



PANDUAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

**Enhancing Quality Education for International University Impacts
and Recognition (EQUITY) Program THE University Impact Ranking**

Universitas Negeri Malang

**Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi
Kementerian Pendidikan Tinggi, Sains, Dan Teknologi**

2025



PANDUAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
Enhancing Quality Education for International University Impacts and Recognition
(EQUITY) Program -THE University Impact Ranking
TAHUN ANGGARAN 2025

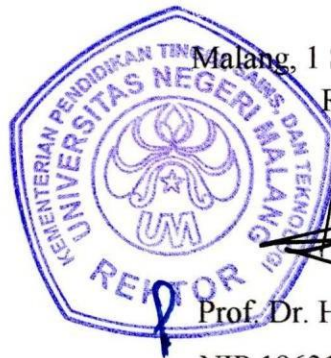


Universitas Negeri Malang
Jalan Semarang No. 5 Malang

Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi
Kementerian Pendidikan Tinggi, Sains, Dan Teknologi

HALAMAN PENGESAHAN

Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat sumber dana EQUITY UM Tahun 2025 ini dapat digunakan sebagai dasar untuk melakukan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat dan Inovasi di Universitas Negeri Malang.



Malang, 1 September 2025
Rektor

Prof. Dr. Hariyono, M.Pd.

NIP 19631227198802100

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	3
BAB I	5
PENDAHULUAN	5
1.1 Latar Belakang	5
BAB II	7
PROGRAM PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	
SUMBER PENDANAAN INTERNAL UM	7
2.1 Program Pendanaan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat	7
2.2 Ketentuan Umum	7
BAB III	9
PENGELOLAAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	
PROGRAM EQUITY - THE UNIVERSITY IMPACT RANKINGS	9
3.1 Sistem Seleksi Proposal Penelitian dan Pengabdian	9
3.2 Pelaksanaan Kontrak Penelitian dan Pengabdian	9
3.3 Monitoring dan Evaluasi Penelitian dan Pengabdian	9
3.4 Waktu Pelaksanaan	10
3.5 Kriteria Penelitian	10
3.5.1 <i>Research Grants</i> Pascasarjana (Pascasarjana)	10
3.5.2 <i>Research Collaborations</i> (RKI)	12
3.5.3 <i>Research Internasional Research Network</i> (IRN)	14
3.5.4 <i>Research QS Subject Ranking (QSS)</i>	16
3.5.5 <i>Post Doc. Researcher (PostDoc)</i>	19
3.6 Kriteria Pengabdian	21
LAMPIRAN-LAMPIRAN	21
Lampiran 1. Sistematika Pengajuan Proposal Penelitian	21
Lampiran 3. Sistematika Laporan Kemajuan Penelitian	27
Lampiran 4. Sistematika Laporan Akhir Penelitian	29

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Buku Panduan Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (PPM) ini menjelaskan tentang kebijakan dan mekanisme pengelolaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di Universitas Negeri Malang (UM) dengan dana berasal dari *Enhancing Quality Education for International University Impacts and Recognition (EQUITY) Program - THE University Impact Ranking*. Buku Panduan ini memuat uraian setiap skema program penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Dalam Panduan ini juga memuat penjelasan rinci tentang tata cara pengajuan, seleksi proposal, monitoring dan evaluasi pelaksanaan, serta pelaporan hasil kegiatan.

Buku Panduan ini menerapkan manajemen berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK). Sistem yang dibangun digunakan untuk proses pengusulan, seleksi, pelaksanaan, monitoring dan evaluasi sampai dengan pelaporan. Untuk tahap ini sistem berbasis TIK diterapkan untuk Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat yang pendanaannya bersumber dari pendanaan *Enhancing Quality Education for International University Impacts and Recognition (EQUITY) Program - THE University Impact Ranking*. Pelaporan secara tertib aktivitas penelitian dan pengabdian kepada Masyarakat diperlukan untuk berbagai hal: (1) Akreditasi, (2) Penilaian Kinerja, (3) Remunerasi, (4) Pengelolaan basis data, dan (5) Keperluan Peningkatan lainnya.

Buku Panduan digunakan sebagai acuan dalam melaksanakan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di UM. Panduan ini diharapkan dapat meningkatkan kualitas pengelolaan dan pertanggungjawaban program-program yang dilaksanakan di UM. Laman resmi penelitian dan pengabdian kepada masyarakat adalah yang dibangun oleh UM (<http://litabmas.um.ac.id>). Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat dengan pendanaan dari kerja sama mengikuti aturan masing-masing lembaga pemberi dana atau kesepakatan bersama. Laman <http://litabmas.um.ac.id> telah mengintegrasikan dengan aplikasi yang ada di UM dan juga mengintegrasikan luaran dana Kerja sama dan Mandiri berbagai skema.

Dengan perubahan status Universitas Negeri Malang menjadi PTN-BH yang dituangkan dalam Peraturan Pemerintah Nomor 115 Tahun 2021 Tentang Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum Universitas Negeri Malang, maka distribusi dan orientasi penelitian

dan pengabdian kepada masyarakat perlu penyesuaian. Di antara penyesuaian tersebut adalah meningkatkan Tingkat Kesiapterapan Teknologi (TKT) untuk tingkat terapan dan pengembangan hulu-hilir minimal 50%. Oleh karena itu, beberapa skema baru untuk menunjang tercapainya luaran dalam bentuk prototipe industri dan produk inovasi dimunculkan.

Secara sistem, untuk semua skema diwajibkan mengunggah produk atau desain produk. Untuk skema dasar produk yang diunggah dapat berupa rancangan atau hasil analisis, sedangkan untuk skema terapan dan pengembangan produk yang diunggah dapat berupa prototipe atau produk yang telah diuji di lapangan. Dalam periode ini, diperlukan pengukuran TKT pada setiap usulan dan laporan dan pengukuran Tingkat Kesiapan Inovasi (KATSINOV) untuk TKT Terapan dan Pengembangan.

BAB II

PROGRAM PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT SUMBER PENDANAAN INTERNAL UM

2.1 Program Pendanaan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat

Secara umum, UM mengelompokkan kegiatan PPM Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat yang pendanaannya bersumber dari pendanaan EQUITY-THE *Impact Ranking* dalam 5 (lima) skema. Adapun skema hibah penelitian yang dilaksanakan di Universitas Negeri Malang pada tahun 2025-2026 adalah sebagai berikut.

- Research grants Pascasarjana (Pascasarjana)
- Riset Kolaborasi Indonesia (RKI)
- International Research Network (IRN)
- Research QS Subject Ranking (QSS)
- Postdoctoral Research Program (Postdoc)

Dalam upaya menuju *World Class University* (WCU), Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (PTNBH) dituntut menunjukkan kontribusi nyata terhadap agenda global, khususnya Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (SDGs). Salah satu indikator penting dalam THE *Impact Rankings* adalah keterlibatan institusi dalam program yang mendukung SDG 3 (*Good Health and Well-being*), SDG 4 (*Quality Education*), SDG 7 (*Green Energy*), SDG 8 (*Economy Growth*), SDG 12 (*Production and Consumption*), dan SDG 17 (*Partnerships for the Goals*). Dalam hal kegiatan pengabdian, UM mengoptimalkan keunggulan di bidang riset, inovasi, dan jejaring global melalui program pengabdian yang berdampak pada level internasional.

Selain Penelitian, EQUITY - THE *Impact Ranking* merancang aktivitas Program *Community Development* menjadi pilihan strategis peningkatan dampak dalam upaya pemberdayaan ekonomi, transisi energi, STEM, dan teknologi air bersih. Program ini dapat memberikan dampak langsung pada masyarakat lokal sekaligus memperkuat reputasi global institusi melalui dukungan pada indikator THE *Impact Ranking*.

2.2 Ketentuan Umum

Pelaksanaan program penelitian dan pengabdian kepada masyarakat harus mengacu pada standar penjaminan mutu penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di UM sesuai dengan rambu-rambu yang telah ditetapkan. Berkenaan dengan hal tersebut, UM

menetapkan ketentuan umum pelaksanaan program penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang diuraikan sebagai berikut.

a. Persyaratan Usulan

1. Ketua dan anggota peneliti/pelaksana pengabdian kepada masyarakat adalah dosen aktif UM hingga akhir masa program.
2. Dosen yang mengusulkan pada tahun anggaran tidak sedang tugas belajar.
3. Tim pengusul terdiri dari ketua dan 2 – 3 dosen UM.
4. Anggota penelitian atau pengabdian kepada masyarakat harus melakukan *approval* kesediaan melalui sistem.
5. Setiap proposal harus melibatkan mahasiswa UM.
6. Setiap proposal wajib dilengkapi dengan Surat Pernyataan Integritas terdiri atas: (1) usulan yang diajukan tidak sedang memperoleh pendanaan dari instansi lain atau tidak sedang diajukan pendanaan ke pihak lain, (2) tidak melanggar integritas ilmiah.
7. Surat Pernyataan dibubuhi dengan materai Rp10.000,- dan ditandatangani oleh ketua pengusul.
8. Proposal, laporan, dan luaran yang diunggah dalam format PDF hasil konversi teks, bukan konversi gambar.
9. Persentase kemiripan dan penggunaan AI maksimal 25%.
10. Usulan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dilampiri CV yang diambil dari aplikasi (<https://cv-dosen.um.ac.id/>).
11. Setiap usulan wajib mengalokasikan dana untuk AR dan Pajak.
12. Penelitian yang melibatkan makhluk hidup (termasuk didalamnya penelitian pendidikan) wajib mengajukan sertifikat layak etik/*Ethical Clearance*.
13. Proposal dan luaran harus mencantumkan kata kunci SDGs minimal salah satu dari SDGs 3, 4, 7, 8, 12, 17, dan *acknowledgement: This research is funded by the Indonesian Endowment Fund for Education (LPDP) on behalf of the Indonesian Ministry of Higher Education, Science and Technology and managed under the EQUITY Program (Contract No. 4309/B3/DT.03.08/2025)*.
14. Kesalahan pengusul dalam pemilihan skema merupakan tanggung jawab pengusul dan dapat berakibat gagal lolos seleksi administrasi.
15. Jika ada perjalanan ke luar negeri wajib memperoleh SP Setneg.

BAB III

PENGELOLAAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PROGRAM EQUITY - THE *UNIVERSITY IMPACT RANKINGS*

3.1 Sistem Seleksi Proposal

LPPM menyusun panduan seleksi proposal penelitian dan pengabdian yang mengandung prinsip-prinsip berikut.

1. LPPM mengumumkan secara terbuka penerimaan usulan penelitian dan pengabdian.
2. Usulan penelitian dan pengabdian diunggah pada *litabmas.um.ac.id*.
3. LPPM mengangkat Tim *Reviewer* berdasarkan kompetensi, integritas, rekam jejak (*track record*) penelitian atau pengabdian.
4. LPPM menetapkan pemenang dan mengumumkan hasil seleksi proposal secara terbuka sesuai dengan aturan yang berlaku.

3.2 Pelaksanaan Kontrak

LPPM melaksanakan kontrak penelitian dan pengabdian dengan ketentuan berikut.

1. LPPM melakukan kontrak kerja penelitian dan pengabdian dengan ketua tim yang proposalnya telah dinyatakan lolos seleksi.
2. Penelitian dan pengabdian dilaksanakan sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan oleh LPPM.

3.3 Monitoring dan Evaluasi

LPPM akan melaksanakan monitoring dan evaluasi penelitian dan pengabdian dengan ketentuan berikut.

1. LPPM melakukan monitoring dan evaluasi internal pelaksanaan penelitian dan pengabdian di lapangan.
2. Hasil monitoring dan evaluasi tersebut digunakan sebagai dasar pertimbangan untuk kelanjutan pendanaan penelitian dan pengabdian pada tahun berikutnya.

3.4 Waktu Pelaksanaan

Jadwal lengkap untuk pengusulan, seleksi, monev, dan laporan untuk EQUITY tahun 2025.

KEGIATAN	WAKTU
Sosialisasi	4 September 2025
Unggah Proposal di Sistem	8 – 30 September 2025
<i>Plotting Reviewer</i> Proposal	1 – 3 Oktober 2025
Seleksi Proposal	4 – 6 Oktober 2025
Pleno Penentuan Pemenang	8 – 9 Oktober 2025
Pengumuman Pemenang	10 Oktober 2025
Pelaksanaan Penelitian	13 Oktober 2025 – 15 Juli 2026
Unggah Laporan Kemajuan	16 – 22 Februari 2026
<i>Plotting Reviewer</i> Laporan Kemajuan	23 – 22 Februari 2026
<i>Review</i> Laporan Kemajuan	25 – 28 Februari 2026
Unggah Laporan Akhir	10 – 15 Juli 2026
<i>Plotting Reviewer</i> Laporan Akhir	16 – 17 Juli 2026
<i>Review</i> Laporan Akhir	18 – 21 Juli 2026

3.5 Kriteria Penelitian

3.5.1 *Research Grants* Pascasarjana

a. Latar belakang dan Rasional

Dalam upaya mendorong transformasi menuju *World Class University*, Perguruan Tinggi Badan Hukum (PTNBH) menghadapi tantangan strategis berupa kesenjangan dalam integrasi antara kegiatan riset dosen dan keterlibatan aktif mahasiswa pascasarjana. Pada beberapa institusi, mahasiswa magister dan doktor belum sepenuhnya terlibat dalam proyek riset dosen secara terstruktur, padahal kolaborasi semacam ini sangat penting untuk meningkatkan kapasitas akademik, kualitas publikasi, dan atmosfer ilmiah di lingkungan kampus. Di sisi lain, para profesor/doktor serta doktor baru seringkali memiliki keterbatasan dalam menjalin kemitraan riset yang berkelanjutan karena terbatasnya akses terhadap dana riset yang inklusif dan berbasis kolaborasi. Kesenjangan ini berpotensi memperlambat laju pencapaian target-target institusional dalam hal publikasi ilmiah bereputasi, inovasi berbasis riset, dan penguatan reputasi akademik global.

Sebagai respons terhadap tantangan tersebut, kegiatan *Research Grants* dengan melibatkan mahasiswa pascasarjana diusulkan sebagai strategi akseleratif yang menggabungkan dua fokus utama: pertama, pemberian dukungan pendanaan riset untuk profesor/doktor guna mengembangkan proyek riset kolaboratif yang melibatkan mahasiswa pascasarjana; dan kedua, fasilitasi riset bagi doktor baru untuk memastikan keberlanjutan dan percepatan kiprah akademik mereka. Kedua skema ini, secara sinergis bertujuan untuk menciptakan ekosistem riset yang produktif, intergenerasional, dengan melibatkan peneliti Top dengan H-indeks tinggi. Selain memperkuat kapasitas individu, program ini juga memperluas jejaring akademik, meningkatkan angka publikasi bersama, dan mengintegrasikan mahasiswa pascasarjana ke dalam praktik riset yang nyata dan kontekstual.

b. Tujuan

Kegiatan bertujuan untuk memperkuat kapasitas riset institusi melalui pendanaan terstruktur yang mendorong kolaborasi antara profesor/doktor, doktor baru, dan mahasiswa pascasarjana guna menciptakan ekosistem riset yang produktif, inovatif, dan berkelanjutan. Aktivitas ini ditujukan untuk meningkatkan kuantitas dan kualitas publikasi ilmiah bereputasi internasional, memperluas jejaring riset lintas generasi, serta mempercepat pengembangan karier akademik bagi doktor baru. Adapun *output* dari kegiatan ini adalah *paper* jurnal Q1 ter-indeks *by sub-subject* (per tim) di Scopus *under review*. Peningkatan sitasi dan peningkatan jumlah *Paper per Faculty* dapat dijadikan sebagai *outcome* kegiatan ini.

c. Syarat Pengusul

1. Pengusul merupakan dosen tetap UM yang bergelar profesor/doktor, doktor baru (maksimal dua tahun setelah kelulusan);
2. Melibatkan mitra LN memiliki H-index ≥ 25 (STEM) dan ≥ 10 (SSH); atau *editor top tier journal, fellow organization profesion, member national academy*;
3. Peneliti harus melibatkan mahasiswa pascasarjana;

d. Luaran

1. Artikel diterbitkan pada jurnal terindeks scopus Q1 (*under review* pada tahun berjalan, dan published pada tahun berikutnya) dengan mencantumkan minimal satu kata kunci yang relevan dengan SDGs 3, 4, 7, 8, 12, 17, dan *acknowledgement: This research is funded by the Indonesian Endowment Fund for Education (LPDP) on behalf of the Indonesian Ministry of Higher Education,*

Science and Technology and managed under the EQUITY Program (Contract No. 4309/B3/DT.03.08/2025);

2. Mendaftarkan Hak Kekayaan Intelektual (HKI).

e. Waktu Pelaksanaan

Jadwal lengkap untuk pengusulan, seleksi, money, dan laporan untuk *Research Grants* Pascasarjana tahun 2025.

KEGIATAN	WAKTU
Sosialisasi	4 September 2025
Unggah Proposal di Sistem	8 – 30 September 2025
Seleksi Proposal	4 – 6 Oktober 2025
Pengumuman Pemenang	10 Oktober 2025
Pelaksanaan Penelitian	13 Oktober 2025 – 15 Juli 2026
Unggah Laporan Kemajuan	16 – 22 Februari 2026
<i>Review</i> Laporan Kemajuan	25 – 28 Februari 2026
Unggah Laporan Akhir	10 – 15 Juli 2026
<i>Review</i> Laporan Akhir	18 – 21 Juli 2026

3.5.2 *Research Collaborations* (RKI)

a. Latar belakang dan Rasional

Dalam proses menuju *World Class University* (WCU) melalui EQUITY - THE *Impact Rankings*, Universitas Negeri Malang sebagai salah satu institusi PTNBH menghadapi kesenjangan signifikan dalam kualitas dan kuantitas kolaborasi riset, khususnya secara nasional. Kurangnya integrasi antar perguruan tinggi negeri, perbedaan kapasitas SDM, serta keterbatasan infrastruktur dan pendanaan menjadi faktor utama yang menghambat terciptanya ekosistem riset kolaboratif yang solid. Meskipun demikian, indikator kolaborasi riset dan publikasi bersama tetap menjadi komponen utama dalam penilaian untuk menjadi bagian program EQUITY.

Disisi lain, UM memiliki sejumlah keunggulan strategis seperti pusat riset unggulan, jaringan internasional, dan produktivitas ilmiah yang tinggi. Potensi ini perlu diperkuat melalui sinergi dengan perguruan tinggi dalam negeri lainnya yang memiliki fokus riset yang menawarkan keahlian integratif dalam bidang riset. Melalui kegiatan kolaborasi yang terstruktur, keunggulan ini dapat berkembang

menjadi daya dorong utama dalam peningkatan kinerja riset nasional. [Silahkan merujuk Panduan RKI lebih lengkap telah diterbitkan.](#)

b. Tujuan

Terdapat beberapa tujuan utama dari kegiatan *Research Collaborations* (RKI) tersebut, yaitu:

1. Meningkatkan kuantitas dan kualitas publikasi bersama di jurnal bereputasi internasional (Q2), yang mendukung peningkatan skor *citation per faculty* dan *research impact* pada pemeringkatan WCU;
2. Terbentuknya jejaring riset tematik nasional, yang menjadi dasar pembentukan konsorsium atau pusat riset bersama (*Joint Research Center*) seperti di bidang energi terbarukan maupun material maju.

c. Syarat Pengusul

Berikut merupakan langkah-langkah maupun tahapan aktivitas selama 5 tahun yang akan dilaksanakan untuk menyelesaikan dan mencapai tiga tujuan utama diatas. Untuk menyukseskan program tersebut, terdapat beberapa persyaratan sebagai berikut:

1. Ketua sebagai host maupun mitra adalah dosen aktif UM;
2. Ketua berkualifikasi Doktor S3, maksimal dua anggota dosen, dan dua mahasiswa (diusahakan berbeda dengan yang sudah dalam daftar litabmas), dan kolaborator LN dengan H-indeks tinggi (diusahakan berbeda dengan yang sudah dalam daftar litabmas);
3. Memiliki publikasi di jurnal bereputasi internasional dengan H-index sekurangnya 4 (saintek) dan 3 (soshum) berdasarkan pangkalan data Scopus sebagai penulis utama.

d. Luaran

1. Publikasi hasil penelitian pada jurnal Scopus Q2 (*under review* pada tahun berjalan, dan *published* pada tahun berikutnya) yang relevan dengan SDGs 3, 4, 7, 8, 12, 17, dan *acknowledgement: This research is funded by the Indonesian Endowment Fund for Education (LPDP) on behalf of the Indonesian Ministry of Higher Education, Science and Technology and managed under the EQUITY Program (Contract No. 4309/B3/DT.03.08/2025)*;
2. Mendaftarkan Hak Kekayaan Intelektual (HKI).

e. **Waktu Pelaksanaan**

Proposal diunggah ke sistem RKI Nasional

(<https://www.its.ac.id/risetkolaborasi>).

Untuk proposal yang diterima perlu mengunggah di sistem litabmas.um.ac.id.

Jadwal lengkap untuk pengusulan, seleksi, money, dan laporan untuk *Research Collaborations* (RKI) tahun 2025 (sesuai *timeline* nasional).

KEGIATAN	WAKTU
Sosialisasi dan Penerimaan Proposal	11 – 25 September 2025
Evaluasi Proposal	29 September – 10 Oktober 2025
Penetapan Penerima Dana RKI EQUITY	13 – 15 Oktober 2025
Pengumuman Hasil Evaluasi Proposal	17 Oktober 2025
Acara Penandatanganan Kontrak RKI EQUITY	20 Oktober 2025 (UNAIR)
Pelaksanaan Kegiatan RKI 2025	20 Oktober – 20 Juli 2026
Pemasukan Laporan Kemajuan	21 – Maret 2026
Monitoring dan Evaluasi Laporan ke-1	22 – 28 Maret 2026 (IPB)
Pemasukan Laporan Akhir	20 Juli 2026
Monitoring dan Evaluasi Laporan ke-2	22 – 24 Juli 2026 (ITS)

3.5.3 *Research IRN*

a. **Latar belakang dan Rasional**

UM merupakan perguruan tinggi PTNBH yang sedang bertransformasi menuju WCU melalui EQUITY – THE *Impact Rankings*. UM terus mendorong peningkatan kinerja internasional melalui perluasan IRN, namun kolaborasi riset dengan negara *low income* dan *lower middle income* masih terbatas. Mitra riset UM masih didominasi oleh mitra lama, sehingga perlu diversifikasi jejaring dan bidang keilmuan untuk menjawab tantangan global yang banyak dihadapi negara *low income* melalui riset kolaboratif. Oleh karena itu, diperlukan upaya sistematis untuk memperluas jejaring mitra internasional dengan melibatkan negara-negara yang belum pernah menjadi mitra, atau mitra dari negara yang sama namun pada bidang keilmuan yang berbeda. Program ini merupakan langkah konkret UM dalam meningkatkan kuantitas dan kualitas publikasi internasional bereputasi, memperluas

cakupan mitra IRN, serta memperkuat kontribusi institusi terhadap tujuan pembangunan berkelanjutan (SDGs) Nomor 3, 4, 7, 8, 12, dan 17 melalui kemitraan global yang inklusif dan berdampak.

b. Tujuan

Tujuan dari program ini diantaranya adalah:

1. Meningkatkan jumlah publikasi internasional bereputasi yang melibatkan mitra dari negara *low income* dan *lower middle income*;
2. Menambah jumlah negara partner dalam jaringan IRN UM;
3. Mendorong pencapaian SDGs nomor 17 melalui kemitraan global.

c. Syarat Pengusul

1. Ketua pengusul adalah dosen UM bergelar S3 dan menguasai bahasa internasional;
2. Tim terdiri dari ketua, 2 – 3 anggota, dan maksimal 2 mahasiswa;
3. Wajib melibatkan satu dosen mitra dari negara *low income* atau *lower middle income* lintas bidang ilmu

(<https://data.worldbank.org/indicator/NY.GNP.PCAP.CD?locations=XN-XM>) ,

dibuktikan dengan Surat Pernyataan bermaterai. Dan diprioritaskan di luar yang sudah masuk jaringan penelitian dengan UM

(<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1vkQnQb4hcB9Mr5EWEihqCdtr502hLTkW/edit?gid=741456854#gid=741456854>);

4. Pengajuan dana maksimal Rp.75.000.000.

d. Luaran

1. Publikasi hasil penelitian pada jurnal internasional bereputasi (*under review* pada tahun berjalan, dan published pada tahun berikutnya) yang melibatkan partner internasional serta relevan dengan SDGs 3, 4, 7, 8, 12, 17, dan acknowledgement: This research is funded by the Indonesian Endowment Fund for Education (LPDP) on behalf of the Indonesian Ministry of Higher Education, Science and Technology and managed under the EQUITY Program (Contract No. 4309/B3/DT.03.08/2025);
2. Mendaftarkan Hak Kekayaan Intelektual (HKI).

a. Waktu Pelaksanaan

Jadwal lengkap untuk pengusulan, seleksi, monev, dan laporan untuk *Research Grants Research Collaborations* untuk meningkatkan IRN tahun 2025.

KEGIATAN	WAKTU
Sosialisasi	4 September 2025
Unggah Proposal di Sistem	8 – 30 September 2025
Seleksi Proposal	4 – 6 Oktober 2025
Pengumuman Pemenang	10 Oktober 2025
Pelaksanaan Penelitian	13 Oktober 2025 – 15 Juli 2026
Unggah Laporan Kemajuan	16 – 22 Februari 2026
Review Laporan Kemajuan	25 – 28 Februari 2026
Unggah Laporan Akhir	10 – 15 Juli 2026
Review Laporan Akhir	18 – 21 Juli 2026

3.5.4 *Research QS Subject (QSS)*

a. Latar belakang dan rasional

Peringkat perguruan tinggi dalam *QS World University Rankings by Subject* merupakan salah satu tolak ukur utama dalam menilai reputasi akademik, dampak riset, dan kualitas lulusan dari suatu institusi pendidikan tinggi. UM saat ini telah berhasil menembus *Top 500 QS Subject Ranking* pada bidang **education**, pencapaian ini menjadi titik awal yang strategis untuk memperkuat posisi institusi di tingkat global. Kondisi UM saat ini menunjukkan komitmen kuat dalam transformasi menuju universitas bereputasi internasional, seiring dengan statusnya sebagai PTNBH yang terus mendorong kinerja tridharma berbasis internasional. Fokus pada bidang pendidikan sejalan dengan identitas historis UM sebagai LPTK unggulan di Indonesia dan diperkuat oleh ketersediaan SDM kompeten, ekosistem riset yang produktif, serta jejaring kolaboratif yang luas. Selain itu, UM memiliki potensi besar untuk meningkatkan sitasi dan dampak riset di bidang ini melalui pengembangan tema-tema global seperti inovasi pembelajaran berbasis kehidupan (*life-based learning*) dan masa depan pendidikan di era disrupsi. Pusat Pendidikan UM memiliki peran sentral sebagai motor penggerak riset terintegrasi dan kolaboratif yang mendukung peningkatan peringkat *QS by Subject Ranking* secara berkelanjutan, sekaligus mendorong kontribusi nyata UM dalam menjawab tantangan pendidikan di tingkat nasional maupun internasional.

b. Tujuan

Kegiatan dan strategi riset yang dikembangkan oleh Pusat Pendidikan Universitas Negeri Malang ini bertujuan untuk hal berikut:

1. Meningkatkan pemeringkatan QS subjek pendidikan;
2. Peningkatan publikasi di jurnal terindeks Scopus minimal Q2;
3. Peningkatan sitasi.

c. Syarat Pengusul

Program ini akan dilaksanakan setiap tahun dengan ketentuan peserta yang sama untuk meningkatkan minat *research* dosen UM, yaitu sebagai berikut:

1. Ketua peneliti adalah dosen aktif UM dengan rekam jejak riset dan publikasi internasional yang relevan dengan topik prioritas;
2. Tim peneliti wajib terdiri atas minimal 1 anggota dari rumpun ilmu yang sama, 2 anggota lintas fakultas, dan 1 mitra institusi dalam negeri dan 1 mitra luar negeri, dengan mitra luar negeri diutamakan berasal dari universitas *Top 200 QS by Subject: Education*;
3. Topik penelitian harus selaras dengan *roadmap* riset UM.

d. Luaran

1. Luaran wajib berupa publikasi artikel ilmiah internasional bereputasi (*under review* pada tahun berjalan, dan published pada tahun berikutnya) minimal Q2 atau top-tier jurnal (top 10% Scopus by sub-subject) yang relevan dengan SDGs 4 (Pendidikan), dengan ketentuan acknowledgement: This research is funded by the Indonesian Endowment Fund for Education (LPDP) on behalf of the Indonesian Ministry of Higher Education, Science and Technology and managed under the EQUITY Program (Contract No. 4309/B3/DT.03.08/2025);
2. Mendaftarkan Hak Kekayaan Intelektual (HKI).

e. Waktu Pelaksanaan

Jadwal lengkap untuk pengusulan, seleksi, monev, dan laporan untuk *Research* yang meningkatkan peringkat pada *QS Subject Ranking* tahun 2025.

KEGIATAN	WAKTU
Sosialisasi	4 September 2025
Unggah Proposal di Sistem	8 – 30 September 2025
Seleksi Proposal	4 – 6 Oktober 2025

Pengumuman Pemenang	10 Oktober 2025
Pelaksanaan Penelitian	13 Oktober 2025 – 15 Juli 2026
Unggah Laporan Kemajuan	16 – 22 Februari 2026
<i>Review</i> Laporan Kemajuan	25 – 28 Februari 2026
Unggah Laporan Akhir	10 – 15 Juli 2026
<i>Review</i> Laporan Akhir	18 – 21 Juli 2026

3.5.5 Resrarch *Post Doc*

a. Latar belakang dan Rasional

Transformasi UM menuju *World Class University* (WCU) melalui EQUITY - THE *Impact Rankings* merupakan langkah strategis untuk meningkatkan daya saing global. Kinerja riset dan kolaborasi internasional penting untuk peningkatan peringkat, namun publikasi bereputasi dari *Post Doc. Researcher* berafiliasi langsung dengan UM masih terbatas. Hal ini dipengaruhi oleh berbagai faktor dan salah satunya ialah kurangnya pendampingan kegiatan penelitian dan penyusunan artikel ilmiah. Oleh karena itu, perlu disediakan stimulus berupa skema *topic-driven* dengan mekanisme *internal call for paper* untuk menjaring topik riset strategis dari dosen UM. Proses pelaksanaannya, dosen UM akan bertindak sebagai supervisor melakukan pendampingan *Post Doc. Researcher* luar negeri. Program *Post Doc. Researcher* merupakan pilihan tepat untuk mengatasi kesenjangan yang ada sekaligus memperkuat keunggulan institusional UM di tingkat global pada bidang riset dan publikasi, peningkatan sitasi, skor IRN, serta *International Faculty*.

b. Tujuan

Tujuan dari program *Post Doc. Researcher* diantaranya adalah:

1. Mendorong publikasi kolaboratif bereputasi internasional untuk memperkuat jumlah dan kualitas sitasi bagi UM;
2. Mengoptimalkan kolaborasi riset internasional untuk meningkatkan skor *International Research Network* (IRN) UM dalam pemeringkatan global;
3. Memperluas jejaring riset global dan menambah jumlah *International Faculty*;
4. Memperkuat posisi UM dalam pemeringkatan internasional.

c. Syarat Pengusul

Ketentuan peserta *internal call for proposal*:

1. Ketua pengusul merupakan dosen tetap UM bergelar S3 (minimal lektor kepala) dengan masa kelulusan maksimal lima tahun;
2. Ketua pengusul memiliki H-indeks Scopus ≥ 5 (STEM) atau ≥ 3 (SSH);
3. Ketua memiliki 2 publikasi sebagai penulis utama di jurnal Scopus Q2 dalam 5 tahun terakhir.
4. Berpengalaman membimbing mahasiswa atau riset kolaboratif;
5. Tim terdiri dari ketua, 2 – 3 anggota, dan maksimal 2 mahasiswa;
6. *Post Doc. Fellow* memenuhi kriteria: WNA; bergelar doktor lulusan kurang dari 5 tahun; memiliki publikasi internasional bereputasi (min. 1 artikel Q1 atau 2 artikel Q2); memiliki *draft* manuskrip/*outline* publikasi; mendapatkan izin dari instansi asal; berkomitmen mengikuti program selama 3 bulan daring dan 1 bulan luring di UM.

Program riset berdurasi 11 bulan, untuk *Post Doc. Fellow* berdurasi 4 bulan dengan skema *hybrid*, mencakup riset kolaboratif, penyusunan *draft* publikasi, serta kegiatan akademik seperti *guest lecture* dan workshop. Anggaran yang diusulkan maksimal Rp. 134.000.000 dengan rincian: Rp. 75.000.000 untuk biaya penelitian, tiket pesawat ekonomi PP (@*cost*), honor *online* 3 bulan, dan *on-site* 1 bulan, dan penginapan standar asrama UM. Pelaksanaan dimonitor oleh LPPM UM dan KUI UM.

d. Luaran

1. Minimal 2 draft publikasi ilmiah dg setidaknya 1 status under-review pada jurnal Q1 by sub-subject di Scopus;
2. Kegiatan riset dengan proporsi 75% dan kegiatan akademik (kuliah tamu, seminar, atau workshop);
3. dengan proporsi 25%, dilaksanakan dalam total beban kerja 40 jam per minggu
4. *Weekly* logbook;
5. Laporan penelitian;
6. Draft berita / materi publikasi kegiatan program untuk dipublikasikan oleh HUMAS UM;
7. Mendaftarkan Hak Kekayaan Intelektual (HKI).

e. Waktu Pelaksanaan

Jadwal lengkap untuk pengusulan, seleksi, monev, dan laporan untuk *Post Doc. Researcher* tahun 2025.

KEGIATAN	WAKTU
Sosialisasi	4 September 2025
Unggah Proposal di Sistem	8 – 30 September 2025
Seleksi Proposal	4 – 6 Oktober 2025
Pengumuman Pemenang	10 Oktober 2025
Pelaksanaan Penelitian	13 Oktober 2025 – 15 Juli 2026
Unggah Laporan Kemajuan	16 – 22 Februari 2026
Review Laporan Kemajuan	25 – 28 Februari 2026
Unggah Laporan Akhir	10 – 15 Juli 2026
Review Laporan Akhir	18 – 21 Juli 2026

3.6 Kriteria Pengabdian

Program *Community Development* ini dirancang untuk program pemberdayaan masyarakat, terkait dengan program prioritas pemerintah, dapat bersama dengan universitas luar negeri, untuk pemecahan permasalahan yang ada di masyarakat (pencapaian target SDGs). Program Pemberdayaan Masyarakat dengan mitra universitas berkelas dunia (*Top QS 200 by subject*). Program *Community Development inbound* maupun *outbound* dikoordinasikan bersama para Wakil Dekan sebagaimana program SSL (*students service learning*) regular dan padanan (UM). Program dikoordinasikan terpisah oleh Pusat Sumber Daya Wilayah.

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1. Sistematika Pengajuan Proposal Penelitian



PROPOSAL PENELITIAN DANA EQUITY UM TAHUN 2025

JUDUL

Skema Penelitian :
TKT :
KATSINOV :
SDGs :

TIM PENGUSUL

Ketua :
Anggota : (Nama anggota ditulis lengkap Mitra/Kolaborator Asing)
AR :

UNIVERSITAS NEGERI MALANG
TAHUN 2025

HALAMAN PENGESAHAN PROPOSAL PENELITIAN DANA EQUITY
TAHUN 2025

Judul :
Kategori/Skema :
Bidang Fokus/Topik :
SDGs No. :
TKT :
Katsinov :
Ketua Peneliti
a. Nama Lengkap :
b. NIDN :
c. Jabatan Fungsional :
d. KBK/Program Studi :
e. Nomor HP :
f. Email :
Anggota Peneliti (1)
a. Nama Lengkap :
b. NIDN :
c. Perguruan Tinggi :
Anggota Peneliti (n)
a. Nama Lengkap :
b. NIDN :
c. Perguruan Tinggi :
Peneliti Luar Negeri
a. Nama Lengkap :
b. Negara Asal :
c. Bidang Ilmu :
Mitra Penelitian *)
a. Nama Lembaga :
b. Alamat Mitra :
c. Bidang Usaha dan Peran :
Lama Penelitian Diajukan :
Dana diusulkan ke UM : Rp.

Mengesahkan,
Dekan/Direktur Pascasarjana

Malang, 2025
Ketua Peneliti

(Nama Lengkap dan Gelar)
NIP.

(Nama Lengkap dan Gelar)
NIP.

Mengetahui,
Ketua LPPM

(Nama Lengkap dan Gelar)
NIP.

*) untuk TKT 4-9 dan atau RKI

RINGKASAN

(Kemukakan tujuan dan target luaran penelitian yang ingin dicapai serta metode yang digunakan dalam pencapaian tujuan. Sampaikan pula kekuatan dari usulan dan tim pengusul. Ringkasan harus mampu menguraikan secara cermat dan singkat tentang penelitian yang diusulkan. Ringkasan ditulis dalam satu halaman, 300 kata)

.....
.....
.....
.....

PENDAHULUAN

Pendahuluan tidak lebih dari 500 kata yang berisi latar belakang dan *State of The Art* (SoA) atau *Problem statements* (PS). SoA atau PS terdiri atas rangkuman kemajuan terkini yang terpublikasi sesuai topik, permasalahan penelitian, dan usulan penyelesaian, tujuan khusus, dan urgensi penelitian. Pada bagian ini perlu dijelaskan uraian tentang spesifikasi khusus terkait dengan skema.

.....
.....
.....
.....

TINJAUAN PUSTAKA

Tinjauan pustaka tidak lebih dari 1000 kata mengungkap uraian singkat teori/ jawaban teori dari rumusan masalah penelitian, peta jalan (*road map*) dalam bidang yang diteliti. Road map penelitian, bagan, dan gambar dibuat dalam bentuk JPG/PNG/BMP (resolusi minimum 300 dpi). Referensi primer yang dirujuk mengutamakan hasil penelitian pada jurnal ilmiah dan/atau HKI yang terkini.

.....
.....
.....
.....

METODE

Metode penelitian tidak melebihi 600 kata. Bagian ini dilengkapi dengan diagram alir yang menggambarkan tahapan penelitian pada rentang waktu yang diusulkan. Format

diagram alir dibuat dalam bentuk JPG/PNG/BMP (resolusi minimum 300 dpi). Metode dibuat secara utuh dengan penahapan yang jelas, mulai dari prosedur, luaran, dan indikator capaian.

.....

.....

.....

.....

JADWAL

Jadwal penelitian disusun dalam bentuk tabel yang berisi uraian kegiatan dan waktu pelaksanaan.

Tabel 1. Uraian kegiatan dan waktu pelaksanaan

No	Nama Kegiatan	Bulan ke									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan (APA dan IEEE). Hanya pustaka yang disitasi pada usulan penelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

[1] Sunaryono, Taufiq A, Giri Rachman Putra E, Okazawa A, Watanabe I, Kojima N, Supagorn S., Siriwat S., S. Pratapa, Triwikantoro, Zainuri, and Darminto. 2015. Small-Angle X-Ray Scattering Study on PVA/Fe₃O₄ Magnetic Hydrogels. Nano.

[2] Omid Veischi, Jonathan W. Gunn, Miqin Zhang. 2010. Design and Fabrication of Magnetic Nanoparticles for Targeted Drug Delivery and Imaging. Advanced Drug Delivery Reviews 62, 284–304.

dst.

.....
.....
.....
.....

RENCANA ANGGARAN BELANJA

Anggaran biaya yang diajukan hendaknya disusun secara rinci dan dilampirkan dengan mengikuti acuan sebagaimana Tabel 2.

Tabel 2. Format Rencana Anggaran Biaya Hibah Pengabdian Kepada Masyarakat Sumber Dana EQUITY UM tahun 2025.

No.	Kelompok	Kategori	Uraian	Jumlah satuan	Satuan	Harga	Total
1	Bahan						
2	Biaya Pembuatan alat/produk						
3	Transport						
4	Pelaporan dan Luaran						
5	AR						
6	Publikasi						

Lampiran 3. Sistematika Laporan Kemajuan Penelitian



LAPORAN KEMAJUAN PENELITIAN DANA EQUITY UM TAHUN 2025

JUDUL

Skema Penelitian :
TKT :
KATSINOV :
SDGs :

TIM PENGUSUL

Ketua :
Anggota : (Nama anggota ditulis lengkap Mitra/Kolaborator Asing)
AR :

UNIVERSITAS NEGERI MALANG
TAHUN 2025

SISTEMATIKA LAPORAN KEMAJUAN PENELITIAN

HALAMAN SAMPUL

HALAMAN PENGESAHAN

RINGKASAN

PRAKATA

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR LAMPIRAN

BAB 1. PENDAHULUAN

A. LATAR BELAKANG

B. *STATE OF THE ARTS/PROBLEM STATEMENT*

- Ringkasan Riset Terkini yang Terkait/hasil observasi/analisis kondisi Mitra
- Gap, Kekurangan, Permasalahan yang ada
- Usulan Penyelesaian

C. RUMUSAN MASALAH/TUJUAN

D. MANFAAT PENELITIAN/PENGABDIAN

BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA

A. KAJIAN PUSTAKA UNTUK MENJAWAB RUMUSAN MASALAH

B. KERANGKA BERPIKIR/HIPOTESIS

BAB 3. METODE PENELITIAN/ PELAKSANAAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

A. Rincian Bahan/Objek/Subjek

B. Rincian Peralatan/Instrumen

C. Pembuatan/Penyusunan/Fabrikasi/Sintesis

D. Pengumpulan Data/Karakterisasi/

Pengukuran/Pengujian/Pendampingan/Pelatihan

E. Analisis Data/Analisis Pelaksanaan Pengabdian

BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN

BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN

DAFTAR PUSTAKA

ACKNOWLEDGEMENT (Paparan sumber pendanaan)

LAMPIRAN

- Daftar dan deskripsi Luaran secara singkat, dan statusnya
- Luaran publikasi
- Luaran HKI

Lampiran 4. Sistematika Laporan Akhir Penelitian



LAPORAN AKHIR PENELITIAN DANA EQUITY UM TAHUN 2025

JUDUL

Skema Penelitian :
TKT :
KATSINOV :
SDGs :

TIM PENGUSUL

Ketua :
Anggota : (Nama anggota ditulis lengkap Kolaborator Asing, Mitra)
AR :

UNIVERSITAS NEGERI MALANG
TAHUN 2025

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN AKHIR PENELITIAN DANA EQUITY
TAHUN 2025

Judul :
Kategori/Skema :
Bidang Fokus/Topik :
SDGs No. :
TKT :
Katsinov :
Ketua Peneliti
g. Nama Lengkap :
h. NIDN :
i. Jabatan Fungsional :
j. KBK/Program Studi :
k. Nomor HP :
l. Email :
Anggota Peneliti (1)
d. Nama Lengkap :
e. NIDN :
f. Perguruan Tinggi :
Anggota Peneliti (n)
d. Nama Lengkap :
e. NIDN :
f. Perguruan Tinggi :
Peneliti Luar Negeri
d. Nama Lengkap :
e. Negara Asal :
f. Bidang Ilmu :
Mitra Penelitian*)
a. Nama Lembaga :
b. Alamat Mitra :
c. Bidang Usaha dan Peran :
Lama Penelitian Diajukan :
Dana diusulkan ke UM : Rp.

Mengesahkan,
Dekan/
Direktur Pascasarjana

Malang, 2025
Ketua Peneliti

(Nama Lengkap dan Gelar)
NIP.

(Nama Lengkap dan Gelar)
NIP.

Mengetahui,
Ketua LPPM

(Nama Lengkap dan Gelar)
NIP.

*) untuk TKT 4-9 dan atau RKI

SISTEMATIKA LAPORAN AKHIR PENELITIAN

HALAMAN SAMPUL

HALAMAN PENGESAHAN

RINGKASAN

PRAKATA

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR LAMPIRAN

BAB 1. PENDAHULUAN

A. LATAR BELAKANG

B. *STATE OF THE ARTS/PROBLEM STATEMENT*

- Ringkasan Riset Terkini yang Terkait/hasil observasi/analisis kondisi Mitra
- Gap, Kekurangan, Permasalahan yang ada
- Usulan Penyelesaian

C. RUMUSAN MASALAH/TUJUAN

D. MANFAAT PENELITIAN/PENGABDIAN

BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA

A. KAJIAN PUSTAKA UNTUK MENJAWAB RUMUSAN MASALAH

B. KERANGKA BERPIKIR/HIPOTESIS

BAB 3. METODE PENELITIAN/ PELAKSANAAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

A. Rincian Bahan/Objek/Subjek

B. Rincian Peralatan/Instrumen

C. Pembuatan/Penyusunan/Fabrikasi/Sintesis

D. Pengumpulan Data/Karakterisasi/

Pengukuran/Pengujian/Pendampingan/Pelatihan

E. Analisis Data/Analisis Pelaksanaan Pengabdian

BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN

BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN

DAFTAR PUSTAKA

ACKNOWLEDGEMENT (Paparan sumber pendanaan)

LAMPIRAN

- Daftar dan deskripsi Luaran secara singkat, dan statusnya
- Luaran publikasi
- Luaran HKI