

SEED FUNDING **PUBLIKASI FTUI 2025**

September 2025

PANDUAN HIBAH

©UNIT RISET, INOVASI DAN PENGABDIAN MASYARAKAT



FAKULTAS
TEKNIK

Latar Belakang

Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) memiliki rekam jejak yang sangat baik dalam bidang penelitian. Hal ini tercermin dari besarnya dana penelitian yang berhasil diperoleh, baik dari hibah dalam negeri maupun luar negeri, serta dari jumlah luaran penelitian yang konsisten menjadi yang terbanyak di Universitas Indonesia. Luaran tersebut meliputi publikasi di jurnal dan prosiding internasional, paten, hingga prototipe hasil penelitian. Dengan capaian tersebut, FTUI terus berupaya meningkatkan kuantitas sekaligus kualitas risetnya.

Dalam **Pasal 52 ayat (1) dan (2) Permendikbud No. 3 Tahun 2020** disebutkan bahwa perencanaan, pelaksanaan, pengendalian, pemantauan, evaluasi, serta pelaporan kegiatan penelitian harus dikelola oleh suatu unit kerja. Sementara itu, **Pasal 54 ayat (2)** menegaskan kewajiban perguruan tinggi untuk menyediakan dana penelitian internal. Selain itu, **Pasal 46 ayat (5)** mewajibkan perguruan tinggi menyebarluaskan hasil penelitian melalui seminar, publikasi, paten, atau mekanisme lain, sepanjang hasil tersebut tidak bersifat rahasia dan tidak membahayakan kepentingan umum maupun nasional.

Berdasarkan hal tersebut, pada tahun 2025 FTUI melalui **Unit Riset, Inovasi, dan Pengabdian Masyarakat (RIPM)** menyelenggarakan **Hibah Seed Funding Publikasi FTUI**. Program ini diharapkan dapat meningkatkan jumlah publikasi yang berdampak. Selain itu, program ini ditujukan untuk mendorong kolaborasi antara peneliti FTUI.

Ruang Lingkup

Ruang lingkup dari hibah publikasi adalah sebagai berikut:

- 1) Publikasi di Jurnal internasional minimal Q2;
- 2) Pengusul sebagai penulis pertama atau *corresponding author*;
- 3) Memiliki roadmap penelitian yang ditunjukkan dengan adanya keberlanjutan penelitian dengan melanjutkan ke sumber pendanaan lain (RIIM-BRIN, DIKTI, LPDP)

Tema Riset

- 1) Pangan
- 2) Energi dan Energi Terbarukan
- 3) Kesehatan
- 4) Transportasi
- 5) Pertahanan Keamanan
- 6) Kemaritiman
- 7) Digital Economy

Luaran

Luaran yang diharapkan dari hibah *Seed Funding* Publikasi mencakup:

- 1) Publikasi yang diterima di Jurnal internasional minimal Q2;
- 2) Proposal riset lanjutan ke skema pendanaan lain.

Persyaratan Pengusul

Ketentuan umum dari hibah *Seed Funding* Publikasi adalah sebagai berikut:

1) Periset Utama

- Dosen FTUI berstatus PNS atau Pegawai Universitas Indonesia (PUI);
- Dosen berstatus CPUI atau CPNS harus menyertakan surat rekomendasi dari departemen;
- Ketua pengusul minimal berpendidikan S3 dengan jabatan fungsional Asisten Ahli, atau berpendidikan S2 dengan jabatan fungsional Lektor;
- Ketua pengusul memiliki rekam jejak publikasi minimal dua artikel di jurnal bereputasi terindeks (sebagai penulis pertama atau corresponding author, dibuktikan dengan URL artikel).

2) Periset Anggota

- Berjumlah 1–3 orang;
- Dosen FTUI berstatus PNS/PUI/PKWT;
- Mahasiswa aktif S1/S2/S3 di Universitas Indonesia, dengan surat keterangan dari departemen/program studi terkait.

Skema Pendanaan

Hibah ini merupakan dana awal untuk pengembangan riset dosen FTUI. Total pendanaan maksimal sebesar **Rp50.000.000,- (lima puluh juta rupiah)**.

Tata Cara Pengajuan Proposal

- Proposal diajukan secara **online** melalui tautan berikut:
https://bit.ly/SeedFundingPublikasi_FTUI2025
- Panduan pengajuan proposal dapat dilihat dan diunduh melalui:
research.eng.ui.ac.id

Jadwal Pelaksanaan

No	Uraian	Jadwal
1	Penyampaian informasi	Oktober 2025
2	Batas akhir unggah proposal	31 Oktober 2025
3	Pengumuman penerima <i>seed grant</i>	7 November 2025
5	Monev Kemajuan	Mei 2026
6	Laporan Akhir dan Monev Akhir	November 2026

Sistematika Proposal

Proposal disusun sesuai format yang ditetapkan dengan melampirkan:

- Halaman Judul (Lampiran 1)
- Lembar Pengesahan (Lampiran 2)
- Substansi Riset (Lampiran 3)
- Jadwal Riset (Lampiran 4)
- Rencana Anggaran Belanja (RAB) beserta rincian (Lampiran 5)
- CV Periset Utama dan Periset Anggota (Lampiran 6)
- Surat Pernyataan tidak sedang menerima pendanaan lain (Lampiran 7)

Seluruh berkas dipindai dan digabungkan menjadi **satu file PDF** (maksimal 5 MB), kemudian diunggah melalui tautan yang telah disediakan.

Komponen Anggaran

Komponen RAB	Ketentuan
Biaya Bahan Habis Pakai (max 95%)	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, subscribe jurnal, lisensi software (non-lifetime/non perpetual), pengurusan persetujuan etik dari komite etik, konsinyering penulisan, subscribe sumber data sekunder, biaya penerjemahan, proofreading, substantive review dan atau editing service, registrasi konferensi

Biaya Perjalanan (max 10%)	Meliputi: perjalanan dan akomodasi ke lokasi riset yang terkait langsung dengan objek penelitian (misalnya pengambilan data lapangan).
Biaya Operasional Lainnya (max 5%)	Meliputi belanja rapat, ATK, pencetakan laporan, biaya pendaftaran paten/hak cipta, dan operasional pendukung pelaksanaan riset lainnya yang tidak tercakup di atas.

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

Mekanisme Pencairan Dana

- Dana hibah sebesar 70% (tahun anggaran 2025) dicairkan kepada Periset Utama setelah penandatanganan kontrak hibah dilengkapi oleh berita acara penilaian kelayakan proposal penelitian.
- Dana hibah sebesar 30% (tahun anggaran 2026) akan dicairkan setelah pelaksanaan monev tingkat FTUI dilengkapi oleh berita acara penilaian luaran hibah.

Seleksi dan MONEV Proposal

Dalam rangka mendukung pelaksanaan Peraturan Menteri Keuangan Republik Indonesia Nomor 60/PMK.02/2021 tentang Standar Biaya Keluaran (SBK) Tahun Anggaran 2020 pada pasal 5 tentang pelaksanaan anggaran, besaran penggunaan satuan biaya untuk Sub Keluaran (Sub Output) Penelitian didasarkan pada hasil penilaian komite penilaian dan/atau reviewer. Kemudian kebijakan Pelaksanaan Komite Penilaian telah diterbitkan dalam Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 69 Tahun 2016 tentang Pedoman Pembentukan Komite Penilaian dan/atau Reviewer dan Tata Cara Pelaksanaan Penilaian Penelitian Dengan Menggunakan SBK. Berdasarkan peraturan tersebut, FTUI melalui Unit Wirausaha dan Inovasi berkoordinasi dengan fakultas membentuk Komite Penilaian Fakultas yang bertujuan untuk menjamin mutu hasil kegiatan riset

sesuai dengan sasaran strategis UI.

Tahapan Seleksi Proposal:

- a) Seleksi proposal dimulai dengan seleksi administrasi yang dilakukan oleh Unit Riset, Inovasi dan Pengabdian Masyarakat FTUI. Proposal yang lolos seleksi akan dilanjutkan ke tahap seleksi substansi yang dilakukan oleh rekan setara/ peer review (Komite Penilaian) yang kompeten di bidangnya. Seleksi substansi dilakukan dengan melibatkan pakar-pakar di bidang yang bersesuaian dengan proposal riset yang diajukan. Seleksi substansi dilakukan minimal oleh 2 (dua) rekan setara. Apabila terdapat perbedaan hasil penilaian di antara kedua penilai tersebut yang melebihi setengah dari nilai tertinggi, maka akan dilakukan penilaian oleh reviewer ketiga.
- b) Proposal yang lolos seleksi akan direview kelayakan dana yang diajukan.
- c) Proposal yang lolos seleksi akan diumumkan melalui website, instagra, dan email Unit Riset, Inovasi dan Pengabdian Masyarakat (research.eng.ui.ac.id, ripm.ftui dan riset.ft@ui.ac.id)

Monitoring dan Evaluasi (Monev):

1) Monitoring (Pemantauan)

Monitoring kemajuan riset untuk memantau kemajuan dan perkembangan pelaksanaan program yang mencakup:

- Kesesuaian kegiatan yang telah dilakukan dengan rencana;
- Permasalahan yang dihadapi dan alternatif solusinya;
- Kemajuan kegiatan dalam upaya pencapaian target;
- Penggunaan dana dan administrasi keuangan, dan
- log book.

2) Evaluasi Luaran

Evaluasi luaran adalah upaya untuk memeriksa/mengevaluasi luaran hasil riset

yang telah dicapai. Kegiatan ini mencakup:

- Kesesuaian luaran yang dihasilkan dengan target yang direncanakan
- Pemeriksaan bukti perkembangan luaran hibah yang dihasilkan

Lampiran

SISTEMATIKA PROPOSAL

PROPOSAL
PROGRAM *SEED FUNDING* PUBLIKASI FTUI 2025
(Times New Roman size 12pt, all caps, bold, centered)



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

Nama Periset Utama
(Times New Roman size 12 pt, bold, centered)
NIP/NUP
(Times New Roman size 12 pt, bold, centered)

Departemen
(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 2025

Lampiran 2: Lembar Pengesahan

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Proposal	:	_____
Topik Prioritas	:	_____
SDGs Terkait	:	_____
Periset Utama		
a. Nama Lengkap	:	_____
b. NIP/NUP	:	_____
c. Jabatan Fungsional	:	_____
d. Program Studi	:	_____
e. Nomor HP	:	_____
f. Alamat surel (e-mail)	:	_____
Periset Anggota		
a. Nama Lengkap	:	_____
b. NIP/NPM	:	_____
c. Alamat surel (e-mail)	:	_____
Periset Anggota		
a. Nama Lengkap	:	_____
b. NIP/NPM	:	_____
c. Alamat surel (e-mail)	:	_____
Durasi Pelaksanaan	:	_____
Total Dana Usulan	:	_____

Mengetahui,
Ketua Departemen

Tanda tangan dan Cap

(Nama lengkap & gelar)
NIP/NUP

Depok, _____ 2025
Periset Utama

(Nama lengkap & gelar)
NIP/NUP

Lampiran 3: Substansi Usulan (3-5 halaman)

Topik Prioritas (pilih salah satu) (1) Pangan; (2) Energi dan Energi Terbarukan; (3) Kesehatan; (4) Transportasi; (5) Pertahanan Keamanan; (6) Kemaritiman; dan (7) Digital Economy.
Judul (<i>Title</i>)
Abstrak (100—250 kata)
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
Pustaka (<i>References</i>)
Kata Kunci (<i>Keywords</i>) Cantumkan 5 kata kunci yang digunakan dalam fitur pencarian riset Anda dalam database riset

Lampiran 4: Tempat dan Jadwal Riset

Tempat Riset

No	Tempat	Aktivitas	Waktu
1			
2			

Jadwal Kegiatan

[illegible]

Lampiran 5: Rencana Anggaran Biaya (RAB) dan rinciannya

Judul Riset : _____
Periset Utama : _____
Skema Riset : _____

Deskripsi	Biaya	
	Tahun 2025 (70%)	Tahun 2026 (30%)
Honor		
Biaya Bahan Habis Pakai		
Biaya Perjalanan		
Biaya Operasional Lainnya		
Total		

Rincian RAB

Deskripsi	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Biaya (Rp)	
				Tahun 2025 (70%)	Tahun 2026 (30%)
Honor					
Honor Tenaga Pengambil/ Pengolah Data					
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,
Ketua Departemen

Tanda tangan dan Cap

(Nama lengkap & gelar)
NIP/NUP

Depok, 2025
Periset Utama

(Nama lengkap & gelar)
NIP/NUP

Lampiran 6: CV Periset Utama dan Anggota

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 citasi: oleh dokumen
3.	ID Orcid (jika ada)	
4.	ID Google Scholar	<i>h-index:</i> , jumlah dokumen Total citasi: 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 Seed Funding Publikasi FTUI 2025.

Depok, 2025
Pengusul,

Tanda Tangan

(Nama Lengkap)

Lampiran 7: Surat Pernyataan Tidak Sedang Menerima Pendanaan Lain

SURAT PERNYATAAN PERISET UTAMA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

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

dengan ini menyatakan sejujurnya bahwa usulan riset saya dengan judul:

.....
.....

yang diajukan dalam Skema.....**bersifat original dan belum pernah dibiayai oleh lembaga/instansi lain.** Saya bersama tim periset bersedia mengikuti seluruh tahapan dan melaporkan hasil penelitian 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 riset 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 2025

Mengetahui,

Yang membuat pernyataan

(METERAI Rp 10.000)

Ketua Departemen
NIP.....

Nama Periset Utama
NIP.....