



UNIVERSITAS
INDONESIA

Veritas, Probitas, Justitia

Direktorat Riset dan
Pengembangan

Panduan HIBAH RISET UI 2023

Direktorat Riset dan Pengembangan
UNIVERSITAS INDONESIA

Panduan Hibah Riset UI 2023 (Pendanaan Damas)

PANDUAN
© 2023 DRP UI

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	2
KATA PENGANTAR.....	3
PENDAHULUAN.....	4
HIBAH RISET UI 2023	6
1. LATAR BELAKANG	6
2. TUJUAN.....	6
3. SKEMA PENDANAAN	6
4. KRITERIA.....	7
5. JADWAL	8
6. TATA CARA PENGAJUAN USULAN PROPOSAL	9
7. ALUR PENDAFTARAN PROPOSAL	9
8. KOMPONEN ANGGARAN	9
9. PENJAMINAN MUTU	10
10. RIMA (GRANT.UI.AC.ID).....	11
11. PERSENTASE PENCAIRAN DANA	11
12. RINGKASAN SKEMA PUTI 2023.....	12
LAMPIRAN	13
LAMPIRAN 1: TOPIK PRIORITAS, FOKUS RISET UI, DAN TUJUAN SDGs.....	13
LAMPIRAN 2: HALAMAN JUDUL	16
LAMPIRAN 3: LEMBAR PENGESAHAN	17
LAMPIRAN 4: SUBSTANSI (MAKSIMAL 3 HALAMAN)	18
LAMPIRAN 5: RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB) DAN RINCIANNYA.....	19
LAMPIRAN 7: SURAT PERNYATAAN (PERISET UTAMA).....	22
LAMPIRAN 8: SURAT PERNYATAAN (PERISET ANGGOTA/PEMBANTU PERISET)	23
LAMPIRAN 9: CONTOH <i>LETTER OF AGREEMENT</i> (LOA).....	24
LAMPIRAN 10: CONTOH ACKNOWLEDGEMENT	25
LAMPIRAN 11: CONTOH <i>SCREENSHOT</i> RANKING MITRA PERGURUAN TINGGI LUAR NEGERI DARI LAMAN QS WUR.....	26
LAMPIRAN 12: CONTOH <i>SCREENSHOT PROFILE PAGE</i> MITRA PENELITI LUAR NEGERI DARI LAMAN SCOPUS	27
LAMPIRAN 13: CONTOH <i>SCREENSHOT</i> SIAK NG.....	28

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena dengan perkenan-Nya Panduan Hibah Riset UI 2023 (Pendanaan Damas) dapat diterbitkan. Penyusunan buku ini sesuai dengan komitmen dan target Universitas Indonesia (UI) untuk menjadi universitas unggulan di dunia. Secara umum, buku panduan ini dimaksudkan untuk membantu para pengusul, *reviewer* dan unit terkait di lingkungan UI untuk melaksanakan kegiatan riset yang diselenggarakan oleh UI. Selain itu, buku panduan ini juga berisikan penjelasan tentang fokus riset serta petunjuk teknis dalam proses pengusulan, pelaksanaan evaluasi dan monitoring serta laporan hibah riset.

Secara umum, kebijakan hibah riset di Bidang Riset dan Inovasi UI diprioritaskan tidak hanya untuk meningkatkan jumlah luaran penelitian di jurnal internasional bereputasi, namun yang lebih penting untuk menghasilkan luaran yang berkualitas. Peningkatan luaran hasil penelitian yang berkualitas diharapkan dapat berkontribusi secara signifikan pada perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang ditandai dengan peningkatan jumlah sitasi. Selain itu, sitasi yang tinggi juga diharapkan dapat mendorong peningkatan reputasi akademik dan riset para civitas akademika UI di kancah global sehingga akan berdampak positif terhadap ranking UI baik di tingkat nasional maupun internasional.

Oleh karena itu, strategi kebijakan dan skema pendanaan hibah riset yang dikelola oleh Direktorat Riset dan Pengembangan (DRP) UI telah diarahkan untuk peningkatan kualitas riset dan luaran yang dihasilkan. Hal ini dilakukan sebagai salah satu strategi untuk meningkatkan jumlah sitasi yang diterima oleh civitas akademika UI. Sejak 2020, skema pendanaan Hibah internal telah mulai diprioritaskan untuk riset dengan luaran di jurnal Q1 dan Q2. Dan sejak 2022, DRP UI telah mewajibkan pengusul pada skema Hibah Q1 dan Q2 untuk berkolaborasi dengan peneliti kelas dunia dan melakukan riset pada topik-topik *trending* di dunia.

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. Penerbitan buku panduan ini dapat terwujud setelah melalui kajian dan diskusi dari berbagai pihak. Apabila ditemukan ketidaksempurnaan dalam penyusunannya, kami memohon informasi dan usulan perbaikannya.

Terima kasih,

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

PENDAHULUAN

Perguruan tinggi mengemban tugas untuk menyelenggarakan riset selain pendidikan dan pengabdian kepada masyarakat sebagaimana tertuang dalam Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia (Permendikbud RI) Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi. Pelaksanaan riset di perguruan tinggi diatur dalam Pasal 46 Permendikbud No. 3 tahun 2020 yang diarahkan untuk mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi, serta meningkatkan kesejahteraan masyarakat dan daya saing bangsa. Oleh karena itu, Universitas Indonesia (UI) perlu meningkatkan dan menyelaraskan pelaksanaan riset untuk mencapai tujuan tersebut.

Pada pasal 18 ayat (1) dan (3) Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 75 tahun 2021 tentang Statuta Universitas Indonesia dinyatakan bahwa UI wajib mendukung, memfasilitasi, dan mendorong kegiatan penelitian serta mengalokasikan dana dari biaya operasional UI untuk kegiatan penelitian. Pasal 52 ayat (1) dan (2) Permendikbud No. 3 tahun 2020 disebutkan bahwa perencanaan, pelaksanaan, pengendalian, pemantauan dan evaluasi, serta pelaporan kegiatan Penelitian (riset) harus dikelola oleh suatu unit kerja dalam hal ini diamanahkan kepada Direktorat Riset dan Pengembangan Universitas Indonesia (DRP UI). Oleh karena itu, disusunlah Panduan Hibah Riset UI 2023 sebagai aturan dasar dalam pelaksanaan riset yang dibiayai oleh Dana Masyarakat (DAMAS) UI.

Pasal 46 ayat (5) Permendikbud No. 3 tahun 2020 mewajibkan perguruan tinggi menyebarluaskan hasil-hasil riset dengan cara diseminarkan, dipublikasikan, dipatenkan, dan atau cara lain, selama hasil tersebut tidak bersifat rahasia, tidak mengganggu dan/atau tidak membahayakan kepentingan umum atau nasional. Dalam panduan ini, hasil riset ditekankan pada artikel-artikel ilmiah yang diterbitkan dalam jurnal-jurnal ilmiah yang terindeks di badan pengindeks internasional. Hal ini sesuai dengan tujuan keberadaan hibah riset untuk memfasilitasi riset sivitas akademik UI dalam menghasilkan publikasi ilmiah sebagai sarana bagi mahasiswa pascasarjana memenuhi salah satu syarat kelulusan, sarana penilaian kinerja riset dosen, sarana penunjang keberhasilan pelaksanaan pendidikan dan riset program pascasarjana serta sarana pendorong capaian kinerja publikasi ilmiah internasional UI.

Sejak 2020, kebijakan pendanaan hibah riset di Bidang Riset dan Inovasi UI **telah diprioritaskan tidak hanya untuk meningkatkan jumlah luaran penelitian tetapi juga menghasilkan luaran yang berkualitas**. Reprioritas ini dilakukan sebagai salah satu upaya strategis untuk mendorong peningkatan reputasi akademik dan riset civitas akademika UI yang salah satunya diukur dengan banyaknya jumlah sitasi yang diperoleh. Harapannya, peningkatan jumlah sitasi melalui publikasi artikel yang berkualitas di jurnal-jurnal top dunia dapat berkontribusi secara signifikan pada

perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi sekaligus berdampak positif terhadap ranking UI baik di tingkat nasional maupun internasional.

Sebagai unit yang diamanahkan untuk mengelola pendanaan riset, khususnya riset dasar, DRP UI telah melakukan berbagai terobosan untuk mengarahkan kegiatan riset di UI untuk mendorong produktivitas luaran hasil riset yang berkualitas. Hal ini dilakukan sebagai upaya untuk meningkatkan **jumlah sitasi** yang merupakan kriteria utama dalam pemeringkatan global seperti QS World University Ranking (QS WUR) atau Times Higher Education (THE) World University Ranking. Sejak 2020, skema pendanaan yang sebelumnya ditargetkan untuk menghasilkan luaran dalam bentuk prosiding telah dihapuskan dan diprioritaskan untuk mendanai kegiatan riset dengan luaran publikasi artikel di jurnal Q1 dan Q2. Hal ini sesuai dengan *trend* di SciVal yang memperlihatkan bahwa publikasi di jurnal Q1 dan Q2 cenderung mendapat sitasi yang lebih besar dibandingkan artikel dalam bentuk prosiding.

Pada tahun 2022, DRP UI juga telah mulai mewajibkan pengusul pada skema Hibah PUTI Q1 dan Q2 untuk berkolaborasi dengan peneliti kelas dunia dan melakukan riset pada topik-topik *trending* di dunia. Hal ini didasari dengan adanya *trend* di SciVal yang menunjukkan bahwa luaran hasil kolaborasi dan *co-authorship* dengan mitra internasional cenderung mendapat sitasi yang lebih besar dibandingkan dengan luaran hasil kolaborasi antar institusi nasional atau antar peneliti UI. Kewajiban kolaborasi dengan mitra internasional pada pendanaan Hibah PUTI Q1 dan Q2 ini juga diharapkan dapat berdampak positif pada kenaikan nilai **Internasional Research Network (IRN) index** yang merupakan indikator capaian kolaborasi riset antar perguruan tinggi di dunia dari QS WUR. Selain itu, *trend* sitasi yang lebih besar ini juga teramati pada SciVal bagi luaran yang dihasilkan dari riset yang dilakukan pada topik-topik *trending* di dunia. Oleh karena itu, pada tahun ini DRP UI kembali menyelenggarakan Hibah Riset tahun anggaran 2023 dalam bentuk skema Publikasi Terindeks Internasional (PUTI). Hibah ini terdiri atas PUTI Q1, PUTI Q2, dan PUTI Pascasarjana.

HIBAH RISET UI 2023

1. LATAR BELAKANG

Hibah Riset UI 2023 (pendanaan Damas) adalah kegiatan penyelenggaraan program riset oleh Direktorat Riset dan Pengembangan (DRP) UI yang pembiayaannya bersumber dari Dana Masyarakat (DAMAS) tahun anggaran 2023. DRP UI menyelenggarakan skema pendanaan dengan nama Publikasi Terindeks Internasional (PUTI) yang terdiri atas 3 skema yaitu PUTI Q1, PUTI Q2, dan PUTI Pascasarjana. Adapun topik prioritas hibah riset tahun 2023 disesuaikan dengan topik-topik *trending* di dunia berdasarkan data *SciVal*, yaitu:

- (1) *Emerging diseases*, khususnya *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; dan
- (6) *Digital economy*.

Selain itu, pelaksanaan riset yang didanai melalui hibah tahun 2023 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, Q2, dan Q3. Penjabaran dari masing-masing Topik Prioritas UI tahun 2023 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 tingkat nasional dan internasional.
- d. Meningkatkan keterlibatan mahasiswa dalam riset-riset dosen.

3. SKEMA PENDANAAN

- a. PUTI Q1 adalah skema hibah pelaksanaan riset untuk menghasilkan artikel di jurnal internasional terindeks Scopus dengan peringkat Q1 di Scimago JR pada Desember 2022. Total pendanaan yang diberikan maksimal sebesar Rp150.000.000,- (seratus lima puluh juta rupiah).
- b. PUTI Q2 adalah skema hibah pelaksanaan riset untuk menghasilkan artikel di jurnal internasional terindeks Scopus dengan peringkat minimal Q2 di Scimago JR pada Desember 2022. Total pendanaan yang diberikan maksimal sebesar Rp100.000.000,- (seratus juta rupiah).

- c. PUTI Pascasarjana adalah skema hibah pelaksanaan riset untuk menghasilkan artikel di jurnal internasional terindeks Scopus dengan peringkat minimal Q3 di Scimago JR pada Desember 2022. Total pendanaan yang diberikan maksimal sebesar Rp50.000.000,- (lima puluh juta rupiah).

4. KRITERIA

Kriteria umum

- a. Pengusul/Periset Utama merupakan dosen UI berstatus
- Pegawai Negeri Sipil (PNS) atau Pegawai Universitas Indonesia (PUI), atau
 - Calon Pegawai Negeri (CPNS) atau Calon Pegawai UI (CPU)
- 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 2020—2022 akan menjadi salah satu poin yang dipertimbangkan untuk pendanaan Hibah Riset UI 2023.
- c. Artikel yang dihasilkan harus mencantumkan pengusul sebagai salah satu penulis dan mencantumkan *acknowledgement* Hibah PUTI pada artikel sesuai ketentuan pada lampiran 10.
- d. Mitra kolaborasi adalah dosen atau peneliti (bukan sebagai mahasiswa atau *Postdoctoral fellow*) yang bekerja di Perguruan Tinggi/Lembaga Riset Luar Negeri dan memiliki *Scopus ID*.

Kriteria Khusus:

- a. PUTI Q1:
1. Pengusul utama diwajibkan memiliki pendidikan minimal S3.
 2. Wajib berkolaborasi dengan mitra internasional dibuktikan dengan melampirkan *Letter of Agreement* (Lampiran 9).
 3. Skema PUTI Q1 diprioritaskan untuk proposal yang memiliki kolaborasi dengan perguruan tinggi luar negeri dengan ranking QS WUR top 100 tahun 2022 **ATAU** dengan peneliti internasional yang memiliki *Scopus H-indeks* ≥ 16 untuk rumpun saintekes dan ≥ 8 untuk rumpun soshum.
 4. Melampirkan *screenshot* ranking mitra perguruan tinggi luar negeri dari laman QS WUR atau *profil page* mitra peneliti internasional dari laman *Scopus* (lampiran 11 atau 12).
 5. Diutamakan untuk proposal yang sesuai dengan topik-topik *trending* dunia
 6. Artikel luaran merupakan hasil riset yang dilakukan oleh pengusul dan tidak dalam bentuk *review article* atau *systematic review*.
 7. Dianjurkan melibatkan mahasiswa dalam kegiatan penelitian.
- b. PUTI Q2:
1. Pengusul utama diwajibkan memiliki pendidikan minimal S2.
 2. Wajib berkolaborasi dengan mitra internasional dibuktikan dengan melampirkan *Letter of Agreement* (Lampiran 9).

3. Skema PUTI Q2 diprioritaskan untuk proposal yang memiliki kolaborasi dengan perguruan tinggi luar negeri dengan ranking QS WUR top 200 tahun 2022 **ATAU** dengan peneliti internasional yang memiliki *Scopus H-indeks* ≥ 10 untuk rumpun saintekes dan ≥ 4 untuk rumpun soshum.
 4. Melampirkan *screenshot* ranking mitra perguruan tinggi luar negeri dari laman QS WUR atau *profil page* mitra peneliti internasional dari laman *Scopus* (lampiran 11 atau 12).
 5. Diutamakan untuk proposal yang sesuai dengan topik-topik *trending* dunia
 6. Artikel luaran merupakan hasil riset yang dilakukan oleh pengusul dan tidak dalam bentuk *review article* atau *systematic review*.
 7. Dianjurkan melibatkan mahasiswa dalam kegiatan penelitian.
- c. PUTI Pascasarjana:
1. Pengusul utama diwajibkan memiliki pendidikan minimal S3.
 2. Wajib melibatkan mahasiswa Pascasarjana (S2/S3) dalam kegiatan penelitian yang dibuktikan dengan melampirkan *screenshot* laman SIAK NG mahasiswa tersebut (lampiran 13).
 3. Pengusul merupakan pembimbing utama dari mahasiswa pascasarjana (S2/S3) aktif.
 4. Dianjurkan (namun tidak diwajibkan) untuk memiliki kolaborasi internasional dibuktikan dengan *Letter of Agreement*.
 5. Apabila usulan memiliki kolaborasi internasional, pengusul diharapkan dapat melampirkan *screenshot* ranking mitra perguruan tinggi luar negeri dari laman QS WUR atau *profile page* mitra peneliti internasional dari laman *Scopus* (lampiran 11 atau 12).
 6. Artikel luaran merupakan hasil riset yang dilakukan oleh pengusul dan tidak dalam bentuk *review article* atau *systematic review*.

5. JADWAL

Kegiatan	Waktu
Pembukaan <i>call for proposal</i>	28 Desember 2022
Sosialisasi (informasi ke fakultas)	Januari 2023
Batas akhir penerimaan proposal	28 Februari 2023
Review Proposal	Maret 2023
Penandatanganan Kontrak	Maret 2023
Pencairan Dana	April 2023
Laporan Kemajuan	November 2023
Monev Kemajuan	November 2023
Laporan Akhir	November 2024
Monev Akhir	November 2024

6. TATA CARA PENGAJUAN USULAN PROPOSAL

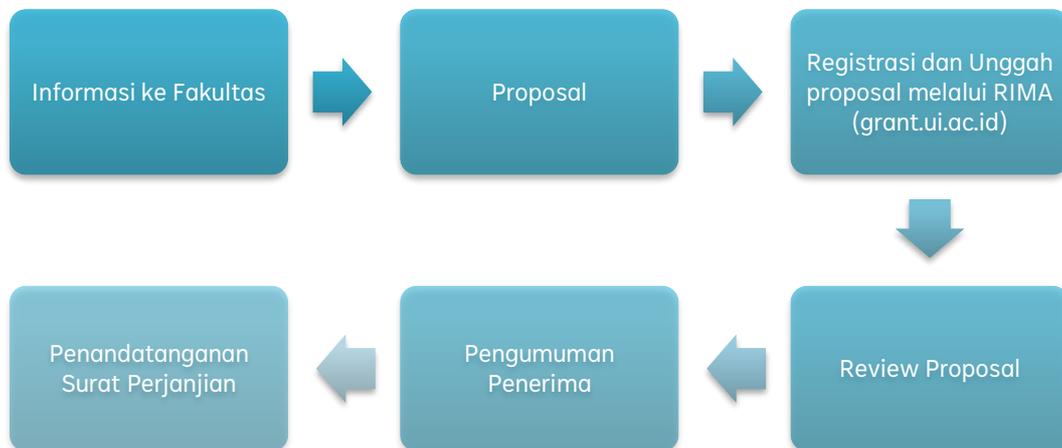
Proposal disusun sesuai dengan sistematika proposal yang telah ditetapkan. Proses pendaftaran dan unggah proposal dilakukan melalui RIMA (grant.ui.ac.id). Berkas-berkas kelengkapan pengajuan proposal yang harus dilengkapi diantaranya:

- 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)
- *Letter of Agreement* dengan kolaborator internasional (lampiran 9)
- *Screenshot* laman QS WUR untuk perguruan tinggi luar negeri mitra atau *profile page* mitra peneliti internasional di Scopus (lampiran 11 atau 12).
- *Screenshot* laman SIAK NG (lampiran 13)

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, dan tidak diperkenankan honor untuk periset utama dan anggota.

Komponen RAB	Ketentuan
Biaya Bahan Habis Pakai	meliputi biaya pembelian objek 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. Tidak diperkenankan pembelian aset/investasi.
Biaya Perjalanan	meliputi biaya untuk perjalanan dan akomodasi ke lokasi riset yang secara langsung berkaitan dengan objek riset (pengambilan data lapangan), diseminasi riset: <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
Biaya Operasional Lainnya	meliputi belanja rapat, ATK, pencetakan laporan, dan operasional pendukung lainnya

Penyusunan RAB mengacu pada Peraturan Rektor Universitas Indonesia Nomor 90 tahun 2022 tentang Standar Biaya Masukan Universitas Indonesia tahun 2022.

Soft file format RAB dalam bentuk Microsoft Excel dapat diunduh di

www.research.ui.ac.id/research/

9. PENJAMINAN MUTU

Penjaminan mutu dilakukan oleh DRP 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 DRP 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. DRP 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

PUTI menggunakan pendanaan 2 (dua) tahun anggaran (2023—2024). Mekanisme pencairan dana sebagai berikut:

- a. Dana hibah sebesar 85% dari total dana akan menggunakan anggaran tahun 2023. Dana akan dicairkan kepada Periset Utama setelah penandatanganan Surat Perjanjian Pelaksanaan Riset.
- b. Dana hibah sebesar 15% dari total dana akan menggunakan anggaran tahun 2024. Dana akan dicairkan setelah pelaksanaan *monev* tingkat UI dilengkapi dengan berita acara penilaian luaran penelitian (*status full paper submitted*).

12. RINGKASAN SKEMA PUTI 2023

Skema	PUTI Q1	PUTI Q2	PUTI Pascasarjana
Kriteria	<ul style="list-style-type: none"> Dosen CPNS/CPUI/PNS/PUI Bergelar S3 Dianjurkan melibatkan mahasiswa 	<ul style="list-style-type: none"> Dosen CPNS/CPUI/PNS/PUI Bergelar minimal S2 Dianjurkan melibatkan mahasiswa 	<ul style="list-style-type: none"> Dosen CPNS/CPUI/PNS/PUI Diwajibkan melibatkan mahasiswa pascasarjana (S2/S3) Pengusul bergelar S3 dan menjadi pembimbing mahasiswa Pascasarjana (S2/S3)
Kolaborasi Internasional	Wajib dan dibuktikan dengan LoA	Wajib dan dibuktikan dengan LoA	Dianjurkan dan dibuktikan dengan LoA
Luaran	Publikasi artikel di Jurnal Q1	Publikasi artikel minimal di Jurnal Q2	Publikasi artikel minimal di Jurnal Q3
Dana	Rp150jt	Rp100jt	Rp50jt
Mekanisme pendanaan	2 tahun anggaran (2023—2024)	2 tahun anggaran (2023—2024)	2 tahun anggaran (2023—2024)
Laporan Kemajuan	November 2023	November 2023	November 2023
Monev Kemajuan	November 2023	November 2023	November 2023
Laporan Akhir	November 2024	November 2024	November 2024
Evaluasi Akhir	November 2024	November 2024	November 2024

LAMPIRAN

Lampiran 1: Topik Prioritas, Fokus Riset UI, dan Tujuan SDGs

Topik Prioritas UI tahun 2023

No	Topik Prioritas	Penjabaran
1.	<i>Emerging diseases</i> khususnya post covid-19	<i>Emerging and reemerging diseases</i> 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: <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 <i>tracing, tracking, testing</i> 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-19Kajian kebijakan publik yang terkait secara langsung ataupun tidak langsung akibat COVID-19 seperti PPKM, pembelajaran secara daring, dan digitalisasi.
2.	Mitigasi Perubahan Iklim	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: <ol style="list-style-type: none">Pengembangan teknologi mutakhir dan material maju untuk konservasi lingkungan dan mitigasi perubahan iklimDampak sosial, ekonomi, dan budaya akibat perubahan iklimKebijakan strategis untuk mitigasi perubahan iklim<i>Carbon Capture, Storage and Utilization</i> (CCSU)Kaitan antara <i>Healthy Lifestyle</i> dan <i>Carbon Emission</i>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	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: <ol style="list-style-type: none">Pengembangan teknologi mutakhir dan material maju untuk mendukung <i>green</i> dan <i>blue economy</i>.Diversifikasi energi dan dampak sosial, ekonomi, dan budaya yang ditimbulkan<i>Circular</i> dan <i>sustainable economy</i>.Pencapaian target <i>Net Zero Emission</i>.Interkoneksi aspek energi berkelanjutan, aspek kesehatan, dan siklus daur hidup secara komprehensif.
4.	Disrupsi dan transformasi sosial	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: <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</i> (AI), <i>modelling</i> dan <i>speech recognition</i> 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><i>Stunting</i>, obesitas, dan penyakit tidak menular adalah topik prioritas penelitian yang difokuskan kepada pemetaan, pencegahan, analisis, serta penanggulangan insiden <i>stunting</i>, 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 <i>stunting</i> dengan risiko obesitas dan PTM saat dewasa. b. Aplikasi <i>big data</i> dan pendekatan <i>artificial intelligence</i> (AI) dalam deteksi dan prediksi risiko diabetes melitus 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.	Digital economy	<p><i>Digital economy</i> 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 <i>big data</i> dan pendekatan <i>artificial intelligence</i> (AI) dalam prediksi perilaku pasar, perilaku konsumen, dan inovasi produk.

Fokus Riset UI 2020-2024 (SK Rektor No. 1738 Tahun 2020)

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 <i>smart geological exploration</i> dengan <i>big data</i>) 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, datakrasi</i>) 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 <i>big data</i>, 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 2023

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) :

Kolaborator (wajib untuk skema PUTI Q1 dan Q2)

a. Nama Lengkap :

b. Institusi :

c. Alamat surel (e-mail) :

Total biaya yang diusulkan :

Depok,2023

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</i> khususnya <i>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; dan (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 2023 (85%)	Tahun 2024 (15%)
Honor		
Biaya Bahan Habis Pakai		
Biaya Perjalanan		
Biaya Operasional Lainnya		
Total		

Rincian RAB

Deskripsi	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Biaya (Rp)	
				Tahun 2023 (85%)	Tahun 2024 (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, 2023
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 Orcid (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 PUTI.

Depok, 2023
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:.....2023

Mengetahui,

Yang membuat pernyataan

(METERAI Rp10.000)

Wakil Dekan I Fakultas
NIP.....

Nama Pengusul
NIP.....

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

**SURAT PERNYATAAN
PERISET ANGGOTA/PEMBANTU PERISET***

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:.....2023

Yang membuat pernyataan

(METERAI Rp10.000)

Nama
NIP

*) hapus yang tidak perlu

Lampiran 9: Contoh letter of agreement (LoA)

KOP INSTITUSI KOLABORATOR

Date..... 2023

Collaboration on the project: “.....”

Dear

I am pleased to inform you that I accept your invitation to collaborate on the project entitled “.....” submitted for Hibah PUTI 2023 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/Q2/Q3 journals in the related field and will be presented in several international as well as national conferences.

Sincerely,

.....

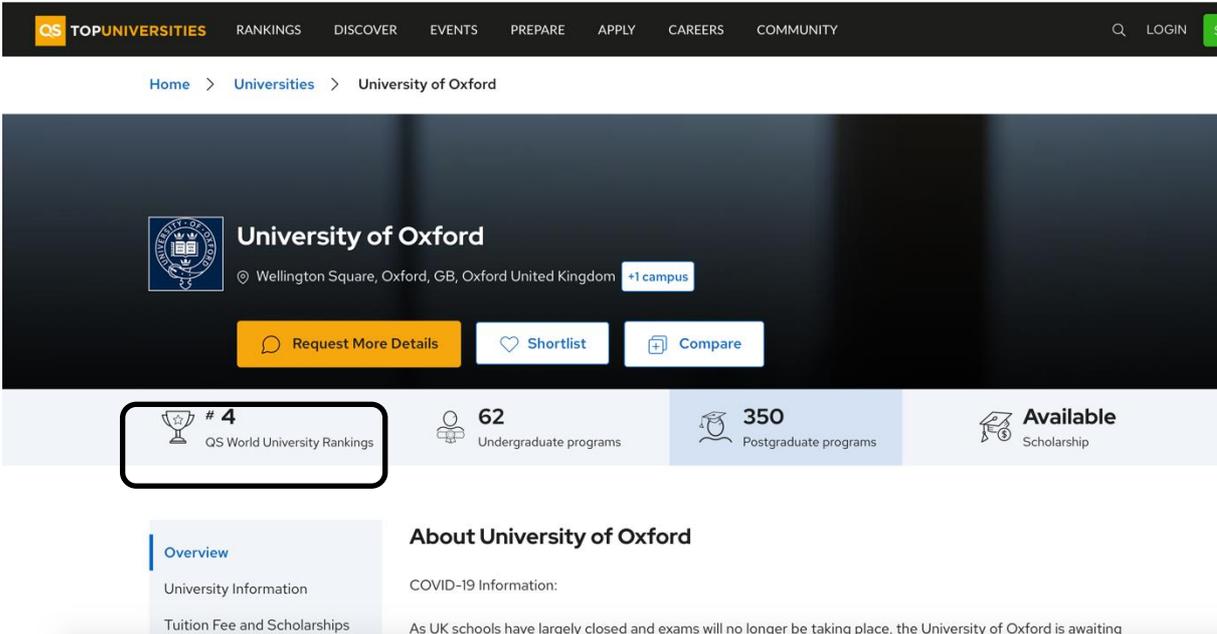
Lampiran 10: Contoh acknowledgement

This research is funded by Directorate of Research and Development, Universitas Indonesia under Hibah PUTI 2023 (Grant No.).”.

Lampiran 11: Contoh *screenshot* ranking mitra perguruan tinggi luar negeri dari laman QS WUR

Cara mengetahui ranking mitra perguruan tinggi luar negeri pada QS WUR Tahun 2022 di laman QS WUR.

1. Silahkan akses ke laman QS World University Rankings 2022 berikut:
<https://www.topuniversities.com/university-rankings/world-university-rankings/2022>
2. Masukkan nama mitra perguruan tinggi Anda pada kolom “University Search” (misalnya: University of Oxford”).
3. *Screenshot* tampilan laman hasil pencarian seperti contoh di bawah ini.



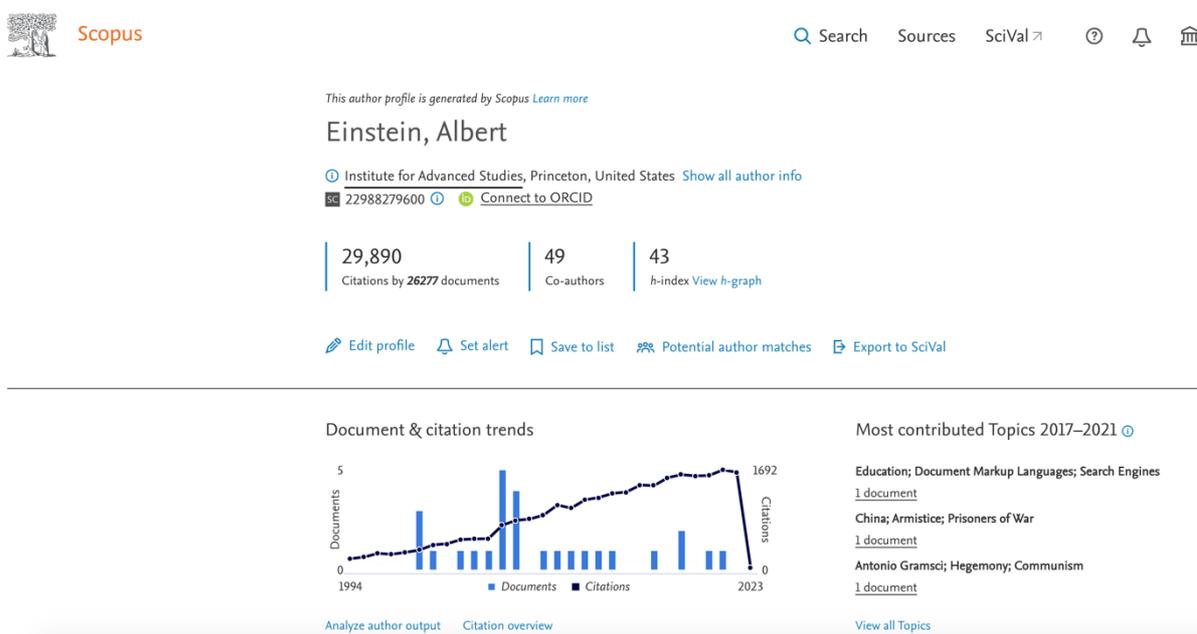
The screenshot displays the QS World University Rankings page for the University of Oxford. The page features a dark header with navigation links and a search bar. Below the header, the university's name and location are displayed. A red box highlights the ranking information, which shows the University of Oxford is ranked #4 in the QS World University Rankings. Other statistics include 62 undergraduate programs and 350 postgraduate programs. The page also includes a sidebar with navigation options and a section titled "About University of Oxford" with COVID-19 information.

Ranking	Undergraduate programs	Postgraduate programs	Scholarship
#4 QS World University Rankings	62	350	Available

Lampiran 12: Contoh *screenshot profile page* mitra peneliti luar negeri dari laman Scopus

Cara mengetahui Scopus H-index mitra peneliti tinggi luar negeri dari laman Scopus.

1. Silahkan akses ke laman “Scopus Author ID” berikut:
<https://www.scopus.com/freelookup/form/author.uri?zone=TopNavBar&o>
2. Masukkan nama belakang (Last name), nama depan (First name) mitra peneliti Anda pada yang tersedia dan klik “Search”.
3. Screenshot tampilan laman hasil pencarian seperti contoh di bawah ini.



Lampiran 13: Contoh screenshot SIAK NG

academic.ui.ac.id/main/Academic/Summary

SIK NG

Home Akademis Kalender Akademik Mata Kuliah Spesial IRS Perkulahan Mahasiswa Jadwal Support

Wednesday, 28 December 2022 (Node 1) | Tahun Ajaran 2022/2023 Term 1

Mahasiswa

Data Akademis Periode 2022/2023 - 1

Ringkasan Riwayat Pembayaran Status Akademis

NPM

Nama

Angkatan

Program Studi

Pembimbing Akademis

Status Akademis A1sf

Total SKS Lulus 133

Total Huju 478.20

IPK 3.60

SKS Diperoleh 133

Grafik IP/IPK

Term/Semester	IP	IPK
1	3.2	3.2
2	3.3	3.3
3	3.4	3.4
4	3.5	3.5
5	3.6	3.6
6	3.7	3.7
7	3.8	3.8

Statistik Nilai

Nilai	Jml	Periode	Per Term/Semester							Kumulatif				
			Tohu	Term	MK	SKS A	SKS L	Huju	IP	SKS A	SKS L	Huju	IFT	IPK
A	19	2022/2023	1	1	3	3	12.00	4.00	133	133	478.20	3.60	3.60	133
A-	18	2021/2022	SP	Tidak ada kelas atau IRS belum disetujui (status akademis: Kosong)										
B+	9	2021/2022	2	9	23	23	86.30	3.75	130	130	466.20	3.59	3.59	130
B	1	2021/2022	1	10	22	22	83.60	3.80	107	107	379.90	3.55	3.55	107
B-	3	2020/2021	2	9	24	24	87.70	3.65	85	85	296.30	3.49	3.49	85
C+	2	2020/2021	1	8	21	21	75.10	3.58	61	61	208.60	3.42	3.42	61
Total	52	2019/2020	2	7	20	20	68.80	3.44	40	40	133.50	3.34	3.34	40
		2019/2020	1	8	20	20	64.70	3.24	20	20	64.70	3.24	3.24	20

Keterangan