



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS NEGERI MALANG (UM)

Jalan Semarang 5 Malang 65145

Telepon 0341-551312, Faksimile 0341-551921

Laman: www.um.ac.id

KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS NEGERI MALANG

NOMOR 12.11.135/UN32/KP/2025

TENTANG

PENGANGKATAN PELAKSANA KEGIATAN *RESEARCH GRANTS* PASCASARJANA,
RISET KOLABORASI INDONESIA (RKI), *INTERNATIONAL RESEARCH NETWORK*
(IRN), PENINGKATAN PERINGKAT PADA QS *SUBJECT RANKING*, DAN *POST DOC.*
RESEARCHER PROGRAM ENHANCING QUALITY EDUCATION FOR
INTERNATIONAL UNIVERSITY IMPACTS AND RECOGNITION (EQUITY) TIMES
HIGHER EDUCATION (THE) - IMPACT RANKING
UNIVERSITAS NEGERI MALANG TAHUN 2025

REKTOR UNIVERSITAS NEGERI MALANG,

- Menimbang : a. bahwa dalam rangka meningkatkan daya saing Universitas Negeri Malang secara global melalui program *Enhancing Quality Education for International University Impacts and Recognition (EQUITY) Times Higher Education (THE) - Impact Ranking* serta untuk meningkatkan reputasi akademik di Universitas Negeri Malang, dipandang perlu mengangkat pelaksana kegiatan;
- b. bahwa terdapat kontrak antara Direktur Kelembagaan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Kementerian Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi Republik Indonesia dengan Rektor Universitas Negeri Malang Tentang Pendanaan Program *Enhancing Quality Education For International University Impacts And Recognition Times Higher Education Impact Rankings 2025* Nomor: 4309/B3/DT.03.08/2025 dan Nomor: 26.8.23/UN32/KS/2025;
- c. bahwa untuk kelancaran pelaksanaan *EQUITY*, dipandang perlu menetapkan tim Pelaksana Kegiatan *Research Grants* Pascasarjana, Riset Kolaborasi Indonesia (RKI), *International Research Network* (IRN), Peningkatan Peringkat pada QS *Subject Ranking*, dan *Post Doc. Researcher*;

d. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a, huruf b, dan huruf c, perlu menetapkan Keputusan Rektor tentang Pengangkatan Pelaksana Kegiatan *Research Grants* Pascasarjana, Riset Kolaborasi Indonesia (RKI), *International Research Network* (IRN), Peningkatan Peringkat pada QS *Subject Ranking*, dan *Post Doc. Researcher Program Enhancing Quality Education for International University Impacts and Recognition* (EQUITY) *Times Higher Education* (THE) - *Impact Ranking* Universitas Negeri Malang Tahun 2025;

- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
2. Peraturan Pemerintah Nomor 37 Tahun 2009 tentang Dosen (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 76, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5007);
3. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);
4. Peraturan Pemerintah Nomor 115 Tahun 2021 tentang Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum Universitas Negeri Malang (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 256, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6738);
5. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 42 Tahun 2016 tentang Pengukuran dan Penetapan Tingkat Kesiapterapan Teknologi (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2016 Nomor 1010);
6. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 69 Tahun 2016 tentang Pedoman Pembentukan Komite Penilaian dan/atau Reviewer dan Tata Cara Pelaksanaan Penilaian Penelitian dengan Menggunakan Standar Biaya Keluaran Sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 27 Tahun 2019 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 69 Tahun 2016 tentang Pedoman Pembentukan Komite Penilaian dan/atau Reviewer dan Tata Cara Pelaksanaan Penilaian Penelitian dengan Menggunakan Standar Biaya Keluaran (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 396);
7. Peraturan Menteri Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi Nomor 39 Tahun 2025 tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2025 Nomor 661);

8. Keputusan Ketua Majelis Wali Amanat Nomor 26.10.1/UN32.40/KP/2022 tentang Pemberhentian Rektor Universitas Negeri Malang Periode 2018-2022 dan Pengangkatan Rektor Universitas Negeri Malang Periode 2022-2027;
9. Peraturan Rektor Universitas Negeri Malang Nomor 11 Tahun 2020 tentang Standar Penelitian;
10. Peraturan Rektor Universitas Negeri Malang Nomor 32 Tahun 2022 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Negeri Malang sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Rektor Universitas Negeri Malang Nomor 1 Tahun 2024 tentang Perubahan Atas Peraturan Rektor Universitas Negeri Malang Nomor 32 Tahun 2022 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Negeri Malang;
11. Peraturan Rektor Universitas Negeri Malang Nomor 26 Tahun 2025 tentang Kebijakan Keuangan Universitas Negeri Malang Tahun Anggaran 2025;
12. Peraturan Rektor Universitas Negeri Malang Nomor 27 Tahun 2025 tentang Standar Biaya Masukan Universitas Negeri Malang Tahun 2025;

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : KEPUTUSAN REKTOR TENTANG PENGANGKATAN PELAKSANA KEGIATAN *RESEARCH GRANTS* PASCASARJANA, RISET KOLABORASI INDONESIA (RKI), *INTERNATIONAL RESEARCH NETWORK* (IRN), PENINGKATAN PERINGKAT PADA QS *SUBJECT RANKING*, DAN *POST DOC. RESEARCHER PROGRAM ENHANCING QUALITY EDUCATION FOR INTERNATIONAL UNIVERSITY IMPACTS AND RECOGNITION (EQUITY) TIMES HIGHER EDUCATION (THE) - IMPACT RANKING* UNIVERSITAS NEGERI MALANG TAHUN 2025.

KESATU : Mengangkat Nama-Nama Sebagaimana Tercantum dalam Lampiran Keputusan Rektor ini sebagai Pelaksana Kegiatan *Research Grants* Pascasarjana, Riset Kolaborasi Indonesia (RKI), *International Research Network* (IRN), Peningkatan Peringkat pada QS *Subject Ranking*, dan *Post Doc. Researcher Program Enhancing Quality Education for International University Impacts and Recognition (EQUITY) Times Higher Education (THE) - Impact Ranking* Universitas Negeri Malang Tahun 2025.

KEDUA : Tugas dan Tanggungjawab Pelaksana Kegiatan *Research Grants* Pascasarjana, Riset Kolaborasi Indonesia (RKI), *International Research Network* (IRN), Peningkatan Peringkat pada QS *Subject Ranking*, dan *Post Doc. Researcher* sebagaimana dimaksud pada diktum KESATU tercantum dalam masing-masing kontrak pelaksana kegiatan.

- KETIGA : Segala biaya yang timbul sebagai akibat ditetapkannya Keputusan Rektor ini dibebankan pada mata anggaran yang relevan.
- KEEMPAT : Keputusan Rektor ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Malang
pada tanggal 12 November 2025



REKTOR UNIVERSITAS NEGERI MALANG,

HARIYONO

NIP 196312271988021001

pr

LAMPIRAN
KEPUTUSAN REKTOR
NOMOR 12.11.135/UN32/KP/2025
TANGGAL 12 NOVEMBER 2025
TENTANG
PENGANGKATAN PELAKSANA KEGIATAN
RESEARCH GRANTS PASCASARJANA,
RISET KOLABORASI INDONESIA (RKI),
INTERNATIONAL RESEARCH NETWORK
(IRN), PENINGKATAN PERINGKAT PADA QS
SUBJECT RANKING, DAN POST DOC.
RESEARCHER PROGRAM ENHANCING
QUALITY EDUCATION FOR INTERNATIONAL
UNIVERSITY IMPACTS AND RECOGNITION
(EQUITY) TIMES HIGHER EDUCATION (THE)
- IMPACT RANKING UNIVERSITAS NEGERI
MALANG TAHUN 2025

SUSUNAN PELAKSANA KEGIATAN KEGIATAN RESEARCH GRANTS
PASCASARJANA, RISET KOLABORASI INDONESIA (RKI), INTERNATIONAL
RESEARCH NETWORK (IRN), PENINGKATAN PERINGKAT PADA QS SUBJECT
RANKING, DAN POST DOC. RESEARCHER PROGRAM ENHANCING QUALITY
EDUCATION FOR INTERNATIONAL UNIVERSITY IMPACTS AND RECOGNITION
(EQUITY) TIMES HIGHER EDUCATION (THE) - IMPACT RANKING UNIVERSITAS
NEGERI MALANG TAHUN 2025

A. RESEARCH GRANTS PASCASARJANA

No	Nama Pengusul	Judul	Fakultas	Jumlah Dana
1	Prof. Dr. Ir. Heru Suryanto, S.T., M.T.	Pengembangan Bioplastik Hibrid CMC Limbah Ampas Jeruk Dengan Ekstrak Gambir Dan Nanopartikel ZNO Untuk Active Packaging Ramah Lingkungan	FT	Rp100.000.000,-
2	Prof. Dr. Andoko, S.T., M.T.	Physics-Informed Machine Learning Untuk Prediksi Retakan Dan Energi Patahan Pada Komposit Bio-Inspired Akibat Beban Impak	FT	Rp100.000.000,-
3	Dr. Ir. Triyanna Widiyaningtyas, M.T.	Meta-Level Hybrid Recommender System Menggunakan Neural Collaborative Filtering Berbasis Knowledge Graph	FT	Rp100.000.000,-
4	Syamsul Bachri, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Adaptive Community Preparedness Model Based On Information Technology And Local Wisdom In Volcanic Hazard-Prone Areas: A Comparative Study At Mount Semeru, Agung, And Merapi	FIS	Rp100.000.000,-
5	Dr. Eng. Didik Dwi Prasetya, S.T., M.T.	Pengembangan Platform Explainable Ai Untuk Asesmen Otomatis Dan Transparan Representasi Pengetahuan Peta Konsep	FT	Rp100.000.000,-

6	Dr. Mardhatillah, S.Pd.I., M.Pd.	Pengembangan Model Pembelajaran Treffinger Berbasis Etno-Steam Terintegrasi Digital Teaching Material Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Dan Kesadaran Budaya Siswa SD	Sekolah Pascasarjana	Rp100.000.000,-
7	Prof. Dr. Markus Diantoro, M.Si	Pengembangan Membran Komposit Sulfonated Polyether Ether Ketone Selulosa Asetat Batang Singkong Terhadap Performa Single Cell Proton Exchange Membrane	FMIPA	Rp100.000.000,-
8	Dr. Ir. B. Sri Umniati, M.T.	Pemanfaatan Abu Sekam Padi Sebagai Bahan Pozzolan Untuk Peningkatan Kinerja Kolom Beton Bertulang	FT	Rp100.000.000,-
9	Prof. Dr. Siti Zubaidah, S.Pd, M.Pd	Pengembangan Pembelajaran Bioteknologi Di SMA Berbasis Indigenous Knowledge Lamongan Untuk Memberdayakan Pemahaman Konsep Bioteknologi Dan Indigenous Knowledge Awareness	FMIPA	Rp100.000.000,-
10	Dr. Tuti Mutia, M.Pd.	Digitalisasi Eco-Education Kawasan Meru Betiri Berbasis Metaverse Untuk Peningkatan Literasi Lingkungan Dalam Mendukung Indonesia Hijau 2045	FIS	Rp100.000.000,-
11	Dr. Widiyanti, M.Pd	Pengembangan Model Evaluasi Multidimensional Literasi Vokasional Mahasiswa Pendidikan Teknik Berbasis Kompetensi Abad 21	FT	Rp100.000.000,-
12	Prof. Dr. Bambang Budi Wiyono, M.Pd	Variabel-Variabel Determinan Kinerja Guru Ditinjau Dari Kepemimpinan Digital Kepala Sekolah, Karakteristik Guru, Dan Organisasi Sekolah	FIP	Rp100.000.000,-
13	Prof. Dr.Hadi Suwono, M.Si	Pengembangan Virtual Classroom Stem For Sustainability Untuk Membangun Kompetensi Stem Dan Keberlanjutan Bagi Siswa Dan Mahasiswa Calon Guru Sains	FMIPA	Rp100.000.000,-
14	Dr. Imam Rofiki, S.Si., M.Pd.	Inovasi SIGMA (Website Grid Sum Terintegrasi Algorithm-Tracking) Berbasis Dual-Process Theory Untuk Meningkatkan Counting Skills Siswa	FMIPA	Rp100.000.000,-
15	Dr. Dani Irawan, S.Pd, M.Pd	Model Pembelajaran Robotik Dan Artificial Intelligence Untuk Meningkatkan Keterampilan Diagnostik Kendaraan Listrik Calon Guru SMK	FT	Rp100.000.000,-
16	Dr. Daya Negri Wijaya, S.Pd, M.A.	Model Pelestarian Alam Berbasis Ekoteologi Lamaholot Di Pulau Adonara	FIS	Rp100.000.000,-

B. RISET KOLABORASI INDONESIA (RKI)

Skema A2

No.	Judul Payung	Nama Host	Institusi Host	Nama Mitra 1	Institusi Mitra 1	Nama Mitra 2	Institusi Mitra 2	Jumlah Dana
1	Model Peer Counseling Berbantuan Digital Self-Help Bermuatan Nilai Kearifan Lokal Untuk Meningkatkan Well-Being Remaja	Prof. Dr. M. Ramli, M.A.	UM	Budi Astuti	UNY	Miftahul Fikri	UNP	Rp100.000.000,-

2	Perangkat Intelligent Sport Monitoring Berbasis Machine Learning Dan Smart App Untuk Penjurian Tenis Meja Yang Lebih Akurat	Prof. Aripriharta, S.T., M.T., Ph.D.	UM	Nuryani	UNS	Risfendra	UNP	Rp100.000.000,-
3	Pengembangan Scaffold Nanofiber Antibakteri Untuk Regenerasi Jaringan Kulit Berbasis Pva/Collagen/Peg/Al oe Vera	Dr. Hartatiek, M.Si.	UM	Suherman	UNDIP	Dr. Khairi, S.Si.	USK	Rp100.000.000,-
4	Jembatan Zwitterion-Protein Pada Fotoanoda TiO2-Graphena Terdoping Boron-Nitrogen Berbasis Sumber Daya Lokal Untuk Peningkatan Performa Dye-Sensitized Solar Cell (DSSC)	Dr. Prihanto Trihutomo, S.T., M.T.	UM	Wirawan Sumbo do	UNNES	Muhaji	UNESA	Rp100.000.000,-
5	The Role of Metaverse-Based Learning in Enhancing Disaster Preparedness: A Case Study on Volcano Mitigation for Elementary School Students in Indonesia	Syamsul Bachri, S.Si., M.Sc., Ph.D.	UM	Bayu Wijayan to	UNP	Dewi Liesnoor Setyowati	UNNES	Rp100.000.000,-
6	Pengembangan Kit Pembelajaran Mikrobiologi Untuk Pendidikan Kesehatan Dalam Mendukung Kebijakan Nasional Pembelajaran Berkelanjutan Dan Program Makan Bergizi Gratis	Prof. Dr. Hadi Suwono, M.Si	UM	Asep Awaludin	UB	Dr. Dra. Sulastri	USK	Rp100.000.000,-
7	Culturally Responsive Teaching Berbasis Cerita Rakyat Untuk Penguatan Kompetensi Komunikatif Dalam Pengajaran Bahasa Asing	Prof. Dr. AH. Rofi'uddin, M.Pd	UM	Wati Istanti	UNNES	Syafi'ul Anam	UNESA	Rp100.000.000,-
8	Menguji Appraisal Theory of Emotion Dalam Menjelaskan Kepedulian Lingkungan Melalui Dimensi Kognitif, Afektif, Dan Perilaku Analisis Implementasi Emotion Theory dalam Malang Peduli Lingkungan	S Martono	UNNES	Prof. Dr. Puji Handayati, S.E.Ak, M.M., CA, CMA	UM	Eka Ary Wibawa	UNY	Rp50.000.000,-
9	Aplikasi Penerjemah Bahasa Isyarat Ke Ucapan Untuk Meningkatkan Aksesibilitas Komunikasi Bagi Penyandang Gangguan Komunikasi Makna Bahasa Isyarat Penyandang Gangguan Komunikasi dalam Membangun Kesantunan: Inclusive Communication Perspektif	Suhartono,	UNESA	Prof. Dr. Kusubakti Andajani, M.Pd.	UM	Burhanuddin Arafah	UNHAS	Rp50.000.000,-

10	Model Kolaboratif Siswa-Guru Berbantuan Artificial Intelligence (AI) Pada Lingkungan Pembelajaran Smart Education di Indonesia Model Pembelajaran Kolaboratif Berbantuan AI dan Computer Based Assessment untuk Meningkatkan Kompetensi Siswa dalam Lingkungan Smart Education	Budi Laksono Putro	UPI	Prof. Dr. Bambang Budi Wiyono, M.Pd	UM	Jati Ariati	UNDIP	Rp50.000.000,-
11	Pengembangan Molecular Imprinted Polymer Kitosan Sebagai Biomarker Sensor SPCE Untuk Aplikasi Deteksi Glukosa Rancang Bangun dan Sintesis Titania Terdoping Karbon melalui Metode Sol-Gel	Roer Eka Pawinanto	UPI	Prof. Hadi Nur, Ph.D	UM	Marcelinus Christwardana	UNDIP	Rp50.000.000,-
12	Model Digital Citizenship Education Untuk Penguatan Kompetensi Budaya Demokratik Mahasiswa Implementasi Kebijakan Pendidikan dalam Mendukung Digital Citizenship Education untuk Penguatan Kompetensi Budaya Demokratis Mahasiswa	Kokom Komalasari	UPI	Prof. Dr. Sri Untari, M.Si.	UM	Junaidi Indrawadi	UNP	Rp50.000.000,-
13	Membangun Literasi Digital Kritis Melalui Implementasi Hots in Multiliteracies Pedagogy: Strategi Mitigasi Resiko Pinjol Mahasiswa Di PTN-BH Membangun Literasi Digital Kritis Melalui Implementasi HOTS in Multiliteracies Pedagogy: Strategi Mitigasi Resiko Pinjol Mahasiswa Di PTN-BH	Pupung Purnawarman	UPI	Prof. Dra. Nunung Suryati, M.Ed., Ph.D.	UM	Prof. Dr. Ali Masyar	UNNES	Rp50.000.000,-
14	Desain Buku Ajar Bahasa Arab Berkonten Folklor Nusantara Berbasis Mobile Learning Persepsi Mahasiswa terhadap Relevansi Folklor Nusantara dalam Buku Ajar Bahasa Arab Berbasis Mobile Learning	Mohamad Zaka Al Farisi	UPI	Prof. Dr. Nurul Murtadho, M.Pd	UM	Yusring Sanusi B	UNHAS	Rp50.000.000,-
15	Heatwaves, Polusi Perairan, Dan Kesehatan Manusia: Interaksi Antara Perubahan Iklim Dan Kualitas Perairan Di Kawasan Perkotaan Indonesia Dan Malaysia	Yuanita Windusari	UNSRI	Anie Yulistyo rini, S.T., M.Sc., Ph.D	UM	Agus Bintara Birawida	UNHAS	Rp50.000.000,-

	Climate-Water-Health Nexus: Analisis Dampak Heatwaves dan Polusi Perairan terhadap Risiko Kesehatan di Kawasan DAS Brantas Hulu Berbasis Indeks Kerentanan Spasial							
16	Integrative Assessment of Coral Disease Prevalence and Coral Stress Responses to Aquatic Environmental Stress in Aceh and East Java Role of Heavy Metals in Coral Disease Susceptibility: Analytical Approaches for Trace Metal Detection in Coral Skeletons	Andik Isdianto	UB	Dr. Rizwan S.T., M.T.	USK	Prof. Dr.Sc. Anugrah Ricky Wijaya, S.Si, M.Sc.	UM	Rp50.000.000,-
17	Nanoenkapsulasi Kromium (III) Terkonjugasi Asam Organik Sebagai Suplementasi Anti-Diabetes Modern Uji Toksisitas Preklinik Nanoenkapsulasi Kromium (III) Tartarat dan CrTA-NPs sebagai kandidat Anti Diabetik Modern	Andika Pramudya Wardana	UNESA	Ni'matu l Izza	UB	Dr. dr. Rias Gesang Kinanti, M.Kes.	UM	Rp50.000.000,-
18	Eco-Friendly Protective Gear: Pengembangan Dan Analisis Knee Pad Dan Elbow Pad Berbasis Serat Rami Dan Tandan Kosong Kelapa Sawit Pengembangan dan Analisis Numerik menggunakan metode FEM untuk Knee Pad dan Elbow Pad berbasis Serat Rami dan Tandan Kosong Kelapa Sawit	Henny Pratiwi	UNY	Zulkifli Djafar	UNHAS	Dr. Retno Wulandari, S.T., M.T.	UM	Rp50.000.000,-
19	Integrasi STEAM-A (Science, Technology, Engineering, Arts, Mathematics, Animation) Berbasis Kearifan Lokal: Strategi Inovatif Peningkatan Literasi Dasar Di Jawa Barat, Jawa Tengah, Dan Jawa Timur Transformasi pembelajaran STEM-A pendekatan kearifan lokal fisika untuk melatih literasi digital dan sains siswa	Sarwanto	UNS	Wahono Widodo	UNESA	Dr. Sujito, S.Pd., M.Si.	UM	Rp50.000.000,-
20	Pemodelan, Analisis Stabilitas, Dan Simulasi Hidrodinamika Energi Pasang Surut Menggunakan Persamaan Navier-Stokes Dan Turbin PMSG	Dr. Muhammad Ikhwan M.Si	USK	Dian Savitri	UNESA	Dr. Heni Masrur oh, S.Pd, M.Sc	UM	Rp50.000.000,-

	Pemodelan Kerawanan Pasang Surut dengan Menggunakan Model Ensemble Learning di Zona Tengah Pesisir Selatan Jawa Timur							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

Skema B1

No.	Judul Payung	Nama Host	Institusi Host	Nama Mitra 1	Institusi Mitra 1	Nama Mitra 2	Institusi Mitra 2	Nama Mitra 3	Institusi Mitra 3	Jumlah Dana
1	Smart Farming Sebagai Inovasi Pertanian Berkelanjutan Penopang Ketahanan Pangan Peningkatan Sistem Monitoring Tanaman Pada Smart Farming	Imam Wahyudi Farid	ITS	Dr. Ir. Triyanna Widiyaningtyas, M.T.	UM					Rp50.000.000,-
2	Pengembangan Sensor Elektrokimia Berbasis Nanokomposit Graphene-Tio2 Untuk Deteksi Logam Berat Dalam Perairan Pengembangan Sensor Elektrokimia Berbasis Nanokomposit Graphene Oksida-TiO2 untuk Deteksi Logam Berat Dalam Perairan : Fabrikasi Sensor Elektrokimia berbasis lapisan nanofiber PVA/TiO2 Untuk Deteksi Logam Berat	Ahmad Kusumaatmaja	UGM	Dr. Nasikhudin, S.Pd, M.Sc	UM	Kusumandari	UNS	Wiyogo Priowicaksono	PTS	Rp50.000.000,-
3	Paparan Mikroplastik Pada Biota Air Dan Efek Kesehatan Masyarakat Di Pantai Jembatan Panjang, Malang Selatan Kajian dan Pemetaan Dampak Mikroplastik terhadap kesehatan masyarakat Pantai Jembatan Panjang, Malang Selatan	Lilis Sulistyorini	UNAIR	Nurnaningsih Herya Ulfah, S.KM., M.Kes, Ph.D	UM	Aunurohim	ITS*			Rp50.000.000,-
4	Pendekatan Hibrid Eksperimen-Teoretik Pada Komposit Silika Kristalin-Parafin Untuk Aplikasi Phase Change Materials Dalam Thermal Energy Storage Pendekatan Density Functional Theory dan Molekular Dynamic Komposit Silika Kristalin-Parafin untuk Aplikasi Phase Change Materials	Suminar Pratapa	ITS	Allif Rosyidy Hilmi	PTS	Dr. Eny Latifah, S.Si, M.Si	UM			Rp50.000.000,-

Skema B2

No.	Judul Payung	Nama Host	Institusi Host	Nama Mitra 1	Institusi Mitra 1	Nama Mitra 2	Institusi Mitra 2	Jumlah Dana
1	Modifikasi Fotoanoda Dengan Carbon Quantum Dots Dari Limbah Tempurung Kelapa (Coconut Shells) Untuk Optimalisasi Kinerja Dye-Sensitized Solar Cell	Dr. Herlin Pujiarti, M.Si.	UM	Wa Ode Sukmawati Arsyad	PTN-Non PTNBH	Evi Suaebah	UNESA	Rp100.000.000,-

2	Kajian Pengaruh Campuran Ekstrak Cassia Vera Dan Bawang Dayak Terhadap Tikus Diabetes Komplikasi Hipertensi Evaluasi Campuran Ekstrak Cassia vera dan Bawang Dayak terhadap Profil Sitokin dan Stress Oksidatif pada Tikus model Diabetes Komplikasi Hipertensi	Fauzan Azima	UNAND	Addion Nizori	PTN-Non PTNBH	Prof. Dr. Sri Rahayu Lestari, M.Si	UM	Rp50.000.000,-
3	Analisis Dan Pengendalian Mikroplastik Di Wilayah Kepulauan (Studi Kasus Karimun Jawa Dan Derawan) Penentuan Potensi Bakteri Pendegradasi Polipropilena Indigen dari Tempat Pembuangan Akhir Jawa Timur sebagai Agen Mitigasi Kontaminasi Mikroplastik	Triastuti Sulistyaningih	UNNES	Mukhammad Nurhadi	PTN-Non PTNBH	Prof. Dr. Evi Susant, S.Si, M.Si	UM	Rp50.000.000,-
4	Pengaruh Tingkat Keselarasan Konstruktif Pembelajaran Terhadap Profil Keterlibatan Mahasiswa Pada MOOC: Sebuah Analisis Berbasis AI Analisis Constructive Alignment dan Pengaruhnya terhadap Motivasi serta Strategi Belajar Mahasiswa pada Pembelajaran MOOC	Yeni Anistyasari	UNESA	Wahyudi Agustiono	PTN-Non PTNBH	Dr. Wahyu Sakti Gunawan Irianto, M.Kom	UM	Rp50.000.000,-
5	Optimasi Surface Roughness Melalui Pemesinan Dan Sand Blasting Sebagai Substrat Coating Hidroksiapatit (HA)-Polyvinyl Alcohol (PVA) Dengan Metode Flame Spraying Untuk Aplikasi Implan Biomedis Karakterisasi Mikrostruktur dan Kekasaran Permukaan SS316L Hasil Pemesinan dan Sand Blasting sebagai Substrat Coating HA-PVA	Mochamad Arif Irfai	UNESA	Wahyu Dwi Lestari	PTN-Non PTNBH	Ir. Rr. Poppy Puspitasari, S.Pd, M.T., Ph.D	UM	Rp50.000.000,-
6	Pemetaan Potensi Daerah Sebagai Bahan Untuk Menentukan Kompetensi Keahlian Pada Sekolah Kejuruan Dalam Upaya Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat Daerah (Studi Kasus: Kabupaten Lamongan)	Agus Wiyono	UNESA	Jaka Purnama	PTS	Dr. Hary Suswanto, S.T., M.T.	UM	Rp50.000.000,-

	Optimalisasi Pemetaan Potensi Daerah Sebagai Dasar Pengembangan Kompetensi Dan Evaluasi Keahlian Sekolah Kejuruan Untuk Meningkatkan Kesejahteraan (Studi Kasus: Kabupaten Lamongan Dan Kabupaten Pamekasan)							
7	Pengembangan Mobile-Assisted English Language Learning Application Untuk Pemberdayaan Ekonomi Komunitas Desa Wisata Pengembangan Mobile-Assisted English Language Learning Application untuk Pemberdayaan Ekonomi Komunitas Desa Wisata di Malang	Anita Triastuti	UNY	M. Faruq Ubaidillah	PTS	Ir. Muhammad Aris Ichwant o, S.Pd, M.A., Ph.D	UM	Rp50.000.000,-
8	Produksi Bioetanol Dari Limbah Serbuk Kayu Karet Dengan Praperlakuan Deep Eutectic Solvents (DES) Microwave-Assisted Dan Hidrolisis Enzimatis-Fermentasi Optimasi Pretreatment Bahan Baku Produksi Bioetanol Dari Limbah Kulit Pisang Dan Penambahan Nutrisi Pupuk Cair Limbah Pengolahan Ikan Pada Produksi Bioetanol Menggunakan Metode Shf (Separate Hydrolysis And Fermentation)	Novia	UNSRI	Irfan Purnawan	PTS	Eli Hendrik Sanjaya, S.Si, M.Si, Ph.D	UM	Rp50.000.000,-

C. INTERNATIONAL RESEARCH NETWORK (IRN)

No	Nama Pengusul	Judul	Fakultas	Jumlah Dana
1	Prof. Dr. Andoko, S.T., M.T.	Rekayasa Komposit Serat Alam Berbasis Insulatif-Thermal Sebagai Media Penyimpanan Pascapanen Untuk Mendukung Ketahanan Dan Swasembada Pangan	FT	Rp75.000.000,-
2	Dr. Eng Didik Dwi Prasetya, S.T., M.T.	Pengembangan Model AI Berbasis Transformer Untuk Asesmen Otomatis Representasi Pengetahuan Peta Konsep Open-Ended	FT	Rp75.000.000,-
3	Syamsul Bachri, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Environmental Conservation Dealing With Climate Change Disaster: Case Study In Bromo Area (Indonesia) And Udizungwa (Tanzania)	FIS	Rp75.000.000,-
4	Dr. Heni Masruroh, S.Pd, M.Sc	Membangun Model Geo-Wisata Tangguh Berbasis Integrated Multi-Hazard Risk Framework (Imhrf) Dan Ses-Geo Untuk Tourism Resilience Di Wilayah Das Hulu Gunung Raung	FIS	Rp75.000.000,-

5	Rudi Nurdiansyah, S.T., M.T., Ph.D.	Metaheuristic-Driven Hyperparameter Optimization Untuk Peningkatan Kinerja Machine Learning	FT	Rp75.000.000,-
6	Dr. Nur Faizin, Lc. MA, M.Philo	Integrasi Generatif AI Dalam Pendidikan Bahasa Arab Pengalaman Indonesia Dan Kamerun	FS	Rp75.000.000,-
7	Dr. Nasikhudin, S.Pd, M.Sc	Optimasi Penambahan Cu Pada Proses Post-Treatment Lapisan Fotoaktif Tio2 Untuk Meningkatkan Kinerja Dye Sensitized Solar Cell (DSSC)	FMIPA	Rp75.000.000,-
8	Abdul Basid, S.Th.I, M.Th.I, Ph.D	Human Rights Discrimination Of Indonesian Migrant Workers In Malaysia: A Maqashidi Resolution Approach In SDGs 8 17	FS	Rp75.000.000,-
9	Eli Hendrik Sanjaya, S.Si, M.Si, Ph.D	Waste To Energy: Optimizing Sustainable Bioethanol Production From Potato Peel Waste Supplemented With Tofu Wastewater Using Separate Hydrolysis And Fermentation (SHF) Techniques	FMIPA	Rp75.000.000,-
10	Prof. Dr. Eng. Siti Sendari, S.T., M.T.	Sistem Rekomendasi Mitigasi Pencemaran Udara Kota Wisata Batu Memanfaatkan Intelligent Monitoring Emisi Insinerator TPS3R Dengan Integrasi AIOT	FT	Rp75.000.000,-
11	Dr. Daya Negri Wijaya, S.Pd, M.A.	Inovasi Model Penelusuran Warisan Budaya Jepang Berbasis Remote Sensing Dan Geographic Information System Di Jawa	FIS	Rp75.000.000,-
12	Dr. Muhammad Alfian, S.Pd, M.Pd	Pengembangan Model Transnasional Pembelajaran Bahasa Arab Di Asia Tenggara Melalui Pertukaran Budaya Indonesia Melayu	FS	Rp75.000.000,-
13	Dr. Dian Nugraheni, S.Pd, M.Sc	Dual Synergetic Biocatalysts For Biodiesel Production By Lipase And Deep Eutectic Solvent	FMIPA	Rp75.000.000,-
14	Nurnaningsih Herya Ulfah, S.KM., M.Kes, Ph.D	Penguatan Kesenjangan Gender Dan Keamanan Digital: A Cross-Country Study On Cyber Sexual Harassment Pada Remaja Putri Di Malang, Indonesia Dan Bangkok, Thailand	FIK	Rp75.000.000,-
15	Erni Yulianti, S.Pd., M.Pd., Ph.D.	Desain Pedagogis Imersif: Integrasi Ar Dan Vr Pembelajaran Ipa Untuk Kompetensi Abad 21	FMIPA	Rp75.000.000,-

D. QS SUBJECT RANKING

No	Nama	Judul	Fakultas	Jumlah Dana
1	Dr. Otto Fajarianto, M.Kom.	Development Of A Self-Resilience Test For Elementary School Student: An Item Response Theory Approach	FIP	Rp53.100.000,-
2	Prof. Dr. Siti Zubaidah, S.Pd, M.Pd	Gar-Cbl: Sinergi Genetic Augmented Reality Dan Case-Based Learning Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Genetika Dan Self-Regulated Learning Mahasiswa	FMIPA	Rp53.100.000,-
3	Dr. Anita Dewi Utami, M.Pd.	Designing A Web-Based Mathematics Instructional Model Grounded In Sustainable Development Principles To Scaffold Eight Levels Of Students Mental Models	FMIPA	Rp53.100.000,-

4	Dr. Mahmud Yunus, M.Kes	Pengaruh Latihan Motorik Terstruktur Terhadap Reduksi Stres Oksidatif (Mda) Dan Inflamasi (CRP) Pada Perempuan Overweight.	FIK	Rp53.100.000,-
5	Hendra Susanto, S.Pd, M.Kes, Ph.D	Kajian Stress Akademik Melalui Monitoring Biomarker Fisiologi Kortisol Sebagai Evaluasi Performa Akademik Mahasiswa	FMIPA	Rp53.100.000,-
6	Gosy Endra Vigriawan, S.Or., M.Kes.	Efek Neuroprotektif Suplementasi Kreatin Monohidrat Terhadap Penurunan Fungsi Kognitif Pasca Latihan Hiit	FIK	Rp53.100.000,-
7	Rini Retnosari, S.Pd, M.Si	Eksplorasi Potensi Farmakofor Karvakrol Sebagai Agen Antimalaria Melalui Sintesis, Analisis In Silico, Dan Uji In Vitro	FMIPA	Rp53.100.000,-
8	Sri Handayani, S.Pd., M.Pd., Ph.D.	Mix Method Analysis: Implementasi Green Manufacturing Bagi Umkm Kuliner Dalam Mendukung Circular Economy: Mediasi Peran Pendidikan Ekonomi Terhadap Digital Skill Gap Dan Keberlanjutan Usaha	FEB	Rp53.100.000,-
9	Dr. Tomi Listiawan, S.Si., M.Pd.	Pengembangan Platform Pembelajaran Geometri Ruang Berbasis Augmented Reality Terintegrasi Asesmen Adaptif Dan Learning Analytics Dalam Kerangka TPACK Untuk Meningkatkan Pemahaman Mahasiswa	FMIPA	Rp53.100.000,-
10	Nuril Munfaridah, S.Pd, M.Pd, Ph.D	Ketika Fisika Tidak Lagi Hanya Di Kelas: Program Physics Club Sebagai Upaya Penguatan Physics Identity Siswa Sma Dan Representasi Pembelajaran Fisika Yang Adil	FMIPA	Rp53.100.000,-

E. POST DOC. RESEARCHER

No	Nama	Judul	Fakultas	Jumlah Dana
1	Prof. Dr. Nandang Mufti, S.Si, M.T.	Effect of Ni-Co Ratio Doped in ZnO Nanorod to Photoelectrochemical Water Splitting Efficiency Under External Magnetic Field	FMIPA	Rp75.000.000,-
2	Prof. Dr. Bambang Budi Wiyono, M.Pd	Variabel-Variabel Determinan Penggunaan Multi Media Komunikasi Berbasis Teknologi Informasi untuk Meningkatkan Partisipasi Masyarakat dalam Pelaksanaan Pendidikan di Sekolah	FIP	Rp75.000.000,-
3	Eli Hendrik Sanjaya, S.Si, M.Si, Ph.D	Sustainable Treatment of Fish Processing Wastewater by Anaerobic Granular Sludge in Upflow Anaerobic Sludge Blanket (UASB) Reactors	FMIPA	Rp75.000.000,-
4	Prof. Dr. Markus Diantoro, M.Si	Pengembangan Separator Berbasis Bi ₂ Te ₃ SnSe MoS ₂ pada PAN-PEI Nanofiber untuk Meningkatkan Performa Superkapasitor Asimetrik dan Fotokatalitik Degradation	FMIPA	Rp75.000.000,-
5	Prof. Dr. H.A. Supriyanto, M.Pd, M.Si	Pengaruh Leadership Orientation, Organizational Culture, and Digital Technology Support terhadap Financial Management Autonom pada PTNBH Berstatus Institut di Indonesia	FIP	Rp75.000.000,-

6	Prof. Dr. Hadi Suwono, M.Si	Metaverse-based Virtual Classroom Design for Enhancing Student Engagement and Collaborative Learning in Biology Education	FMIPA	Rp75.000.000,-
7	Kurniati Rahayuni, S.Psi, M.Psi, Ph.D	Resilience and Positive Adaptation in Youth Football (Resiliensi dan Adaptasi Positif pada pemain Sepakbola yang Bertanding di Liga Elite Pro Academy EPA)	FIK	Rp75.000.000,-
8	Abdul Basid, S.Th.I, M.Th.I, Ph.D	Indonesia and Brunei Darussalam Collaboration in the Development of the Halal Industry: The Implementation of Maqashid Sharia through the Pentahelix Strategy to Support SDGs 8 and 17	FS	Rp75.000.000,-
9	Thomas Soseco, S.E., M.Sc, Ph.D	Analisis Isu-Isu Kontemporer Dalam Entropi, Chaos, Dan Gharar: Aplikasi Prinsip Maqasid Al-Syariah Terhadap Ketidakpastian Pada Saham Syariah Dan Saham Konvensional	FEB	Rp75.000.000,-
10	Dr. Nindyawati, S.T., M.T.	Analytical And Experimental Investigation Of One-Dimensional Transient Heat Conduction In Cold-Formed Steel (CFs)	FT	Rp75.000.000,-
11	Anie Yulistyorini, S.T., M.Sc., Ph.D	Sustainable Nutrient Recovery From Landfill Leachate Using Rice Husk Biochar And Struvite Precipitation	FT	Rp75.000.000,-
12	Prof. Hadi Nur, Ph.D	Fuzzy Logic-Guided Design Of Covalent Triazine Frameworks (CTFS) As Next-Generation Saturable Absorbers For Nonlinear Photonics	FMIPA	Rp75.000.000,-



Ditetapkan di Malang

REKTOR UNIVERSITAS NEGERI MALANG,

HARIYONO

NIP 196312271988021001