

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI MALANG (UM)
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
 Jl. Semarang 5 Malang 65145
 Telepon: 0341-580311
 Laman: www.um.ac.id

No	NAMA KETUA	JURUSAN	FAKULTAS	SKIM	JUDUL PENELITIAN	DANA
1	Dra. Nazriati, M.Si	KIM	FMIPA	Disertasi Doktor	Sintesis Silika Aerogel dari Abu Bagasse yang Didoping Ion Ni	36,000,000
2	Evi Susanti, S.Si, M.Si	KIM	FMIPA	Disertasi Doktor	Pemurnian dan karakterisasi mangan peroksidase dari <i>Phanerochaete chrysosporium</i> sebagai agen pendegradasi pewarna tekstil	36,000,000
3	Prof. Drs. Purwanto, Ph.D.	MAT	FMIPA	Fundamental	Karakterisasi Group Kelas Modulon dengan Operasi Kali dan Identitas Tidak Harus [1]	40,000,000
4	Drs. Sukoriyanto, M.Si	MAT	FMIPA	Fundamental	Sifat Aditif Fungsi Terukur Pada Himpunan Terukur, Dengan Menggunakan Gabungan Himpunan Terukur dan Selisih Dua Himpunan Terukur	40,000,000
5	Dr. Yudhi Utomo, M.Si	KIM	FMIPA	Fundamental	Kajian Metoda Digesti Basah-Hotplate pada Penentuan Logam Berat dalam Sedimen dengan AAS	40,000,000
6	Dr. Hj. Dahlia, M.S.	BIO	FMIPA	Fundamental	INDUKSI PEMBUNGAAN DAN PERTUMBUHAN ANGGREK <i>PAPIOPIDELUM SP</i> DENGAN PERLAKUAN INTENSITAS CAHAYA DAN PEMBERIAN BEBERAPA ZAT PENGATUR TUMBUH (ZPT)	40,000,000
7	Dr. Yahmin, S.Pd, M.Si	KIM	FMIPA	Fundamental	DESIGNING CHEMISTRY INSTRUCTIONAL STRATEGY ORIENTED TO HIGHER ORDER THINKING SKILLS BASED ON PROCESS-BASED INQUIRY AND INDONESIAN CULTURE	40,000,000
8	Dra. Sri Rahayu Lestari, M.Si	BIO	FMIPA	Fundamental	Respons Fisiologi Pemberian Polifenol Pada Tikus Obesitas Terhadap Profil Protein Lemak Viseral	40,000,000
9	Dra. Nursasi Handayani, M.Si	BIO	FMIPA	Hibah Bersaing	Potensi Rebusan Simplisia daun Pulutan (<i>Urena lobata L</i>) sebagai Bahan Antifertilitas Ditinjau dari Pengaruhnya terhadap System Reproduksi Mencit (<i>Mus musculus</i>) Balb C	50,000,000
10	Dra. Hartatiek, M.Si	FIS	FMIPA	Hibah Bersaing	Pengembangan Paket Tutorial Fisika Modern Berbasis Penyelesaian Eksplisit untuk Meningkatkan Kemampuan Problem Solving Mahasiswa	50,000,000

11	Drs. Yoyok Adisetio Laksono, M.Si	FIS	FMIPA	Hibah Bersaing	RANCANGBANGUN RESISTIVITYMETER YANG ADAPTIF DAN INDEPENDEN UNTUK KEPERLUAN SURVEI DAN PRAKTIKUM GEOLISTRIK	50,000,000
12	Drs. Dermawan Afandy, M.Pd	KIM	FMIPA	Hibah Bersaing	Eksplorasi Metabolit Sekunder dari Tapak Dara (<i>Catharanthus roseus</i> L.G. Don) yang Berpotensi Sebagai Senyawa Antibakteri Alami Menggunakan Metode Bioassay Guided Isolation	50,000,000
13	Drs. Ida Bagus Suryadharma, M.S.	KIM	FMIPA	Hibah Bersaing	Pengembangan Bahan Ajar Kimia Dasar I berbasis Triplet Representation mengacu pada konsepsi mahasiswa Pra-Pascapembelajaran	50,000,000
14	Drs. Asim, M.Pd	FIS	FMIPA	Hibah Bersaing	Pengembangan GSM Jammer Menjadi GSM Jammer Cerdas Berbasis Mikrokontroler dengan Bantuan Jaringan Optis Nirkabel	50,000,000
15	Muntholib, S.Pd, M.Si	KIM	FMIPA	Hibah Bersaing	PENGEMBANGAN MODEL PEMBELAJARAN REFLECTIVE LEARNER AS TEACHER YANG BERORIENTASI PADA HIGHER ORDER THINKING SKILLS	50,000,000
16	Drs. Tjang Daniel Chandra, M.Si, Ph.D.	MAT	FMIPA	Hibah Bersaing	PENGEMBANGAN BUKU ELEKTRONIK OLIMPIADE MATEMATIKA BERBASIS WEB DENGAN PENDEKATAN STRATEGI PEMECAHAN MASALAH	50,000,000
17	Dr. Betty Lukiaty, M.S.	BIO	FMIPA	Hibah Bersaing	POTENSI EKSTRAK <i>Sechium edule</i> Jacq Swat SEBAGAI AGEN ANTIDIABETIK PADA TIKUS WISTAR YANG DIINDUKSI STREPTOZOTOCIN	50,000,000
18	Sitoresmi Prabaningtyas, S.Si, M.Si	BIO	FMIPA	Hibah Bersaing	PENGEMBANGAN MODEL DESAIN PRODUK AKUARIUM "AQUASPACE ARTISTIK" UNTUK PENINGKATAN PRODUK AKUARIUM RAMAH LINGKUNGAN DAN INDAH	50,000,000
19	Indriati Nurul Hidayah, S.Pd, M.Si	MAT	FMIPA	Hibah Bersaing	PERANCANGAN DAN PEMBUATAN ENSIKLOPEDIA MATEMATIKA DIGITAL DALAM KOMUNITAS DAN PEMBELAJARAN MATEMATIKA	50,000,000
20	Dra. Hj. Sapti Wahyuningsih, M.Si	MAT	FMIPA	Hibah Bersaing	Pengembangan Modul Penerapan Teori Graph berbasis ICT sebagai Pedoman Praktek Kerja Lapangan (PKL) Mahasiswa Jurusan Matematika di Industri	50,000,000
21	Prof. Herawati Susilo, M.Sc., Ph.D.	BIO	FMIPA	Pascasarjana	STRATEGI PEMBELAJARAN YANG MENINGKATKAN KECAKAPAN HIDUP ABAD 21 DALAM PEMBELAJARAN IPA/BIOLOGI	100,000,000

22	Dr. Sutrisno, M.Si	KIM	FMIPA	Unggulan PT	Eksplorasi Metabolit Sekunder dari Biji Jarak Kepyar (<i>Ricinus Communis</i> Linn)serta Uji Bioaktivitas Antibakteri dan Sitotoksiknya Terhadap Sel Murin Leukemia P-388 Sehingga Berpotensi sebagai Senyawa Antibakteri dan Antikanker	50,000,000
23	Drs. H. Parlan , M.Si	KIM	FMIPA	Unggulan PT	Pengembangan Bahan Ajar IPA-Kimia SMP Berbasis Model Pembelajaran Siklus Belajar (Learning Cycle)Berdasarkan Kurikulum 2013	50,000,000
24	Dr. Siti Zulaikah, S.Pd, M.Si	FIS	FMIPA	Unggulan PT	PEMANFAATAN POLUTAN MAGNETIK FLY ASH DAN BOTOL MINUM BEKAS PAKAI SEBAGAI BAHAN BAKU TONER BERDAYA REKAT TINGGI GUNA MEWUJUDKAN GREEN ENVIRONMENT	50,000,000
25	Prof. Dr. Arif Hidayat, M.Si	FIS	FMIPA	Fundamental	Pengaruh Dinamika Anihilasi Pasangan Vorteks-Anti Vorteks terhadap Karakteristik Potensial dari SQUID Berdasarkan Model TDGL Termodifikasi	40,000,000
26	Drs. Rustanto Rahardi, M.Si	MAT	FMIPA	Fundamental	Rancang Bangun E-Learning Perpaduan Meaningful-Mathematics dengan Pseudo-Mathematics pada Pembelajaran Pecahan Tingkat SD Dengan Uji Efektivitas Zona Valsiner	40,000,000
27	Ir. Hendro Permadi, M.P.	MAT	FMIPA	Fundamental	Pengembangan Grafik Pengendali dan Analisis Kemampuan Proses Berbasis Distribusi Betabinomial	40,000,000
28	Ir. Nugrahaningsih, M.P.	BIO	FMIPA	Fundamental	Gelatin Dari Kulit Kaki Ayam dan Analisis Karakteristik Untuk Mempercepat Penyembuhan Luka Pada Mencit (<i>Mus Musculus</i>)	40,000,000
29	Dr. Fatchur Rohman, M.Si	BIO	FMIPA	Hibah Bersaing	Uji Coba Mikrohabitat untuk Meningkatkan Biodiversitas dan Kelimpahan Arthropoda Predator Hama Tanaman Kubis di Sentra Perkebunan Sayur Sumberbrantas Batu Jawa Timur	50,000,000
30	Dr. Sentot Kusairi, S.Pd, M.Si	FIS	FMIPA	Hibah Bersaing	Efektivitas Model Assesment For Learning Berbasis Teknologi Web untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep Fisika Dasar Mahasiswa Jurusan Fisika	50,000,000
31	Dr. Umie Lestari, M.Si	BIO	FMIPA	Hibah Bersaing	Produksi Monoklonal Antibodi Hasil Induksi Protein 116 kDa Membran Spermatozoa Manusia dalam Upaya Pengembangan Bahan Imunokontrasepsi Pria	50,000,000
32	Dr. Cholis Sa'dijah, M.Pd, M.A.	MAT	FMIPA	Hibah Bersaing	Pengembangan Model Pembelajaran Matematika Kontekstual yang Mengintegrasikan Karakter Berpikir Kreatif dan Mendukung Kepekaan Bilangan (Number Sense)	50,000,000
33	Dr. Fauziatul Fajaroh, M.Si	KIM	FMIPA	Hibah Bersaing	Pengembangan Nanopartikel Magnetite secara Elektrokimia dan Aplikasinya sebagai Katalis pada Remediasi Air Limbah Organik	50,000,000

34	Drs. Purbo Suwasono, M.Si	FIS	FMIPA	Hibah Bersaing	Pengembangan E-scaffolding Berbasis Pembelajaran Hibrid untuk Menumbuhkan Kompetensi Fisika	50,000,000
35	Drs. Abdullah Fuad, M.Si	FIS	FMIPA	Hibah Bersaing	Peningkatan kestabilan material nano Fe ₃ O ₄ yang berbahan dasar pasir lokal terhadap oksidasi pada suhu tinggi dan suasana asam dengan metoda "carbon encapsulated" serta aplikasinya pada proses pengolahan limbah tekstil yang berkinerja tinggi.	50,000,000
36	Dra. Surjani Wonorahardjo, Ph.D.	KIM	FMIPA	Hibah Bersaing	Pembuatan Bahan Penyerap Dari Selulosa Nano dan Biosilika Dari Sumber Alam Lokal Untuk Fasa Diam Dalam Metode Kromatografi	50,000,000
37	Dr. Lia Yulianti, M.Pd	FIS	FMIPA	Hibah Bersaing	Pengembangan Model Pembelajaran dengan Authentic Problem Based Learning (aPBL) untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi Calon Guru Fisika UM	50,000,000
38	Drs. Sutarman, M.Pd	FIS	FMIPA	Hibah Bersaing	PENGEMBANGAN PAKET BELAJAR BERBASIS METACOGNITIVE STRATEGY UNTUK MENINGKATKAN KREATIVITAS MEMBUAT DAN MENGGUNAKAN MEDIA PEMBELAJARAN BAGI CALON GURU FISIKA	50,000,000
39	Dra. Susilowati, M.S.	BIO	FMIPA	Hibah Bersaing	Pengembangan Modul Pengelolaan Sampah Berbasis 6M bagi Guru dan Siswa SMP Guna Mendukung Program Sekolah Adiwiyata	50,000,000
40	Drs. Yudyanto, M.Si	FIS	FMIPA	Hibah Bersaing	Uji Biokompatibilitas Nano-Hydroxyapatite Berbahan Dasar Batuan Calcite Druju Kabupaten Malang Sebagai Biomaterial Fungsional Pengganti Tulang	50,000,000
41	Dr. Aman Santoso, M.Pd	KIM	FMIPA	Hibah Bersaing	Optimasi sintesis biodiesel dari CPO offgrade pada skala ganda sistem continue dengan gelombang ultrasonik dengan katalis heterogen	50,000,000
42	Prof. Dr. Toto Nusantara, M.Si	MAT	FMIPA	Pascasarjana	Defragmenting Proses Berpikir Matematik melalui Pemetaan Kognitif untuk Memperbaiki Kesalahan Matematika Siswa	100,000,000
43	Prof. Dr. H. Ipung Yuwono, M.S., M.Sc.	MAT	FMIPA	Pascasarjana	Pengembangan Model Pembelajaran Matematika SMP yang Sesuai dengan Kurikulum 2013	100,000,000
44	Prof. Dr.Agr. Mohammad Amin, S.Pd, M.Si	BIO	FMIPA	Pascasarjana	Pemetaan Keragaman Genetik Berbasis Mikrosatellite dan Diversitas Geografis Habitat Kerbau Lokal Indonesia dengan Gen Cytochrome B Sebagai Model Pengembangan Konservasi Kerbau Secara Ex Situ dan Upaya Pembibitan Unggul	100,000,000
45	Dr. Ibrohim, M.Si	BIO	FMIPA	Unggulan PT	Pengembangan Pembelajaran Sains Terintegrasi Berbasis Inkuiri dan Potensi Keunggulan Lokal melalui Lesson Study untuk Meningkatkan Keterampilan Ilmiah dan Karakter Siswa Serta Kompetensi Guru	50,000,000

46	Nandang Mufti, S.Si, M.T., Ph.D.	FIS	FMIPA	Unggulan PT	SOLAR STEAM GENERATED BY NANOPARTICLE SEBAGAI TEROBOSAN BARU PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MATAHARI EFISIENSI TINGGI	50,000,000
47	Prof. Dr. Siti Zubaidah, S.Pd, M.Pd	BIO	FMIPA	Strategis Nasional	Pengembangan Model Pembelajaran Biologi Berbasis Remap Coople untuk Pemberdayaan Berpikir Siswa Indonesia Berkarakter Minat Baca Rendah	81,500,000
48	Dr. Susriyati Mahanal, M.Pd	BIO	FMIPA	Strategis Nasional	Pengembangan Buku Ajar Pendidikan Lingkungan Hidup (PLH) sebagai Mata Pelajaran Muatan Lokal pada Jenjang Pendidikan Sekolah Dasar	75,000,000

