



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
**UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG**

Gedung H Kampus Sekaran Gunungpati Semarang - 50229

Telepon: +6224-86008700 Fax. +6224-8508082

Laman: [http:// www.unnes.ac.id](http://www.unnes.ac.id), email: [unnes@mail.unnes.ac.id](mailto:unnes@mail.unnes.ac.id)

---

KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG

NOMOR B/388/UN37/HK/2023

TENTANG

PELAKSANAAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG

REKTOR UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG,

- Menimbang: a. bahwa dalam rangka meningkatkan kualitas dan kuantitas penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di lingkungan Universitas Negeri Semarang, maka perlu terus memperkuat kebijakan dalam pengelolaan serta pendanaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat tahun 2023;
- b. bahwa berdasarkan hasil evaluasi proposal penelitian dan pengabdian pada masyarakat oleh tim Komite Penilai/Reviewer proposal tahun 2023 maka telah ditetapkan pemenang kompetisi penelitian dan pengabdian kepada masyarakat tahun 2023;
- c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan b, perlu menetapkan Keputusan Rektor tentang Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang;

- 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 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);
3. Peraturan Pemerintah Nomor 26 Tahun 2015 tentang Bentuk dan Mekanisme Pendanaan Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 110, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5699) sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Nomor 8 Tahun 2020 tentang Perubahan Atas Peraturan Pemerintah Nomor 26 Tahun 2015 tentang Bentuk dan Mekanisme Pendanaan Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 28, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6461);

4. Peraturan Pemerintah Nomor 36 Tahun 2022 tentang Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum Universitas Negeri Semarang (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2022 Nomor 197, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6824);
5. Keputusan Majelis Wali Amanat Nomor 16/MWA.UN37/KP/2023 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Negeri Semarang Periode 2023-2028;

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : KEPUTUSAN REKTOR TENTANG PELAKSANAAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG.

KESATU : Pelaksanaan penelitian dan pengabdian pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang sebagaimana tercantum dalam Lampiran Keputusan ini.

KEDUA : Pelaksanaan penelitian dan pengabdian pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang sebagaimana dimaksud pada diktum KESATU meliputi:

- a. nama pengusul;
- b. skema penelitian dan pengabdian;
- c. judul usulan proposal penelitian dan pengabdian;
- d. besaran dana penelitian dan pengabdian; dan
- e. sumber dana penelitian dan pengabdian.

KETIGA : Semua biaya yang berkaitan dengan pelaksanaan penelitian dan pengabdian pada Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang dibebankan pada dana DPA Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang sesuai ketentuan yang berlaku.

KEEMPAT : Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan sampai dengan tanggal 31 Desember 2023.

Ditetapkan di Semarang  
pada tanggal 17 Mei 2023

REKTOR  
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG,



S MARTONO  
NIP 196603081989011001

LAMPIRAN  
 KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG  
 NOMOR B/388/UN37/HK/2023  
 TANGGAL 17 MEI 2023  
 TENTANG  
 PELAKSANAAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA  
 MASYARAKAT FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU  
 PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG

DAFTAR NAMA PELAKSANA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
 PADA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG

<b>NO</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>JUDUL USULAN</b>	<b>NAMA SKIM</b>	<b>DANA YANG DISETUIJUI</b>
1	2	4	5	6
1	DR YUSTINUS ULUNG ANGGRAITO M. SI	KANDUNGAN SENYAWA BIOAKTIF UNDERUTILIZED AVOCADO DAN UJI AKTIVITASNYA SECARA IN VITRO	PENELITIAN DASAR	20,000,000
2	DR NUGRAHANINGSIH WH M. KES	POTENSI EKSTRAK REJASA (ELAEOCARPUS GRANDIFLORUS) SEBAGAI ANTI HIPERKOLESTEROLEMIA	PENELITIAN DASAR	20,000,000
3	NILA PRASETYA ARYANI S. SI., M. SI	PENGEMBANGAN PEDIATRIC PHANTOM PARU-PARU DENGAN KASUS PNEUMONIA PADA ANAK	PENELITIAN DASAR	20,000,000
4	FIFIN DEWI RATNASARI S. SI., M. SC	PERKULIAHAN GELOMBANG OPTIK MELALUI PROYEK RISET GRUP BERBANTUAN GEOGEBRA UNTUK MENINGKATKAN LITERASI VISUAL DAN KREATIVITAS MAHASISWA	PENELITIAN DASAR	20,000,000
5	DR MAHARDIKA PRASETYA AJI M.SI	ANTIOKSIDAN BERBAHAN NANOPARTIKEL CARBON DOTS DARI BUAH PARIJOTO	PENELITIAN DASAR	15,000,000

<b>NO</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>JUDUL USULAN</b>	<b>NAMA SKIM</b>	<b>DANA YANG DISETUJUI</b>
1	2	4	5	6
6	DR BUDI ASTUTI M.SC	ANALISIS PENUMBUHAN FILM TIPIS ZNO/CU/SN/S DENGAN METODE SOL GEL SPIN COATING SEBAGAI LAPISAN ABSORBER PADA SEL SURYA	PENELITIAN DASAR	20,000,000
7	DR UPIK NURBAITI M.SI	KARAKTERISASI FORSTERIT SINTETIK DARI PASIR ALAM SEBAGAI BAHAN FILLER BIOKOMPOSIT UNTUK APLIKASI MEDIS	PENELITIAN DASAR	20,000,000
8	DR IAN YULIANTI M.ENG	ANALISIS STRUKTUR S-BEND UNTUK PENINGKATAN SENSITIVITAS SENSOR SUHU BERBASIS WAVEGUIDE OPTIK DENGAN MATERIAL INTI UNSATURATED POLYESTER RESIN.	PENELITIAN DASAR	15,000,000
9	DR SUGIANTO M.SI	SINTESIS DAN KARAKTERISASI MATERIAL FOTOKATALIS FILM TIPIS ZNO DENGAN METODE KOMBINASI SOL-GEL/HYDROTHERMAL	PENELITIAN DASAR	15,000,000
10	WILLY TIRZA EDEN S.FARM., M.SC	EKSPLORASI SENYAWA ANTIOKSIDAN KAKTUS CENTONG (OPUNTIA ELATIOR MILL) SEBAGAI KANDIDAT OBAT ANTIKANKER	PENELITIAN DASAR	20,000,000
11	SAMUEL BUDI WARDHANA KUSUMA S.SI., M.SC., PH.D	FABRIKASI MEMBRAN ALGINAT - KARBOKSIMETIL KITOSAN SEBAGAI MEMBRAN BATERAI LITIUUM.	PENELITIAN DASAR	20,000,000
12	DR TRIASTUTI SULISTYANINGSIH M.SI	SINTESIS HIJAU BIOSORBEN HEMATIT (A- $Fe_2O_3$ )/KULIT SINGKONG (MANIHOT ESCULENTA) SEBAGAI ADSORBEN ION LOGAM CU(II)	PENELITIAN DASAR	20,000,000
13	DR TRI SRI NOOR ASIH M.SI	PENGATURAN LAMPU LALU LINTAS DENGAN GRAF KOMPATIBEL	PENELITIAN DASAR	15,000,000
14	PROF. DR NOOR AINI HABIBAH M. SI	IDENTIFIKASI KANDUNGAN SENYAWA BIOAKTIF PADA KULTUR KALUS BAWANG (ALLIUM CEPA L) VARIETAS BIMA BREBES	PENELITIAN DASAR	20,000,000

<b>NO</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>JUDUL USULAN</b>	<b>NAMA SKIM</b>	<b>DANA YANG DISETUIJUI</b>
1	2	4	5	6
15	DR. DRA LINA HERLINA M. SI	POTENSI TANAMAN HIAS DI LINGKUNGAN UNNES SEBAGAI FITOREMEDIASI PADA TANAH YANG TERCEMAR LOGAM BERAT TIMBAL	PENELITIAN DASAR	20,000,000
16	DRS F. PUTUT MARTIN HERRY BODIJANTORO BSC, M. SI	PEMODELAN DISTRIBUSI JENIS CASTANOPSIS SPP. MENGGUNAKAN MAXIMUM ENTROPY SEBAGAI DASAR PERENCANAAN KONSERVASI SPESIES ENDEMIK YANG TERANCAM PUNAH	PENELITIAN DASAR	20,000,000
17	PROF. DR SRI NGABEKTI M.S	TRACER STUDY UNTUK PENGEMBANGAN MONOGRAF RISET PEMANFAATAN KEBUN WISATA PENDIDIKAN UNNES SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI	PENELITIAN DASAR	18,500,000
18	PROF. DR WIYANTO M.SI	PENGEMBANGAN INSTRUMEN ASESMEN KETERAMPILAN 4C DALAM DOMAIN FISIKA	PENELITIAN DASAR	20,000,000
19	PROF. DR ANI RUSILOWATI M.PD	PENGEMBANGAN ITEM POOL LITERASI DAN NUMERASI UNTUK PENYIAPAN SISWA MENGHADAPI AKM	PENELITIAN DASAR	15,000,000
20	DR ELLIANAWATI M.SI	PENGUATAN KARAKTER PELAJAR PANCASILA PESERTA DIDIK MELALUI PEMBELAJARAN FISIKA BERPENDEKATAN SCIENCE -TECHNOLOGY-ENGINEERING-ART-MATHEMATICS (STEAM)	PENELITIAN DASAR	20,000,000
21	DR DWI YULIANTI M.SI	IMPLEMENTASI MODEL TASK ACTION LEARNING PADA MATA KULIAH MEKANIKA I UNTUK MENGEMBANGKAN KETERAMPILAN BELAJAR ABAD KE 21	PENELITIAN DASAR	20,000,000
22	DR SUHARTO LINUWIH M.SI	PENGEMBANGAN ALAT PERAGA EFEK MAGNUS UNTUK SUPLEMEN PEMBELAJARAN FLUIDA DINAMIS	PENELITIAN DASAR	20,000,000
23	PRASETYO LISTIAJI S.PD., M.SC	PENGEMBANGAN DIGITAL CALORIMETER EXPERIMENT KIT UNTUK MELATIH	PENELITIAN DASAR	15,000,000

<b>NO</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>JUDUL USULAN</b>	<b>NAMA SKIM</b>	<b>DANA YANG DISETUJUI</b>
1	2	4	5	6
		KEMAMPUAN MENDESAIN EKSPERIMEN PADA MAHASISWA CALON GURU IPA		
24	ARIF WIDIYATMOKO S.PD., M.PD., PH.D	ANALISIS PENGETAHUAN LITERASI STEM CALON GURU IPA DAN MATEMATIKA	PENELITIAN DASAR	20,000,000
25	DR NUNI WIDIARTI S. PD., M. SI	SINTESIS CAO-ZNO TERMODIFIKASI ZEOLIT DAN UJI AKTIVITASNYA SEBAGAI AGEN ANTIBAKTERI	PENELITIAN DASAR	20,000,000
26	HARJITO S.PD., M.SC	PENGEMBANGAN KERANGKA KERJA PAUL-ELDER TERINTEGRASI KECERDASAN BUATAN UNTUK PENINGKATAN SIKAP DAN KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS PENELITIAN TERAPAN KEPAKARAN UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG 2023	PENELITIAN DASAR	20,000,000
27	DETALIA NORIZA MUNAHEFI S.PD., M.PD	IMPLEMENTASI PBL BERBANTUAN MOBILE AUGMENTED REALITY FOR CULTURAL HERITAGE TERHADAP KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH DITINJAU DARI MOTIVASI BELAJAR SISWA	PENELITIAN DASAR	15,000,000
28	DR ARIEF AGOESTANTO M.SI	PROFIL DAN BENTUK SCAFFOLDING KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH PROBABILISTIK MAHASISWA KAM RENDAH	PENELITIAN DASAR	15,000,000
29	DR MASRUKAN M.SI	KOMPETENSI NONKOGNITIF ABAD 21: KEINGINTAHUAN MAHASISWA DALAM PEMBELAJARAN PERBASIS PROYEK	PENELITIAN DASAR	15,000,000
30	DR NURIANA RACHMANI DEWI (NINO ADHI) M.PD	IMPLEMENTASI PEMBELAJARAN PREPROSPEC BERBANTUAN TIK UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI DAN SELF-EFFICACY PESERTA DIDIK	PENELITIAN DASAR	20,000,000
31	YAHYA NUR IFRIZA S.PD., M.KOM	EVALUASI EFEKTIVITAS LAYANAN MELALUI PROMOSI MEDIA SOSIAL BERBASIS	PENELITIAN DASAR	20,000,000

<b>NO</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>JUDUL USULAN</b>	<b>NAMA SKIM</b>	<b>DANA YANG DISETUIJUI</b>
1	2	4	5	6
		CUSTOMER RETENTION RATE (CRR) FMIPA UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG		
32	BUDI PRASETIYO S.SI., M.KOM	E-COMMERCE FRAUD DETECTION DENGAN ALGORITMA MACHINE LEARNING DAN VARIASI TEKNIK OVERSAMPLING DATA	PENELITIAN DASAR	20,000,000
33	ENDANG SUGIHARTI S.SI., M.KOM	KLASIFIKASI PENYAKIT PARKINSON MENGUNAKAN NAÏVE BAYES DENGAN PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS DAN PARTICLE SWARM OPTIMIZATION	PENELITIAN DASAR	15,000,000
34	ENDAH WIDHIHASTUTI S.FARM., M.SC	FORMULASI GEL EKSTRAK DAUN TEH (CAMELLIA SINENSIS) SEBAGAI SEDIAAN ANTI NYAMUK AEDES AEGYPTI	PENELITIAN DOSEN PEMULA	10,000,000
35	DANTE ALIGHIRI S.SI., M.SC	EVALUASI MANAJEMEN PENGELOLAAN OBAT PADA TAHAP PENYIMPANAN UNTUK MENDUKUNG STANDAR PELAYANAN KEFARMASIAN DI INSTALASI FARMASI RUMAH SAKIT	PENELITIAN DOSEN PEMULA	10,000,000
36	MUH. FAJAR SAFAATULLAH S.SI., M.SI	MODIFIKASI MODEL PREDATOR-PREY SEBAGAI UPAYA KONSERVASI EKOLOGI	PENELITIAN DOSEN PEMULA	10,000,000
37	RISA DWITA HARDIANTI S.PD., M.PD	PENERAPAN REFLECTIVE TEACHING PRACTICE MELALUI SELF-REFLECTION VIDEO AND JOURNAL SEBAGAI UPAYA MENINGKATKAN KUALITAS PENGAJARAN CALON GURU IPA	PENELITIAN DOSEN PEMULA	10,000,000
38	MUHAMMAD IQBAL S.KOM., M.KOM	SISTEM PEMANTAUAN KENDARAAN SHUTTLE BUS UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG BERBASIS INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEM DAN MACHINE LEARNING MENUJU SMART CAMPUS	PENELITIAN DOSEN PEMULA	10,000,000

<b>NO</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>JUDUL USULAN</b>	<b>NAMA SKIM</b>	<b>DANA YANG DISETUIJUI</b>
1	2	4	5	6
39	DRA ENDANG RETNO WINARTI M.PD	PENGEMBANGAN MODUL ETNOMATEMATIKA JAJANAN TRADISIONAL SEMARANG UNTUK TINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH SISWA KELAS VIII SMP N 3 AMBARAWA PADA MATERI SPLDV	PENELITIAN ORGANISASI KEMAHASISWAAN	6,000,000
40	DR. SUGIANTO, M.SI.	INOVASI PEMBELAJARAN SAINS BERBASIS STEM BAGI GURU SD, SMP DAN SMA SEKOLAH INDONESIA CAIRO	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BAGI DOSEN	8,000,000
41	DR YUSTINUS ULUNG ANGGRAITO M.SI	PENGINTEGRASIAN SUMBER BELAJAR DIGITAL DALAM PEMBELAJARAN BIOLOGI SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN KEPROFESIAN BERKELANJUTAN PADA MGMP BIOLOGI KABUPATEN BREBES	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BAGI DOSEN	6,000,000
42	PROF. DR SITI HARNINA BINTARI M.S	PENGEMBANGAN PRODUK TEMPE KELOR DAN DIVERSIFIKASINYA GUNA MENINGKATKAN OMZET UMKM BERKAH NJ DAN PAMOR DESA WISATA EMBUNG PATEMON DI KECAMATAN GUNUNG PATI SEMARANG	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BAGI DOSEN	6,000,000
43	PROF. DR ARI YUNIASTUTI M.KES	PEMBERDAYAAN IBU-IBU PKK DALAM PEMENUHAN GIZI BAGI ANAK PRA SEKOLAH SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN STUNTING DI KELURAHAN KALISEGORO	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BAGI DOSEN	6,000,000
44	PROF. DR. DRH R. SUSANTI M.P	AKUAPONIK SEBAGAI SARANA PEMBERDAYAAN MASYARAKAT KELURAHAN KALISEGORO DALAM KONSEP URBAN FARMING	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BAGI DOSEN	7,500,000
45	ENDAH WIDHIHASTUTI S.FARM., M.SC	PEMBERDAYAAN MASYARAKAT PENGGUNA KOSMETIK ALAMI YANG AMAN DARI TOGA UNTUK MENINGKATKAN KETRAMPILAN	PENGABDIAN KEPADA	6,000,000



<b>NO</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>JUDUL USULAN</b>	<b>NAMA SKIM</b>	<b>DANA YANG DISETUIJI</b>
1	2	4	5	6
		BERWIRUSAHA PADA MASYARAKAT KELURAHAN KALISEGORO	MASYARAKAT BAGI DOSEN	
46	DR BUDI ASTUTI M.SC	PENINGKATAN KETRAMPILAN MENULIS ARTIKEL ILMIAH GUNA MENDUKUNG PEROLEHAN ANGKA KREDIT GURU IPA DI KABUPATEN BANJARNEGARA MELALUI PEMBELAJARAN BERBASIS PROYEK	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BAGI DOSEN	6,000,000
47	PROF. DR PUTUT MARWOTO M.SI	PROGRAM GUEST LECTURER PADA PROGRAM STUDI SARJANA PENDIDIKAN FISIKA STKIP SINGKAWANG KALIMANTAN BARAT	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BAGI DOSEN	7,500,000
48	PROF. DR.RER.NAT WAHYU HARDYANTO M.SI	PENINGKATAN LITERASI NUMERASI GURU DALAM IMPLEMENTASI KURIKULUM MERDEKA DI MGMP FISIKA SMA KABUPATEN BATANG	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BAGI DOSEN	6,000,000
49	FIFIN DEWI RATNASARI S.SI., M.SC	IBM DINDING PEREDAM BERBASIS KOMPOSIT DAUN DI SEKOLAH SMP DI SEMARANG	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BAGI DOSEN	6,000,000
50	DR AGUS YULIANTO M.SI	PENGEMBANGAN KEMAMPUAN RANCANG BANGUN ALAT EKSPERIMEN FISIKA BIDANG LISTRIK MAGNET DAN OPTIKA BAGI GURU FISIKA SMA KABUPATEN KENDAL	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BAGI DOSEN	6,000,000
51	DR NGURAH MADE DARMA PUTRA M.SI	PENDAMPINGAN MGMP FISIKA DALAM PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN LABORATORIUM BERBASIS TIK	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BAGI DOSEN	6,000,000
52	ANDIN VITA AMALIA S.SI., M.SC	EDUKASI DAN TRAINING WARGA KELURAHAN JATIREJO MELALUI PEMBUATAN BIOPORI BERBASIS SAMPAH DAUN DAN BOTOL PLASTIK	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BAGI DOSEN	6,000,000

<b>NO</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>JUDUL USULAN</b>	<b>NAMA SKIM</b>	<b>DANA YANG DISETUIJI</b>
1	2	4	5	6
53	DR TRIASTUTI SULISTYANINGSIH M.SI	PENINGKATAN KAPASITAS MASYARAKAT KALISEGORO DALAM PENGOLAHAN SAMPAH ORGANIK SEBAGAI PENDUKUNG URBAN FARMING	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BAGI DOSEN	7,500,000
54	WILLY TIRZA EDEN S.FARM., M.SC	EDUKASI DETEKSI DINI KANKER PAYUDARA SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN PENYAKIT KRONIS MEMATIKAN DI KELURAHAN KALISEGORO	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BAGI DOSEN	6,000,000
55	DR F. WIDHI MAHATMANTI M.SI	DIVERSIFIKASI PRODUK PADA UMKM PEMBUATAN TAHU "PAK MUH NGARAN": MEMBUAT SUSU KEDELAI ANEKA RASA	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BAGI DOSEN	5,000,000
56	DR KRISTINA WIJAYANTI M.S	MENINGKATKAN KEMAMPUAN MENYUSUN PERANGKAT PEMBELAJARAN INOVATIF BERBASIS PTK SEBAGAI PENGEMBANGAN PROFESI PENDIDIK DI SD KEBON DALEM SEMARANG	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BAGI DOSEN	6,000,000
57	DR PRAMESTI DEWI M.SI	UPAYA PENINGKATAN NILAI EKONOMI KOTORAN KAMBING MENJADI EMAS HITAM DI PETERNAKAN SUBUH JAYA FARM	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BAGI DOSEN	6,000,000
58	PROF. DR SRI NGABEKTI M.S	MENGEMBANGKAN KEGIATAN INOVATIF RAMAH LINGKUNGAN DI CALON SEKOLAH ADIWIYATA WILAYAH KABUPATEN SEMARANG	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BAGI DOSEN	6,000,000
59	DR DWI YULIANTI M.SI	PEMBERDAYAAN GURU TAMAN KANAK2 DI KELURAHAN SUKOREJO DALAM DAUR ULANG SAMPAH UNTUK MENDUKUNG IMPLEMENTASI KURIKULUM MERDEKA	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BAGI DOSEN	6,000,000

<b>NO</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>JUDUL USULAN</b>	<b>NAMA SKIM</b>	<b>DANA YANG DISETUIJUI</b>
1	2	4	5	6
60	PRASETYO LISTIAJI S.PD., M.SC	PELATIHAN DAN PENDAMPINGAN PENELITIAN TINDAKAN KELAS (PTK) BAGI KELOMPOK GURU DI SMP 2 TENGARAN	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BAGI DOSEN	6,000,000
61	PROF. DR SRI HARYANI M.SI	PENDAMPINGAN PENYUSUNAN PERANGKAT PEMBELAJARAN BERDIFERENSIASI KURIKULUM MERDEKA BAGI GURU KIMIA MGMP KOTA SEMARANG	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BAGI DOSEN	6,000,000
62	DR HARJONO S.PD., M.SI	PKM PENGUATAN EMPLOYABILITY SKILLS DALAM BIDANG PENERBITAN & PERCETAKAN BAGI SISWA SMKN 11 SEMARANG PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BAGI DOSEN UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG 2023	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BAGI DOSEN	6,000,000
63	DR NURIANA RACHMANI DEWI (NINO ADHI) M. PD	PEMBERDAYAAN IBU-IBU PKK DALAM PEMANFAATAN LIMBAH PLASTIK SEBAGAI BAHAN KERAJINAN YANG BERNILAI EKONOMI	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BAGI DOSEN	6,000,000
64	DR DETALIA NORIZA MUNAHEFI S.PD., M.PD	PELATIHAN TEKNIK COPYWRITING SEBAGAI STRATEGI PROMOSI WISATA EDUKASI DI SMK NEGERI 1 KARIMUNJAWA	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BAGI DOSEN	6,000,000
65	HERY SUTARTO S.PD., M.PD	KONTEN KREATOR EDUKASI UNTUK MENJADI KONTRIBUTOR PALTFORM MERDEKA MENGAJAR (PMM) BAGI GURU SMK NEGERI 1 KARIMUNJAWA	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BAGI DOSEN	6,000,000
66	DR. DRA EMI PUJIASTUTI M.PD	PEMBERDAYAAN POTENSI GURU SMKN 1 KARIMUNJAWA DALAM PENINGKATAN KUALITAS PEMBELAJARAN MELALUI PEMBUATAN PTK DAN ARTIKEL.	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BAGI DOSEN	6,000,000

<b>NO</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>JUDUL USULAN</b>	<b>NAMA SKIM</b>	<b>DANA YANG DISETUIJI</b>
1	2	4	5	6
67	DR BAMBANG EKO SUSILO S.PD., M.PD	PEMBERDAYAAN KREATIVITAS GURU SMP KARIMUNJAWA DALAM IMPLEMENTASI KURIKULUM MERDEKA	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BAGI DOSEN	6,000,000
68	KHOLIQ BUDIMAN S.PD., M.KOM	PENINGKATAN LITERASI EVALUASI PEMBELAJARAN MELALUI IMPLEMENTASI GAME EDUKASI DIGITAL BAGI GURU SMP ISLAM ROUDLOTUS SAIDIYAH SEMARANG	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BAGI DOSEN	6,000,000
69	DR WARDONO M. SI	UPAYA PENINGKATAN LITERASI NUMERASI UNTUK MEMPERSIAPKAN AKM ASESMEN NASIONAL UNTUK GURU GURU SD KRISTEN 2 YSKI SEMARANG MELALUI PEMBELAJARAN STEAM DAN PMRI DENGAN APLIKASI LEARNING MANAGEMENT SYSTEM	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BAGI DOSEN	6,000,000
70	RIZA ARIFUDIN S.PD., M.CS	PENERAPAN ROBOTIKA EDUKATIF PADA PEMBELAJARAN STEM BAGI GURU SEKOLAH DASAR DI SEMARANG	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BAGI DOSEN	6,000,000
71	ARKA YANITAMA S.SI., M.SI	PENGUATAN LITERASI SAINS MAHASISWA MELALUI STEM EDUCENTER UNNES	PENELITIAN KERJASAMA ANTAR PERGURUAN TINGGI	40,000,000
72	DR DEWI MUSTIKANINGTYAS S.SI., M.SI.MED	EVALUASI PROGRAM MBKM, KERJASAMA DAN MAGANG DENGAN MITRA FMIPA UNNES	PENELITIAN KERJASAMA ANTAR PERGURUAN TINGGI	40,000,000
73	HERY SUTARTO S.PD., M.PD	MEMBUMIKAN MATEMATIKA DAN SAINS MELALUI EKSPERIMEN SEDERHANA DALAM PERPEKTIF IMPLEMENTASI KURIKULUM	PENELITIAN KERJASAMA ANTAR	40,000,000

<b>NO</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>JUDUL USULAN</b>	<b>NAMA SKIM</b>	<b>DANA YANG DISETUIJUI</b>
1	2	4	5	6
		MERDEKA KOLABORASI FMIPA DAN KOMPAS GRAMEDIA GROUP	PERGURUAN TINGGI	
74	DR MULYONO M.SI	ATTITUDE, KNOWLEDGE, AND APPLICATION DALAM MENGEMBANGKAN MASALAH STEM CONTEXT: STUDY KASUS PADA CALON GURU MATEMATIKA DI INDONESIA DAN MALAYSIA	PENELITIAN KERJASAMA LUAR NEGERI DAN PUBLIKASI INTERNASIONAL (FAKULTAS)	50,000,000
75	CEPI KURNIAWAN S.SI., M.SI., PH.D	SINTESIS DAN STRUKTUR ELEKTRONIK TM-PORFIRIN (TM = CO DAN MN) SERTA AKTIVITAS KATALITIKNYA DALAM OKSIDASI BENZILAMIN	PENELITIAN KERJASAMA LUAR NEGERI DAN PUBLIKASI INTERNASIONAL (FAKULTAS)	50,000,000
76	DR ALAMSYAH S.SI., M.KOM	MODIFIKASI IRREDUCIBLE POLYNOMIAL UNTUK PERBAIKAN KEKUATAN S-BOX PADA ALGORITMA AES	PENELITIAN KERJASAMA LUAR NEGERI DAN PUBLIKASI INTERNASIONAL (FAKULTAS)	50,000,000
77	NOVI RATNA DEWI S.SI., M.PD	ANALISIS KOMPARATIF PEMAHAMAN TPACK DAN EDUCATION FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT (ESD) PADA CALON GURU INDONESIA DAN MALAYSIA	PENELITIAN KERJASAMA LUAR NEGERI DAN PUBLIKASI INTERNASIONAL (FAKULTAS)	50,000,000
78	DR NUGRAHANINGSIH WH M.KES	TINGKAT PENGETAHUAN DAN PERSEPSI MAHASISWA TERHADAP PENGEMBANGAN OBAT HERBAL DI INDONESIA DAN MALLAYSIA	PENELITIAN KERJASAMA LUAR NEGERI DAN PUBLIKASI INTERNASIONAL (FAKULTAS)	50,000,000

<b>NO</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>JUDUL USULAN</b>	<b>NAMA SKIM</b>	<b>DANA YANG DISETUJUI</b>
1	2	4	5	6
79	DR SUHARTO LINUWIH M.SI	ANALISIS PANDANGAN CALON GURU FISIKA DI INDONESIA DAN MALAYSIA TENTANG KEGIATAN STEM UNTUK PENGEMBANGAN KARAKTER SISWA	PENELITIAN KERJASAMA LUAR NEGERI DAN PUBLIKASI INTERNASIONAL (FAKULTAS)	50,000,000

Ditetapkan di Semarang  
REKTOR  
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG,



S MARTONO  
NIP 196603081989011001