



*Building
Future
Leaders*

oke

**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

Kampus A, Gedung Hasjim Asjarie Rawamangun, Jakarta Timur 13220
Telp. : (021) 4894909, 08111937664, 08111511664 Fax. : (021) 4894909 E-mail : dekanfmipa@unj.ac.id

KEPUTUSAN

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

NOMOR: 503/UN39.131.1/KU.00.01/2019

TENTANG

PENETAPAN BIAYA KEGIATAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
BAGI DOSEN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA TAHUN 2019

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM,

- Menimbang :
- a. bahwa berdasarkan Panduan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat edisi tahun 2019 Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Negeri Jakarta, dalam rangka mewujudkan keunggulan di berbagai bidang ilmu pengetahuan, meningkatkan mutu penelitian, pengabdian kepada masyarakat dan buku ajar khususnya bagi dosen Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, perlu pengembangan riset unggulan sebagai wujud pelaksanaan tridharma perguruan tinggi di Universitas Negeri Jakarta melalui pelaksanaan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat;
 - b. bahwa dalam rangka meningkatkan kualitas tridharma perguruan tinggi dan untuk memberikan motivasi terhadap peningkatan kualitas dan kuantitas penelitian, pengabdian kepada masyarakat dan yang dilakukan di lingkungan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Jakarta, perlu memberikan biaya kegiatan sesuai dengan ketentuan yang berlaku;
 - c. bahwa berdasarkan penilaian Reviewer, nama-nama sebagaimana tercantum dalam lampiran keputusan ini dinyatakan memenuhi persyaratan sebagai penerima biaya penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di lingkungan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Jakarta;
 - d. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a, huruf b, dan huruf c tersebut di atas, perlu ditetapkan dengan Keputusan Pejabat Pembuat Komitmen Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Jakarta tentang Penetapan Biaya Kegiatan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Bagi Dosen Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Jakarta Tahun 2019;
- Mengingat :
1. Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2002 tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan, dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2002 Nomor 84, Tambahan lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4219);

2. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
3. Peraturan Pemerintah Nomor 23 tahun 2005 tentang Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2005 Nomor 48, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia 4502) sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Nomor 74 tahun 2012 (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 171, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5340);
4. 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);
5. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 1952) sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 50 Tahun 2018 (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2018 nomor 1496);
6. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 44 Tahun 2016 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Negeri Jakarta (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2016 Nomor 1205);
7. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 20 Tahun 2018 tentang Penelitian (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 759);
8. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 42 Tahun 2018 tentang Statuta Universitas Negeri Jakarta (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 1382);
9. Keputusan Menteri Keuangan Nomor 440/KMK.05/2009 tentang Penetapan Universitas Negeri Jakarta pada Departemen Pendidikan Nasional sebagai Instansi Pemerintah yang menerapkan Pengelola Keuangan Badan Layanan Umum;
10. Keputusan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 151/M/KPT/2019 tentang Pejabat Perbendaharaan pada Universitas Negeri Jakarta;
11. Keputusan Kuasa Pengguna Anggaran Universitas Negeri Jakarta Nomor 1198/SP/2018 tentang Pejabat Perbendaharaan di lingkungan Badan Layanan Umum (BLU) Universitas Negeri Jakarta Tahun Anggaran 2019;

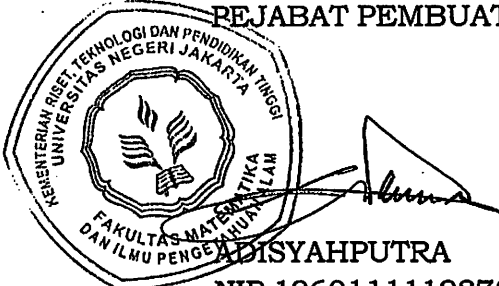
MEMUTUSKAN:

- Menetapkan** : **KEPUTUSAN PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA TENTANG PENETAPAN BIAYA KEGIATAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BAGI DOSEN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA TAHUN 2019.**
- KESATU** : Menetapkan penerima biaya kegiatan Penelitian bagi Dosen Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Jakarta Tahun 2019 sebagaimana tercantum dalam lampiran I keputusan ini.

- KEDUA** : Menetapkan penerima biaya kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat bagi Dosen Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Jakarta Tahun 2019 sebagaimana tercantum dalam lampiran II keputusan ini.
- KETIGA** : Segala biaya yang timbul dengan terbitnya keputusan ini dibebankan pada anggaran Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) BLU alokasi POK Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Jakarta Tahun 2019.
- KEEMPAT** : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan apabila di kemudian hari ternyata terdapat kesalahan/kekeliruan, akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal ~~17~~ Mei 2019

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN,



ADISYAHPUTRA
NIP 196011111987031003

Tembusan :

1. Plt. Rektor;
2. Kuasa Pengguna Anggaran;
3. Para Wakil Rektor;
4. Para Dekan dan Direktur Pascasarjana;
5. Para Ketua Lembaga;
6. Para Kepala Biro dan UPT;
7. Kepala Bagian Keuangan;
8. Kepala Subbagian Hukum dan Tatalaksana;
9. Yang bersangkutan.

LAMPIRAN I
KEPUTUSAN PEJABAT PEMBUAT
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU

NOMOR :
TANGGAL : 17 MEI 2019
TENTANG : PENETAPAN BIAYA KEGIATAN PENELITIAN
DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
BAGI DOSEN FAKULTAS MATEMATIKA DAN
ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS
NEGERI JAKARTA TAHUN 2019

| NO. | JUDUL | KETUA | DANA |
|-----|--|-----------------------------------|-----------|
| 1 | Pelatihan Pembelajaran Matematika Realistik Melalui Lesson Study Untuk Guru Sekolah Dasar Di Kota Depok Provinsi Jawa Barat | Dr. Meiliasari, S.Pd., M.Sc | 9,000,000 |
| 2 | Workshop Pengembangan Kompetensi Guru Matematika Melalui Pelatihan Matematika Tingkat SD Kota Depok, Propinsi Jawa Barat Pengembangan Soal Soal Olimpiade | Dr. Lukita Ambarwati, S.Pd., M.Si | 9,000,000 |
| 3 | Upaya Peningkatan Kompetensi Guru SMA di Kota Depok Provinsi Jawa Barat dalam Melakukan Analisis Statistika Untuk Evaluasi Kegiatan Belajar Mengajar. | Dania Siregar, S.Stat., M.Si | 8,250,000 |
| 4 | Pelatihan Pengolahan Data dengan Menggunakan SPSS untuk Tenaga Kependidikan Sekolah Kota Depok Propinsi Jawa Barat. | Ratna Widyati, M.Kom | 8,250,000 |
| 5 | Pelatihan Pengolahan Data Penelitian Software Smartplus Dan Microsoft Excel Untuk Guru SMA Di Kota Depok | Drs. Mulyono, M.Kom | 8,250,000 |
| 6 | Workshop Pengembangan Kompetensi Guru Matematika Tingkat SMP/MTs Kota Depok Propinsi Jawa Barat | Dr. Makmuri, M.Si | 9,000,000 |
| 7 | Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa SD Melalui Pelatihan Penyelesaian Soal Soal Olimpiade Matematika Di Kota Depok, Propinsi Jawa Barat | Drs. Sudarwanto, M.Si., DEA | 8,250,000 |
| 8 | Workshop Pengembangan Kompetensi Guru Matematika SMA dan SMK Kota Depok, Provinsi Jawa Barat dalam Melakukan Riset Pendidikan dengan Statistika melalui Pelatihan Penyusunan dan Penerapan Instrumen Survei yang Reliabel dan Valid. | Siti Rohmah Rohimah, S.Pd., M.Si | 8,250,000 |
| 9 | Pelatihan Pembelajaran Matematika Berbantuan Dynamic Geometry Software Untuk Guru SMP/MTs Kota Depok Propinsi Jawa Barat | Mimi Nur Hajizah, M.Pd | 9,000,000 |
| 10 | Peningkatan Kualitas Guru Matematika SMP Melalui Pelatihan Dan Pendampingan Penelitian Tindakan Kelas, Di Kota Depok, Propinsi Jawa Barat | Drs. Tri Murdiyanto, M.Si | 8,250,000 |
| 11 | Desain Sistem Informasi RT/RW Di Lingkungan Kelurahan Abadijaya Kecamatan Sukmajaya Kota Depok Propinsi Jawa Barat | Med Irzal, S.Kom., M.Kom | 9,000,000 |
| 12 | Pengelolaan Lingkungan Melalui Edukasi Hemat Plastik untuk Mewujudkan Sekolah Berwawasan Lingkungan (Green School) | Dr. Diana Vivanti Sigit, M.Si | 8,250,000 |
| 13 | Mycogurt Pemberdayaan Ibu Rumah Tangga dalam Peningkatan Pendapatan Masyarakat di Bekasi | Dr. Dalia Sukmawati, M.Si | 8,250,000 |
| 14 | Healthy Lifestyle Mencegah Penyakit Degeneratif Warga Kelurahan Cilangkap Kecamatan Tapos Depok | drh. Atin Supiyani, M.Si | 8,250,000 |
| 15 | PKM Pembinaan Pedagang Makanan Gorengan di Wilayah SMAN 1 Cikarang Melalui Pemanfaatan Karbon Aktif Nobi Sebagai Upaya Peningkatan Kesehatan Masyarakat. | Ns. Sri Rahayu, S.Kep., M.B | 8,250,000 |
| 16 | Pemanfaatan Tanaman Obat di Sekitar Pekarangan Sekolah Bagi Pemeliharaan Kesehatan | Dra. Ratna Dewi Wulaningsi | 9,000,000 |
| 17 | Pengembangan Pengelolaan Laboratorium IPA di MTs Al Hidayah, Desa Citaringgul, Kecamatan Babakan Madang, Kabupaten Bogor, Jawa Barat | Dr. Rusdi, M.Biomed | 8,250,000 |

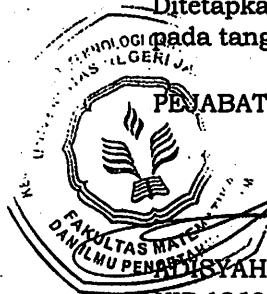
| | | | |
|----|--|---|-----------|
| 18 | Edukasi Penghematan Energi Listrik Dan Air Untuk Mewujudkan Sekolah Berwawasan Lingkungan Kepada Siswa SMP Di Kecamatan Sentul Provinsi Jawa Barat Kabupaten Bogor | Erna Heryanti, M.Si | 8,250,000 |
| 19 | Identifikasi Miskonsepsi Siswa Pada Materi Sistem Reproduksi Di SMA Negeri 1 Cikarang Pusat Bekasi Jabar | Dr. Elsa Lisanti, S.Pt., M.Si | 7,000,000 |
| 20 | Penerapan Paket Pembelajaran Lingkungan Hidup untuk Meningkatkan Ecoliteracy pada Siswa Sekolah Dasar di Jakarta Timur | Prof. Dr. I Made Putrawan | 8,250,000 |
| 21 | Peningkatan Pengetahuan Ibu Hamil Dan Calon Ibu Tentang Polutan Logam Berat Dalam Rangka Pencegahan Cacat Lahir Di Rawamangun | Dr. Yulia Irnidayanti, M.Si | 8,250,000 |
| 22 | Peningkatan Keterampilan Guru IPA Dalam Pengembangan Sumber Belajar Mandiri Sebagai Sarana Belajar Siswa | Eka Putri Azrai, S.Pd., M.Si | 8,250,000 |
| 23 | Pembuatan Bahan Pangan Berbahan Dasar Tepung Pisang (Musa sp) Di Kecamatan Rawamangun Jakarta Timur | Dr. Reni Indrayanti, M.Si | 9,000,000 |
| 24 | Diversifikasi Tanaman Sayur Di Lahan Sempit Dalam Upaya Pemenuhan Gizi Masyarakat Kecamatan Babakan Madang Bogor Jawa Barat | Dra. Supriyatin, M.Si | 8,250,000 |
| 25 | Media Pembelajaran Inovatif Berbasis Potensi Lokal untuk Meningkatkan Kompetensi Profesional Guru IPA SMP/M.Ts pada Wilayah Kabupaten Bogor | Ade Suryanda, M.Si | 8,250,000 |
| 26 | Peningkatan Kapasitas Teknologi Biosand Filter (BSF) Sebagai Alternatif Penyediaan Air Bersih Layak Di Wilayah RW 05 Kelurahan Rawamangun Jakarta | Dr. Adisyahputra, MS | 8,250,000 |
| 27 | Penilaian Autentik Berbasis Keterampilan Abad 21 kepada Guru IPA Biologi Di Kabupaten Bogor | Dr. Rizhal Hendi Ristanto, S | 7,750,000 |
| 28 | Pemberdayaan Keterampilan Mengembangkan Soal HOTS Pada Guru Biologi Di Kabupaten Bekasi | Dr. Mieke Miasyah, M.Si | 8,250,000 |
| 29 | Pembinaan Kelompok Ilmiah Remaja (KIR) Pada Bidang Kajian Ekologi Bagi Siswa Di SMA Sekitar Kampus Universitas Negeri Jakarta (UNJ) | Mohamad Isnin Noer, S.Pd., M.Si | 7,750,000 |
| 30 | Peningkatan Minat Dan Pengetahuan Siswa SMP Tentang Tanaman Sayur Melalui Praktek Vertikultur Di SMP Negeri 3 Cibinong Bogor | Dra. Yulilina Retno Dewahrani, M.Biomed | 8,250,000 |
| 31 | Pengembangan Wawasan Sekolah Bersih Dan Sehat Di Madrasah Tsanawiyah | Dra. Nurmasari Sartono, M.Biomed | 8,250,000 |
| 32 | Pelatihan Pembuatan Alat Peraga Fisika Berbasis Sensor Suara | Dr. Widyaningrum Indrasari, M.Si | 9,000,000 |
| 33 | STEM "Robot Making" | Dr. Iwan Sugihartono, M.Si | 8,250,000 |
| 34 | Kajian ICT Dalam Pembelajaran Fisika | Dr. rer. Nat. Bambang Heru I., M.Si | 8,250,000 |
| 35 | Pelatihan Pembuatan Kuis Interaktif Online Menggunakan KAHOOT! | Dewi Mulyati, M.Si | 8,250,000 |
| 36 | Pemanfaatan Media Raket Air Dalam Pembelajaran Fisika Pokok Bahasan Kinematika Gerak Untuk Guru SMP | Dr. Mutia Delina, M.Si | 9,000,000 |
| 37 | Pelatihan E-Commerce untuk MGMP PADEGLANG, Banten - 2019 | Dr. Ir. Vina Serevina, MM | 8,250,000 |
| 38 | Kajian Gerak Osilasi Harmonis Melalui Percobaan Laboratorium Untuk Pembelajaran Fisika | Dr. Esmar Budi, MT | 8,250,000 |
| 39 | Pelatihan Penggunaan Aplikasi Latex Sebagai Alternatif Pengganti Microsoft Word Untuk Pesantren Di Banten | Dr. Teguh Budi Prayitno, M. | 8,250,000 |
| 40 | Pelatihan Pembuatan Soal Tes Berbasis Higher Order Thinking Skill (HOTS) Untuk Guru guru SMA | Drs. Andreas Handjoko P., M.Si | 8,250,000 |
| 41 | Pelatihan Penggunaan Website Portal Literasi Berbasis Digital | Dr. Mangasi Alion Marpaung, M.Si | 9,000,000 |
| 42 | Pelatihan Pembuatan Alat Peraga Pembelajaran Fisika di Pondok Pesantren Ibad Ar Rahman Kecamatan Cimanuk Kabupaten Pandeglang Propinsi Banten | Dr. Anggara Budi Susila, M.Si | 8,250,000 |
| 43 | Pelatihan Pembuatan Media Smart Orbital (SO) Untuk Guru Fisika Di Kabupaten Pandeglang Sebagai Rintisan Menghadapi Pembelajaran Revolusi Industri 4.0 | Dra. Raihanati, M.Pd | 8,250,000 |

| | | | |
|----|--|------------------------------------|-----------|
| 44 | Pengabdian Masyarakat Melalui Pelatihan Pengembangan Media Gangsing Smart Orbital (GSO) Untuk Meningkatkan Keterampilan Berfikir Kreatif Untuk Guru Fisika Di Kabupaten Pandeglang | Dra. Wirda Nilawati, M.Si | 8,250,000 |
| 45 | Pelatihan Pembuatan Media Astronomi Untuk Mengamati Pergantian Musim Di Daerah Pandeglang | Riser Fahdiran, M.Si | 8,250,000 |
| 46 | Pelatihan Pembuatan Mikrohidro Untuk Pembangkit Listrik Daya Rendah Di Daerah Pandeglang | Dr. Sunaryo, M.Si | 8,250,000 |
| 47 | STEM "Robot Berbasis Algoritma" | Dr. Iwan Sugihartono, M.Si | 7,750,000 |
| 48 | Pelatihan Model Pembelajaran Berbasis Budaya Bagi Guru Guru Di Kecamatan Gunung Sari, Serang | Yuli Rahmawati, S.Pd., M.Ed., Ph.D | 9,000,000 |
| 49 | Peningkatan Kualitas Pembelajaran Melalui Lesson Study Di Insan Cita Boarding School Kecamatan Gunungsari, Serang, Banten | Dra. Tritiyatma H., MS | 8,250,000 |
| 50 | Pelatihan Video Pembelajaran Dalam Meningkatkan Kompetensi Guru Abad 21 Di Insan Cita Boarding School Kecamatan Gunungsari Kabupaten Serang | Edith Allanas, S.Pd, M.Pd | 8,250,000 |
| 51 | Pelatihan Pembelajaran Paikem (Aktif, Inovatif, Kreatif, Efektif dan Menyenangkan) dengan Berbasis Pengembangan Karakter pada Guru-Guru Insan Cita Kecamatan Gunung Sari Kabupaten Serang | Dr. Sukro, M.Si | 8,250,000 |
| 52 | Pelatihan Pembelajaran sains Pendidikan Dasar berbasis Lingkungan di kecamatan Gunungsari, Banten | Drs. Darsef, M.Si | 7,750,000 |
| 53 | PKM Proyek Sains di SD Negeri Ciherang dan SD Negeri Kopi Kab. Serang, Prov. Banten. | Dr. Hanhan Dianhar, S.Si., | 9,000,000 |
| 54 | Pelatihan Pengembangan Penilaian Berbasis HOTS Bagi Guru Guru Insan Cita Kecamatan Gunung Sari Kabupaten Serang | Dra. Zulmanelis Darwis, M.S | 7,750,000 |
| 55 | Pemantapan Kemampuan Profesional Guru Melalui Class Action Researc Di Kecamatan Gunung Sari, Serang , Banten | Dr. Agung Purwanto, M.Si | 7,750,000 |
| 56 | Pelatihan Model-model Pembelajaran bagi Guru di Kecamatan Gunungsari, Serang, Banten untuk Mengembangkan Kompetensi Abad 21 | Dr. Maria Paristiowati, M.Si | 9,000,000 |
| 57 | Pengenalan Sains Melalui Percobaan Sederhana Untuk Meningkatkan Literasi Sains Siswa Pesantren di Kecamatan Gunungsari, Banten | Dr. Setia Budi, S.Si., M.Sc | 8,250,000 |
| 58 | Usul Program Kemitraan Masyarakat (PKM) PKM Bagi Kelompok Ibu PKK Kelurahan Jaticempaka Kecamatan Pondok Gede Bekasi | Drs. Suhartono, M.Kes | 7,750,000 |
| 59 | Pelatihan Pembuatan Pupuk Organik dan Media Tanam Untuk Meningkatkan Keterampilan Bertani Masyarakat di Kecamatan Gunungsari, Serang, Banten | Arif Rahman, S.Si., M.Sc | 8,250,000 |
| 60 | Peningkatan Kualitas Pembelajaran Matematika Guru SD Melalui Soal-Soal Higher Order Thinking Skills (HOTS) di Kota Depok, Provinsi Jawa Barat | Debby Agustine, S.Si., M.Si | 8,250,000 |
| 61 | Kajian Induksi Elektromagnetik Melalui Percobaan Laboratorium Untuk Pembelajaran Fisika | Drs. Siswoyo, M.Pd | 9,000,000 |
| 62 | Pemberdayaan Peran Masyarakat dalam Penanganan Kasus Keracunan Pangan di Wilayah Gunung Sari Serang - Banten | Dr. Muktiningsih, M.Si | 9,000,000 |
| 63 | Peningkatan Profesionalisme Guru Matematika dalam Pembelajaran Melalui Penerapan Pendidikan Matematika Realistik Indonesia Dalam Kegiatan Lesson Study untuk Guru-guru Sekolah Menengah Pertama di Kota Depok. | Dra. Ellis Salsabila, M.Si | 9,000,000 |
| 64 | Penyuluhan dan Sosialisasi Bahaya Bahan Aditif Berbahaya Pada Makanan Untuk Meningkatkan Pengetahuan dan Keterampilan Masyarakat di di Kecamatan Gunungsari, Serang, Banten | Dr. Fera Kurniadewi, M.Si | 9,000,000 |
| 65 | Pelatihan Penggunaan Aplikasi Nimbang Balita Kepada Kader Posyandu Puskesmas Cimanuk Kabupaten | Dr. Umiatin, M.Si | 9,000,000 |

| | | | |
|----|---|----------------------------------|-----------|
| 66 | Pengolahan Limbah Kertas Bekas Untuk Komunitas Pemuda Melalui Pelatihan Di Wilayah Desa Gunung Sari, Kecamatan Gunung Sari, Serang, Banten | Dr. Afrizal, S.Si., M.Si | 9,000,000 |
| 67 | Peningkatan Keterampilan Digital (Digital Literacy) Guru di Kecamatan Gunungsari, Serang, Banten | Ella Fitriani, S.Pd., M.Pd | 8,250,000 |
| 68 | Peningkatan Kualitas Guru Matematika, SD Melalui Pelatihan Penelitian Tindakan Kelas di Kota Depok Provinsi Jawa Barat | Dr. Lukman Hakim, M.Pd | 8,250,000 |
| 69 | Pelatihan Mendesain Perangkat Pembelajaran Berbasis 21st Century Learning Skill Guru-Guru SMA di Kabupaten Pandeglang | Dwi Susanti, S.Pd., M.Pd | 8,250,000 |
| 70 | Pelatihan Pembuatan Alat Peraga Untuk Meningkatkan Kompetensi Guru Matematika Tingkat SMP/MTS Kota Depok, Propinsi Jawa Barat | Aris Hadiyan Wijaksana, M.Pd | 8,250,000 |
| 71 | Pembuatan Plastik Ramah Lingkungan di Kecamatan Gunungsari, Serang, Banten | Dr. Yusmaniar, M.Si | 8,250,000 |
| 72 | Upaya Penanggulangan Masalah Lingkungan Melalui Kegiatan Konservasi di SMA Negeri 1 Cikarang Pusat | Dr. Ratna Komala, M.Si | 8,250,000 |
| 73 | Pelatihan Pembelajaran HOTS Pada Guru-Guru Insan Cita Kecamatan Gunung Sari Kabupaten Serang | Drs. Zulhipri, M.Si | 8,250,000 |
| 74 | Pelatihan Pembuatan Virgin Coconut Oil (VCO) dan Manfaatnya Untuk Kesehatan Pada Ibu-ibu PKK Desa Gunung Sari Kabupaten Serang, Banten | Prof. Dr. Erdawati, M.Sc | 7,750,000 |
| 75 | Pembinaan Kelompok Ilmiah Remaja (KIR) pada Bidang Kajian Mikrobiologi Bagi Siswa di SMA Sekitar Kampus UNJ | Dr. Tri Handayani Kurniati, M.Si | 7,750,000 |
| 76 | Pelatihan Teknik Sampling Dan Perancangan Penelitian Sederhana Dalam Rangka Peningkatan Kompetensi Guru - Guru BK SMP Dan SMA Di Kota Depok | Vera Maya Santi, M.Si | 7,750,000 |

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 17 Mei 2019

PENJABAT PEMBUAT KOMITMEN,



 SYAHPUTRA, MS
 NIP 196011111987031003

LAMPIRAN I
 KEPUTUSAN PEJABAT PEMBUAT
 KOMITMEN
 FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU
 PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS
 NEGERI JAKARTA

NOMOR :

TANGGAL : 17 MEI 2019

TENTANG : PENETAPAN BIAYA KEGIATAN PENELITIAN
 DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
 BAGI DOSEN FAKULTAS MATEMATIKA
 DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
 UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA TAHUN
 2019

| NO | JUDUL PENELITIAN | KETUA | DANA |
|----|---|---|------------|
| 1 | Pengembangan Prototipe Panel Surya Hybrid Dilengkapi Dengan Konsentrator Lensa Fresnel Sebagai Penjejak Matahari Berbasis Sistem Koordinat Horizon | Dr. Widyaningrum Indrasari, M.Si | 46,000,000 |
| 2 | Sintesis Ketahanan Oksidasi Temperatur Tinggi Pada Panduan Logam Ferrosilicon-Magnesium Aluminium Berbasis Serbuk Berbasis Serbuk Dengan Echanical Alloying | Dr. Anggara Budi Susila, M.Si | 41,400,000 |
| 3 | Pengukuran Ketinggian Air Dinamik Berbasis Filtering Method | Dr. Mutia Delina, M.Si | 46,000,000 |
| 4 | Pengembangan Website Pada Materi Fisika Dasar Untuk Meningkatkan Kemampuan Analisis Mahasiswa | Dra. Raihanati, M.Pd | 15,000,000 |
| 5 | Pengembangan Alat Peraga Tangki Riak Untuk Mengatasi Miskonsepsi Pada Perkuliahan Gelombang | Dwi Susanti, S.Pd., M.Pd | 26,640,000 |
| 6 | Produksi Hidrogen Dari Hidrolisis Limbah Alumunium Menggunakan Katalis Karbon Berbasis Elektro Aktivasi Dari Limbah Tempurung Kelapa | Dr. Cecep E. Rustana, Bsc (Hons.PhD) | 41,400,000 |
| 7 | Desain Dan Pengembangan Model Imbas Elektromagnetik Dengan Teknologi Augmented Reality | Dr.Fauzi Bakri, M.Si | 39,600,000 |
| 8 | Hubungan Antara Literasi Teknologi Informasi dan Komunikasi dan Kemampuan Bahasa Inggris Dengan Hasil Belajar Mahasiswa Fisika FMIPA UNJ | Drs. Siswoyo, M.Pd | 10,000,000 |
| 9 | Pembuatan Prototipe Quantitative Ultrasound Sebagai Modalitas Deteksi Porositas Tulang | Dr. Umiatin, M.Si | 10,000,000 |
| 10 | Kontribusi Laboratorium Media Pembelajaran Pendidikan Fisika Terhadap Mata Kuliah Manajemen Laboratorium Program Studi Pendidikan Fisika | Dra. Wirda Nilawati, M.Si | 26,640,000 |
| 11 | Pengembangan Buku Saku Berbasis Mind Map sebagai Sumber Belajar Mandiri Untuk Meningkatkan Kebiasaan Membaca dan Kemampuan Literasi Siswa | Ade Suryanda, M.Si | 35,200,000 |
| 12 | Evaluasi Toleransi Jewawut Galur Polewari Mandar Kuning dan Gambir Manis Berdasarkan Cekaman Kering pada Fase-Fase Pertumbuhan | Dr. Adisyahputra, MS | 36,800,000 |
| 13 | Pengaruh Eksrak Sambiloto [Andrographis paniculata (Burm.F) Nees] Terhadap Kadar Prostate- Specific Antigen (PSA) Sebagai Indikator Kanker Prostat Pada Tikus | Dr. Rusdi, M.Biomed | 46,000,000 |
| 14 | Pengembangan Digital Book Pada Materi Sistem Gerak | Dra. Yulilina Retno Dewahrani, M.Biomed | 30,000,000 |
| 15 | Induksi Mutasi Pisang cv. Tanduk dan Uji Ketahanan Varian Tanaman terhadap Fusarium oxysporum f.sp cubense secara in vitro | Dr. Reni Indrayanti, M.Si | 46,000,000 |
| 16 | Penilaian Autentik Melalui Pembelajaran Cirsia Kepada Guru Biologi Di kabupaten Bekasi | Drs. Refirman Dj., M.Biomed | 10,000,000 |

| | | | |
|----|--|--|------------|
| 17 | Pengembangan Aplikasi Panduan Praktikum Biologi Berbasis Mobile Learning (M-Learning) Sebagai Media Pembelajaran Siswa SMA | Dra. Nurmasari Sartono, M.Biomed | 44,000,000 |
| 18 | Potensi Bakteri Asam Laktat Asal Makanan Fermentasi dalam Menghambat Bakteri Patogen | Dr. Tri Handayani Kurniati, M.Si | 41,400,000 |
| 19 | Pengembangan Modul Meba (Materi Ekosistem Berbasis Android) Sebagai Upaya Meningkatkan Kemandirian Belajar Siswa SMA | Dr. Mieke Miarsyah, M.Si | 35,200,000 |
| 20 | Aktivitas Antioksidan, Antimikroba Dan Sitotoksitas Terhadap Cell Line HepG2 Dan MCF7 Ekstrak Daun Simpoh (Dillenia Sufruticosa) | Ns. Sri Rahayu, S.Kep., M.Biomed | 41,400,000 |
| 21 | Pengembangan Buku Pengayaan Materi Pertumbuhan dan Perkembangan Tumbuhan Untuk Meningkatkan Higher Order Thinking Skills Siswa SMA | Dra. Supriyatin, M.Si | 39,600,000 |
| 22 | Keterampilan Berfikir Kritis Dan Penguasaan Konsep Sistem Ekresi Dan Pernapasan Melalui Pembelajaran CIRSA | Dr. Rizhal Hendi Ristanto, S.Pd., M.Pd | 35,200,000 |
| 23 | Pengembangan Environmental Enrichment Book Of Ecolabel (EEBE) Untuk Meningkatkan Higher Order Thinking Skills Siswa Sekolah Menengah | Dr. Diana Vivanti Sigit, M.Si | 39,600,000 |
| 24 | Meningkatkan Kompetensi Pedagogik Dan Professional Mahasiswa Calon Guru Dengan Pengembangan Dan Validasi Instrument Penilaian Microteaching | Eka Putri Azrai, S.Pd., M.Si | 35,200,000 |
| 25 | Karakter Ekofisiologi Diplazium Esculentum Pada Habitat Terendam Dan Tidak Terendam | Agung Sedayu, S.Si., M.Sc | 41,400,000 |
| 26 | Deteksi dan Signifikansi Sinyal Visual pada Katak Jam Pasir Leptophryne borbonica | Mohamad Isnin Noer, S.Pd., M.Si | 10,000,000 |
| 27 | Potensi Senyawa Aktif dari tumbuhan Muntingia calabura Sebagai Antioksidan dan Antitumor | Dr. Fera Kurniadewi, M.Si | 41,400,000 |
| 28 | Implementasi Petunjuk Praktikum Berbasis CTL Dalam Pembelajaran Kimia Dan Pengaruhnya Terhadap Peningkatan Berfikir Kritis Peserta Didik | Dr. Sukro, M.Si | 39,600,000 |
| 29 | Sintesis Hantzsch Ester, Reagen Kunci pada Reaksi Transfer Hidrogenasi terhadap Senyawa Turunan Calkon | Dr. Hanhan Dianhar, S.Si., M.Si | 41,400,000 |
| 30 | Remediasi Tanah tercemar Ion logam Berat Dengan komposit vermikompos-Biochar | Drs. Darsef, M.Si | 36,800,000 |
| 31 | Sintesis Nanokomposit Besi Oksida-Bentonit dan Terapannya Sebagai Penyerap Berkinerja Tinggi Untuk Ion Logam Berat Co ²⁺ dan Cd ²⁺ | Dr. Moersilah, M.Si | 41,400,000 |
| 32 | Pengembangan Soft skills Siswa dalam Pembelajaran Kimia Melalui Integrasi Pendekatan Socio-critical dan Problem Oriented | Dra. Tritiyatma H., MS | 39,600,000 |
| 33 | Pengaruh Metode Hidrolisis Protein Cacing L.Rubellus Terhadap Karakteristik Asam Amino | Drs. Suhartono, M.Kes | 32,200,000 |
| 34 | Analisis Online Learning Readiness Pada Mata Kuliah Media Pembelajaran Kimia di Program Studi Pendidikan Kimia | Edith Allanas, S.Pd, M.Pd | 10,000,000 |
| 35 | Pengembangan Metode Interpolasi yang Meminimumkan Energi Integral pada Data yang Tidak Membentuk Grid | Dr. Lukita Ambarwati, S.Pd., M.Si | 46,000,000 |
| 36 | Kategori Supermodul | Ibnu Hadi, M.Si | 36,800,000 |
| 37 | Permainan Kartu Bilangan Dua Warna dengan Model Penetrasi pada Garis Bilangan dalam Pembelajaran Operasi Penjumlahan dan Pengurangan Bilangan Bulat | Puspita Sari, S.Pd., M.Sc | 39,600,000 |
| 38 | Penyeleksian Peubah dalam Memodelkan Nilai Matematika Siswa di Indonesia Via Convex Penalized Likelihood | Vera Maya Santi, S.Si., M.Si | 46,000,000 |
| 39 | Pengembangan Hexacopter Untuk Pengiriman Barang Barang Medis Dengan Dukungan Charging Station System | Med Irzal, S.Kom., M.Kom | 46,000,000 |
| 40 | e-Happiness Berbasis Statistika Deskriptif | Dr. Ir. Bagus Sumargo, M.Si | 41,400,000 |
| 41 | Pengembangan Media Pembelajaran Pada Pokok Bahasan Peluang Untuk Siswa SMK Peluang Untuk Siswa SMK | Drs. Swida Purwanto, M.Pd | 10,000,000 |

| | | | |
|----|---|--|------------|
| 42 | Analisis Kemampuan Literasi Matematika Di Tinjau Dari Metakognisi Mahasiswa Pada Materi Irisan Kerucut | Dra. Ellis Salsabila, M.Si | 39,600,000 |
| 43 | Desain Sistem Informasi Tracer Study Berbasis Website | Ir. Fariani Hermin Indiyah, MT | 32,200,000 |
| 44 | Analisis Kesalahan Mahasiswa dalam Menyelesaikan Permasalahan Integral Tak Tentu pada Mata Kuliah Kalkulus Integral | Mimi Nur Hajizah, M.Pd | 10,000,000 |
| 45 | Efektifitas Pembelajaran Blended Learning Pada Program Profesi Guru Matematika Di Tinjau Dari Kultur Budaya Masyarakat (Etno Teknologi) Studi Kasus Di Provinsi DKI Jakarta | Dr. Makmuri, M.Si | 10,000,000 |
| 46 | Pedagogical Content Knowledge (PCK) Mahasiswa Calon Guru Matematika: Fokus Menghadapi Contingency (Situasi Tidak Terduga) di Dalam Kelas | Dr. Meiliasari, S.Pd., M.Sc | 10,000,000 |
| 47 | Analisis Kesalahan Pemahaman Konsep Mahasiswa Dalam Mata Kuliah Geometri Ruang Prodi Pendidikan Matematika FMIPA Universitas Negeri Jakarta | Aris Hadiyan Wijaksana, M.Pd | 10,000,000 |
| 48 | Kajian Sejumlah Metode Untuk Mencari Akar Akar Persamaan Non Linier Secara Iteratif | Drs. Mulyono, M.Kom | 10,000,000 |
| 49 | Persepsi Peserta PPG Dalam Jabatan Terhadap Pelaksanaan Program PPG Hybrid Learning Bidang Studi Matematika Universitas Negeri Jakarta Tahun 2019 | Drs. Tri Murdiyanto, M.Si | 10,000,000 |
| 50 | Profil Proses Berpikir Siswa Laki-laki SMP dengan Kecerdasan Emosional Tingkat Rendah dalam Menyelesaikan Masalah Matematika (Kultur Jakarta) | Dr. Lukman Hakim, M.Pd | 10,000,000 |
| 51 | Klasifikasi Multikelas Kanker Otak dengan Metode Pemilihan Fitur Multiple Multiclass Artificial Bee Colony dan Support Vector Machine | Selly Anastasia Amellia Kharis, S.Pd, M.Si | 10,000,000 |
| 52 | Perancangan dan Pembuatan Prototype Basis Data Taman Baca Rakyat | Ratna Widyati, S.Si., M.Kom | 10,000,000 |
| 53 | Pengembangan Materi Dan Penyelenggaraan Pembelajaran Online Berbasis E-Learning Pada Program Studi Statistika, FMIPA UNJ | Dania Siregar, S.Stat., M.Si | 10,000,000 |
| 54 | Kontrol Optimal Penyebaran Penyakit Yang Di Tularkan Oleh Vektor Nyamuk Dengan Transmisi Horizontal | Dr. Eti Dwi Wiraningsih, S.Pd., M.Si | 46,000,000 |
| 55 | Penerapan Model Pembelajaran Means Ends Analysis Untuk Meningkatkan Kemampuan Menalar Deduktif Mahasiswa Pada Mata Kuliah Geometri Euclid Program Studi Pendidikan Matematika FMIPA UNJ | Dwi Antari Wijayanti, M.Pd | 10,000,000 |
| 56 | Model Spasial Otoresif Poisson Untuk Mendeteksi Faktor Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Jumlah Penderita HIV AIDS Di Propinsi DKI Jakarta | Siti Rohmah Rohimah, S.Pd., M.Si | 10,000,000 |
| 57 | Metode Feasible Generalized Least Square Untuk Estimasi Parameter Pada Regresi Data Panel Tidak Lengkap | Dra. Widyanti Rahayu, M.Si | 10,000,000 |
| 58 | Mekanisme Cellular Barrier Mencit Model Alergi Yang Di Beri Rumput Mutiara (Hedyotis Corymbosa L.Lamk) | drh. Atin Supiyani, M.Si | 36,800,000 |
| 59 | Analisis dan Simulasi Model Asuransi Kerugian Pada Bisnis Penyewaan Propoerti | Drs. Sudarwanto, M.Si., DEA | 36,800,000 |

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 17 Mei 2019

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN,



ADISYAHPUTRA, MS
NIP 196011111987031003