.....

Lampiran 9: Organisasi Tim Pengusul

Penjabaran struktur dari Klaster/Grup/Pusat Riset

Lampiran 10: Roadmap Klaster/Grup/Pusat Riset

Uraian tersebut menjelaskan mengenai peta jalan (roadmap) penelitian dan Indikator Kinerja Kunci yang ditargetkan (publikasi artikel ilmiah internasional terindeks, dsb)

Lampiran 11: Profil Klaster/Grup/Pusat Riset Terkini

Merupakan informasi terbaru mengenai kondisi klaster pengusul. Informasi terbaru ini bisa berupa sarana fisik, alat/instrument, program software, fungsi laboratorium, struktur, akreditasi dan administrasi

DAFTAR KINERJA BIDANG RISET Klaster/Grup/Pusat Riset Tahun 2022

IDENTITAS

| | | |
|----|------------------------------|--|
| 1. | Nama Lengkap Klaster | |
| 2. | Nama Ketua Klaster | |
| 3. | Alamat Kantor/Sekretariat | |
| 4. | Telepon/Fax/ no.Hp | |
| 5. | Alamat email (ketua klaster) | |
| 6. | Nama Sekretaris Klaster | |
| 7. | No. Hp | |
| 8. | Alamat email | |

KEGIATAN RISET YANG SUDAH/SEDANG DILAKUKAN

| NO. | JUDUL | Sumber Dana | Mitra | Tahun | Keterangan |
|-----|-------|-------------|-------|-------|------------|
| 1 | | | | | |

KEGIATAN SEMINAR/WORKSHOP YANG DILAKUKAN/DIIKUTI

| NO. | JUDUL | Sumber Dana | Mitra | Tahun | Keterangan |
|-----|-------|-------------|-------|-------|------------|
| 1 | | | | | |

PUBLIKASI (Artikel Jurnal Nasional, Internasional dan Buku/Paten/HKI)

| NO. | JUDUL | Posisi Penulis (utama/anggota) | Jumlah Anggota | Tahun | Keterangan |
|-----|-------|-----------------------------------|----------------|-------|------------|
| 1 | | | | | |

Demikian daftar kinerja bidang riset ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat keterangan yang tidak benar saya bersedia dituntut dimuka pengadilan serta bersedia menerima segala tindakan yang diambil oleh Direktorat Risbang.

Jakarta,

Yang membuat,

TTD

(Nama Ketua Klaster)

Lampiran 12: Contoh *Letter of agreement for research collaboration*, LoA

KOP INSTITUSI KOLABORATOR

Date..... 2022

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 Klaster/Grup/Pusat Riset UI 2022 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 13: Contoh acknowledgement

This research is funded by Directorate of Research and Development, Universitas Indonesia under Hibah Klaster/Grup/Pusat Riset UI 2022 (Grant No.).”

Lampiran 14: SK Rektor atau SK Dekan terkait Klaster/Grup/Pusat Riset

SK Rektor/Dekan yang mengatur kegiatan Klaster/Grup/Pusat Riset