



*Building  
Future  
Leaders*

# KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

Kampus Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220  
Telepon/Faximile : Rektor : (021) 4893854, WR I : 4895130, WR II : 4893918, WR III : 4892926, WR IV : 4893982  
BUK : 4750930, BAKHUM : 4759081, BK : 4752180, Bag. UHT : Telp. 4893726, BMN : 4890046  
Bag Keuangan : 4892414, Bag Kepegawaian : 4890536, Bag Humas : 4898486  
Laman : [www.unj.ac.id](http://www.unj.ac.id)

## KEPUTUSAN

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

Nomor : 527 /SP/2018

## TENTANG

### PENETAPAN BIAYA KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BAGI DOSEN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA TAHUN 2018

#### PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

- Menimbang :
- bahwa berdasarkan panduan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat edisi XII Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat, Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Tahun 2018, dalam rangka mewujudkan keunggulan di berbagai bidang ilmu pengetahuan, meningkatkan mutu pengabdian kepada masyarakat 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 pengabdian kepada masyarakat;
  - bahwa untuk menjamin tertib administrasi, efisiensi, dan efektifitas pemanfaatan dana tahun 2018, perlu diberikan apresiasi guna memberikan motivasi dosen dalam melaksanakan kegiatan sebagaimana tersebut dalam huruf a, dipandang perlu menetapkan biaya kegiatan pengabdian kepada masyarakat bagi dosen Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Jakarta Tahun 2018;
  - bahwa nama-nama sebagaimana tercantum dalam lampiran keputusan ini dinyatakan telah memenuhi persyaratan sebagai penerima biaya kegiatan pengabdian kepada masyarakat bagi dosen Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Jakarta tahun 2018;
  - bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam 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 Pengabdian Kepada Masyarakat bagi Dosen Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Jakarta Tahun 2018;

- Mengingat :
- Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2002 tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan, dan Penerapan Ilmu Pengetahuan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2002 Nomor 84, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4219);
  - Undang-Undang Nomor 17 Tahun 2003 tentang Keuangan Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 47, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4286);

3. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4301);
4. Undang-Undang Nomor 15 Tahun 2004 tentang Pemeriksaan Pengelolaan dan Tanggung Jawab Keuangan Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2004 Nomor 66, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4400);
5. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
6. 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 Nomor 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);
7. 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);
8. Peraturan Menteri Keuangan Nomor 49/PMK.02/2017 Tentang Standar Biaya Masukan Tahun Anggaran 2018 (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 533);
9. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 1952);
10. 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);
11. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 90 Tahun 2017 tentang Penerimaan Mahasiswa Baru Program Sarjana pada Perguruan Tinggi Negeri (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 1928);
12. Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 205/O/2003 tentang Statuta Universitas Negeri Jakarta;
13. Keputusan Menteri Keuangan Nomor 440/KMK.05/2009 tentang Penetapan Universitas Negeri Jakarta pada Departemen Pendidikan Nasional sebagai Instansi Pemerintah yang menerapkan Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum;
14. Keputusan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 473/M/KPT.KP/2017 tentang Pemberhentian Rektor Universitas Negeri Jakarta Periode Tahun 2014-2018;
15. Keputusan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 279/M/KPT/2017 tentang Pejabat Perbendaharaan pada Universitas Negeri Jakarta tanggal 26 September 2017;
16. Keputusan Kuasa Pengguna Anggaran Universitas Negeri Jakarta Nomor 56/SP/2018 tentang Perubahan Pejabat Perbendaharaan di Lingkungan Badan Layanan Umum (BLU) Universitas Negeri Jakarta Tahun Anggaran 2018;
17. Surat Perintah Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 16/M/SPRINT/XI/2017 tentang Penunjukan Pejabat Pelaksana Tugas Rektor Universitas Negeri Jakarta tanggal 20 November 2017;

**MEMUTUSKAN:**

- Menetapkan : KEPUTUSAN PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA TENTANG PENETAPAN BIAYA KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BAGI DOSEN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA TAHUN 2018.
- KESATU : Menetapkan nama-nama dosen dengan judul penelitian sebagaimana tercantum dalam lampiran keputusan ini sebagai Penerima Biaya Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat Bagi Dosen Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Jakarta Tahun 2018.
- KEDUA : Segala biaya yang timbul dengan diterbitkannya keputusan ini dibebankan pada anggaran DIPA BLU Alokasi POK Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Jakarta Tahun Anggaran 2018.
- KETIGA : Keputusan ini berlaku pada tanggal ditetapkan, dengan ketentuan apabila di kemudian hari terdapat kesalahan/kekeliruan dalam keputusan ini akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Jakarta  
Pada tanggal 6 Juni 2018

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN,



ADISYAHPUTRA  
NIP 196011111987031003

Tembusan :

1. Kuasa Pengguna Anggaran;
2. Para Wakil Rektor;
3. Para Dekan dan Direktur Pascasarjana;
4. Para Kepala Biro/UPT;
5. Para Ketua Lembaga;
6. Kepala Bagian Keuangan;
7. Kepala Subbag. Hukum dan Tatalaksana;
8. Peringgal.

## LAMPIRAN

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

NOMOR : /SP/2018

TANGGAL : 6 JUNI 2018

TENTANG : PENETAPAN BIAYA KEGIATAN PENGABDIAN  
KEPADA MASYARAKAT BAGI DOSEN FAKULTAS  
MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA TAHUN 2018

## PROPOSAL PKM KELOMPOK BIDANG MATEMATIKA TAHUN 2018

| NO | NAMA DOSEN/KETUA                   | NIDN       | Anggota Tim Pengusul   | NIDN/NIDK       | JUDUL   | Jumlah        | Ket.   |
|----|------------------------------------|------------|--|-----------------|---|---------------|--------|
| 1  | Drs. Swida Purwanto, M.Pd          | 0016066407 | Mimi Nur Hajizah, M.Pd   | 8896640017      | Peningkatan Mutu Pembelajaran Matematika SD Dikabupaten Bekasi Melalui Penerapan Media <i>Mobile</i> Pada Pokok Bahasan Bilangan Bulat                | Rp 11.700.000 | /Judul |
| 2  | Dr. Pinta Deniyanti, M.Si          | 0031076409 | Dra. Ellis Salsabila, M.Si   | 0011126605      | Peningkatan Kualitas Pembelajaran Matematika Melalui Penerapan Pendidikan Matematika Realistik Indonesia Dalam Kegiatan <i>Lesson Study</i>           | Rp 13.000.000 | /Judul |
| 3  | Dr. Lukman El Hakim, M.Pd          | 0015097206 | Dr. Lukita Ambarwati, M.Si   | 0026107203      | Peningkatan Kualitas Guru Matematika SD Melalui Pelatihan Penelitian Tindakan Kelas di Kecamatan Cileungsi Kabupaten Bogor Provinsi Jawa Barat        | Rp 10.400.000 | /Judul |
| 4  | Muhammad Eka Suryana, S.Kom, M.Kom | 0323128503 | Med Irzal, S. Kom, M. Kom  | 0015067705      | Pelatihan Olimpiade Komputer Untuk Siswa Sekolah Menengah Atas di Kecamatan Cileungsi Kabupaten Bogor Provinsi Jawa Barat                             | Rp 13.000.000 | /Judul |
| 5  | Drs. Tri Murdiyanto, M.Si          | 0016066510 | Dr. Makmuri, M.Si  | 0015076409      | Peningkatan Kualitas Guru Matematika SMP/SMA/SMK Melalui Pelatihan dan Pendampingan Penelitian Tindakan Kelas di Kabupaten Bekasi Provinsi Jawa Barat | Rp 13.000.000 | /Judul |
| 6  | Dr. Anton Noornia, M.Pd            | 0014046605 | 1. Dr. Wardani Rahayu, M.Si<br>2. Prof. Dr. Gerardus Polla, M.A.Sc | -<br>0016054802 | Workshop Pengembangan Kompetensi Guru Matematika Tingkat SMP/Mts Kota Depok, Provinsi Jawa Barat  | Rp 11.700.000 | /Judul |
| 7  | Ratna Widyati, S.Si, M.Kom         | 0025097506 | Ir. Fariani Hermin,I, MT   | 0011026006      | Pelatihan E-Arsip Dengan Menggunakan MS. Access Untuk Tenaga Administrasi Seklolah di Kabupaten Bekasi Provinsi Jawa Barat                            | Rp 13.000.000 | /Judul |

|               |                             |            |                                     |               |   |                       |        |
|---------------|-----------------------------|------------|-------------------------------------|---------------|---|-----------------------|--------|
| 8             | Siti Rohmah Rohimah, M.Si   | 0309088401 | Dr. Ir. Agus Sumargo, M.Si          | 0022096307    | Peningkatan Kapasitas Guru SMA di Kotamadya Jakarta Timur Dalam Rangka Melakukan Riset Pendidikan Dengan Statistika Melalui Pelatihan Penyusunan dan Penerapan Instrumen Survei Yang Reliabel dan Valid | Rp 11.700.000         | /Judul |
| 9             | Puspita Sari, S.Pd, M.Pd    | 0022088202 | Dra. Suprakarti, M.Pd               | 0030055907    | Peningkatan Mutu Pembelajaran Matematika Melalui Pembinaan Penerapan PMRI (Pendidikan Matematika Realistik Indonesia) Untuk Guru Sekolah Dasar di Kabupaten Bekasi                                      | Rp 10.400.000         | /Judul |
| 10            | Dwi Antari Wijayanti, M.Pd  | 0016108105 | Aris Hadiyan, M.Pd                  | 0021018204    | Pelatihan Alat Peraga dan Software Pembelajaran Matematika Untuk Guru-Guru Sekolah Dasar/Menengah di Bekasi   | Rp 9.100.000          | /Judul |
| 11            | Drs. Sudarwanto, M.Si, DEA  | 0025036512 | Dr. Eti Dwi Wiraningsih, S.Pd, M.Si | 0003028101    | Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa SD Melalui Pelatihan Penyelesaian Soal-Soal Olimpiade Matematika di Kecamatan Cileungsi, Kabupaten Bogor  | Rp 9.100.000          | /Judul |
| 12            | Mulyono                     | 0017056605 | Ari Hendarno                        | 8857650017    | Pelatihan Pengolahan Data Penelitian Software Smartpls Dan Microscop Excel Untuk Guru SMP di Kota Depok   | Rp 10.400.000         | /Judul |
| 13            | Ibnu Hadi, M.Si             | 0021088702 | Debby Agustine, M.Si                | 0021088702    | Peningkatan Kemampuan Guru dan Siswa SD Melalui Pelatihan Penyelesaian Soal-Soal Olimpiade Matematika di SDIT ULUL ALBAB Tambun Selatan   | Rp 9.100.000          | /Judul |
| 14            | Dania Siregar, M.Si         | 8840600016 | Prof. Dr. Suyono, M.Si              | 0060007795358 | Upaya Peningkatan Kompetensi Guru SMA di Kotamadya Jakarta Timur Dalam Melakukan Analisis Statistika Untuk Evaluasi Kegiatan Belajar Mengajar   | Rp 11.700.000         | /Judul |
| 15            | Vera Maya Santi, S.Si, M.Si | 0031057902 | Dra. Widyanti Rahayu, Msi           | 0003116603    | Pelatihan Materi Meteorologi penelitian Dalam Rangka Peningkatan Kompetensi Guru-Guru BK SMP Dan SMA Di Wilayah JAKARTA TIMUR   | Rp 11.700.000         | /Judul |
| <b>Jumlah</b> |                             |            |                                     |               |   | <b>Rp 169.000.000</b> |        |

**PROPOSAL PKM KELOMPOK BIDANG FISIKA TAHUN 2018**

| <b>NO</b>     | <b>NAMA DOSEN/KETUA</b>                | <b>NIDN</b> | <b>Anggota Tim Pengusul</b>       | <b>NIDN/NIDK</b> | <b>JUDUL</b>  | <b>Jumlah</b>         | <b>Ket.</b> |
|---------------|--|-------------|-----------------------------------|------------------|---|-----------------------|-------------|
| 1             | Dr. Sunaryo, M.Si                      | 0017078304  | Riser Fahdiran, M.Si              | 0017078304       | Pembuatan Teleskop Sederhana Untuk Pengamatan Benda Langit Sebagai Alat Bantu Masyarakat Mengamati Perubahan Musim Berbasis Astronomi | Rp 11.700.000         | /Judul      |
| 2             | Dr. Widyaningrum Indrasari, M.Si       | 0010057704  | Drs. Cecep E. Rustana, Ph.D       | 0029075904       | Pelatihan Pembuatan Media Pembelajaran Fisika Berbasis Sensor dan Mikrokontroler  | Rp 11.700.000         | /Judul      |
| 3             | Drs. A. Handjoko Permana, M.Si         | 0024116206  | Prof. Dr. Yetti Supriyati S, M.Pd | 0029105104       | Pelatihan Pembuatan Soal Tes Berbasis Higher Order Thinkink Skill (Hots) Untuk Guru-Guru SMA di SMA Dwi Warna Parung-Bogor-Jawa Barat | Rp 11.700.000         | /Judul      |
| 4             | Dr. Ir. Vina Serevina, M.M             | 0002106503  | Dra. Raihanati, M.Pd              | 0006085704       | Pelatihan Kewirausahaan Untuk MGMP Jabodetabek di SMA Dwi Warna, Parung, Kab. Bogor   | Rp 11.700.000         | /Judul      |
| 5             | Dewi Mulyati, M.Si, M.Sc               | 0014059001  | Dr. Mangasi A. Marpaung           | 0023115708       | Pelatihan Penulisan Artikel Ilmiah Hasil Pengembangan Bahan Ajar Berbasis TIK   | Rp 11.700.000         | /Judul      |
| 6             | Dr. Esmar Budi, M.T                    | 0028077201  | Prof. Dr. Agus Setyo Budi, M.Sc   | 0026046306       | Kajian Mekanika, Listrik dan Magnet Melalui Percobaan Laboratorium Untuk Pembelajaran Fisika  | Rp 11.700.000         | /Judul      |
| 7             | Dr.rer.nat. Bambang Heru Iswanto, M.Si | 0001046804  | Dr. Mutia Delina, M.Si            | 0019118002       | Pelatihan Easy Java Simulation Untuk Pembelajaran Aktif di SMA Dwi Warna Parung, Kab. Bogor, Jawa Barat                               | Rp 11.700.000         | /Judul      |
| 8             | Fauzi Bakri, S.Pd, M.Si                | 0016077105  | Drs. Siswoyo, M.Pd                | 0004066407       | Pelatihan Pengembangan Perangkat E-Learning Fisika SMA Berbasis 3D Flipbook   | Rp 11.700.000         | /Judul      |
| 9             | Dr. Iwan Sugihartono, M.Si             | 0010107901  | Dr. Erfan Handoko                 | 0001027307       | Teknis Pembelajaran Berbasis STEM   | Rp 10.400.000         | /Judul      |
| 10            | Dwi Susanti, M.Pd                      | 0021068102  | Dra. Wirda Nilawati, M.Si         | 0008056306       | Pelatihan Membuat Perangkat Pembelajaran Berbasis 21st Century Learning Skill   | Rp 11.700.000         | /Judul      |
| 11            | Prof. Dr. I Made Astra, M.Si           | 0012125805  | Drs. Anggara Budi Susila, M.Si    | 0001106008       | Pelatihan Action Research Class Room (Penelitian Tindakan Kelas)  | Rp 11.700.000         | /Judul      |
| <b>Jumlah</b> |  |             |                                   |                  |   | <b>Rp 127.400.000</b> |             |

**PROPOSAL PKM KELOMPOK BIDANG KIMIA TAHUN 2018**

| NO            | NAMA DOSEN/KETUA            | NIDN       | Anggota Tim Pengusul                                    | NIDN/NIDK                | JUDUL  | Jumlah                | Ket.   |
|---------------|-----------------------------|------------|---|--------------------------|--|-----------------------|--------|
| 1             | Yuli Rahmawati, M.Sc, Ph.D  | 0030078001 | Dr. Achmad Ridwan, M.Si                                 | 0007086307               | Pelatihan Model Pembelajaran Berbasis Budaya Bagi Guru-Guru di Desa Waringin Kurung Kota Serang  | Rp 13.000.000         | /Judul |
| 2             | Arif Rahman, M.Sc           | 0016027902 | Dr. Agung Purwanto, M.Si                                | 0002026404               | Pelatihan Pembuatan Pupuk Organik Berbahan Baku Limbah Rumah Tangga di Desa Terate, Kecamatan Kramatwatu, Banten   | Rp 13.500.000         | /Judul |
| 3             | Ella Fitriani, M.Pd         | 0011059001 | Dr. Muktiningsih N., M.Si                               | 0011056407               | Peningkatan Kemampuan Penggunaan e-Learning Guru SMA di Desa Waringin Kurung Kota Serang Sebagai Media Pembelajaran Pada Era Revolusi Industri 4.0   | Rp 13.000.000         | /Judul |
| 4             | Dr. Yusmaniar, M.Si         | 0026066211 | 1. Dra. Tritiyatma N., M.Si<br>2. Dra. Zulmanelis, M.Si | 0025126116<br>0001055609 | Pengawetan Ikan Menggunakan Kitosan di Desa Waringin Kurung Kota Serang  | Rp 13.000.000         | /Judul |
| 5             | Dr. Afrizal, M.Si           | 0016047302 | Drs. Suehartono, M.Si                                   | 0012075505               | Pelatihan Menerapkan Teknik Daur Ulang Untuk Pengelohan Kerta Bekas Pada Komunitas Pemuda Di Wilayah Desa Terate, Kecamatan Kramat Watu, Cilegon, Banten   | Rp 13.000.000         | /Judul |
| 6             | Dr. Sukro, M.Si             | 0017046607 | Drs. Zulhipri, M.Si.                                    | 0003075807               | Pelatihan Pembelajaran Paikem [Aktip ,Inovatif,Kreatif,Efektif Dan Menyenangkan] Dengan Berbasis Pengembangan Karakter Bagi Guru Sekolah Islam Terbaru Bina Insani Desa Waringin Kurung Kota Cilegon | Rp 13.000.000         | /Judul |
| 7             | Dr. Maria Paristiwati, M.Si | 0020106708 | Dr. Ucu Cahyana, M.Si                                   | 0020086605               | Sosialisasi Pada Guru-Guru di Desa Waringin Kurung, Kota Cilegon   | Rp 13.000.000         | /Judul |
| 8             | Dr. Fera Kurniadewi, M.Si   | 0031127601 | Irma Ratna Kartika, M.ScTech                            | 0004127201               | Penyuluhan Dan Sosialisasi Bahaya Narkoba Dan Bahan Aditif Berbahaya Pada Makanan Untuk Meningkatkan Pengetahuan Dan Keterampilan Masyarakat di Desa Terate, Kecamatan Kramatwatu, Kota Serang       | Rp 13.000.000         | /Judul |
| 9             | Moersilah                   | 0023055806 | Erdawati  | 0009125105               | Pengawetan Ikan Dengan asap Cair di desa waringin Kurung Kota serang   | Rp 13.000.000         | /Judul |
| <b>Jumlah</b> |                             |            |   |                          |  | <b>Rp 117.500.000</b> |        |

**PROPOSAL PKM KELOMPOK BIDANG BIOLOGI TAHUN 2018**

| <b>NO</b> | <b>NAMA DOSEN/KETUA</b>          | <b>NIDN</b> | <b>Anggota Tim Pengusul</b>       | <b>NIDN/NIDK</b> | <b>JUDUL</b>   | <b>Jumlah</b> | <b>Ket.</b> |
|-----------|----------------------------------|-------------|-----------------------------------|------------------|--|---------------|-------------|
| 1         | Dr. Yulia Irmidayanti, M.Si      | 0023076506  | drh. Atin Supiyani, M.Si          | 0014097806       | Pembinaan Kesadaran Kesehatan Reproduksi Wanita Warga Kayu Jati 5 Kelurahan Rawamangun Jakarta Timur   | Rp 9.000.000  | /Judul      |
| 2         | Dr. Dalia Sukmawati, M.Si        | 0014097307  | Dr. Reni Indrayanti, M.Si         | 0022106208       | PKM Peningkatan Pendapatan Masyarakat Melalui Berbagai Olahan Jamur Tiram Sebagai Sumber Bahan Makanan Protein Tinggi di Rawamangun, Jakarta Timur       | Rp 11.700.000 | /Judul      |
| 3         | Ade Suryanda, S.Pd, M.Si         | 0014097202  | Eka Putri Azrai, S.Pd, M.Si       | 0006027004       | Peningkatan Keterampilan Guru IPA Dalam Mengembangkan Media Pembelajaran Inovatif Berbasis Potensi Lokal   | Rp 10.320.000 | /Judul      |
| 4         | Dr. Elsa Lisanti, M.Si           | 0020047103  | Dr. Rini Puspitaningrum, M.Biomed | 0004106805       | Penyuluhan Kesehatan Reproduksi dan Uji Hematologi Siswa SMA Negeri 1 Cikarang Pusat Bekasi Jabar  | Rp 10.400.000 | /Judul      |
| 5         | Dr. Adisyahputra, MS             | 0011116009  | Dra. Yoswita Rustam               | 0009095305       | Pengenalan Teknologi Biosand Water Filter (BSF) Sebagai Alternatif Penyediaan Air Bersih Layak di Wilayah RW 05 Kelurahan Rawamangun Jakarta Timur       | Rp 10.400.000 | /Judul      |
| 6         | Dr. Rizhal Hendi R, S.pd         | 0002028604  | Drs.Refirman Djamhar, M.Biomed    | 0016085907       | Penilaian Autentik Proses belajar Siswa Kepada Guru IPA Biologi Di Kabupaten Bogor   | Rp 10.400.000 | /Judul      |
| 7         | Dr. Tri Handayani Kurniati, M.Si | 0016036601  | Ns.Sri Rahayu, S.Kep.,M.Biomed    | 0025097903       | Penguatan Konsep Mikrobiologi Dan Metabolisme Bagi Guru Biologi Di Kabupaten Bekasi, Jawa Barat  | Rp 11.610.000 | /Judul      |
| 8         | Dr. Mieke Miarsyah               | 0024055807  | Dra. Ratna Dewi wulaningsih, M.Si | 0005046108       | Pemanfaatan Lahan Tidur Di Sekitar Pekarangan Sekolah Menjadi Taman Tanaman Obat sebagai Sumber Belajar  | Rp 10.320.000 | /Judul      |
| 9         | Dra. Yulilina R.S., M.Biomed     | 0001076407  | Dra. Supriyatin, M.Si             | 0007076504       | Berkebun Sayur Di Lahan Sempit Dengan Teknik Vertikultur Sebagai Alternatif Solusi Ketahanan Pangan Masyarakat Kecamatan Babakan Madang Bogor Jawa Barat | Rp 11.700.000 | /Judul      |



|               |                                  |            |                           |            |   |                       |        |
|---------------|----------------------------------|------------|---------------------------|------------|---|-----------------------|--------|
| 10            | Agung Sedayu, MSc                | 0011097503 | Dr. Rana Komala, Msi.     | 0015086408 | Interkoneksi Konsep Botani Aeroponik Dan Pendidikan Lingkungan Peningkatan Kapasitas konsep Pembelajaran Berbasis Proyek Di MGMP Biologi SMA Kabupaten Bekasi, Jawa Barat | Rp 11.700.000         | /Judul |
| 11            | Dr. Diana Vivanti S.M.Si         | 0029016702 | Erna Heryanti S.Hut.,M.Si | 0002037108 | Pengelolaan Lingkungan Untuk Mewujudkan Sekolah Berwawasan Lingkungan (GREEN SCHOOL)  | Rp 11.700.000         | /Judul |
| 12            | Dra. Nurmasari Sartono, M.Biomed | 0007025806 | Dr. Rusdi, M.Biomed       | 0017096507 | Pengembangan Wawasan Sekolah Bersih dan Sehat di SMP  | Rp 11.700.000         | /Judul |
| <b>Jumlah</b> |                                  |            |                           |            |   | <b>Rp 130.950.000</b> |        |

Ditetapkan di Jakarta  
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN,





*Building  
Future  
Leaders*

# KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

Kampus Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220  
Telepon/Faximile : Rektor : (021) 4893854, WR I : 4895130, WR II : 4893918, WR III : 4892926, WR IV : 4893982  
BUK : 4750930, BAKHUM : 4759081, BK : 4752180, Bag. UHT : Telp. 4893726, BMN : 4890046  
Bag Keuangan : 4892414, Bag Kepegawaian : 4890536, Bag Humas : 4898486  
Laman : [www.unj.ac.id](http://www.unj.ac.id)

## KEPUTUSAN

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

Nomor : 528 /SP/2018

## TENTANG

### PENETAPAN BIAYA KEGIATAN PENELITIAN BAGI DOSEN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA TAHUN 2018

### PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

- Menimbang :
- bahwa berdasarkan panduan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat edisi XII Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat, Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Tahun 2018, dalam rangka mewujudkan keunggulan di berbagai bidang ilmu pengetahuan, meningkatkan mutu penelitian 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;
  - bahwa untuk menjamin tertib administrasi, efisiensi, dan efektifitas pemanfaatan dana tahun 2018, perlu diberikan apresiasi guna memberikan motivasi dosen dalam melaksanakan kegiatan sebagaimana tersebut dalam huruf a, dipandang perlu menetapkan biaya kegiatan penelitian bagi dosen Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Jakarta Tahun 2018;
  - bahwa nama-nama sebagaimana tercantum dalam lampiran keputusan ini dinyatakan telah memenuhi persyaratan sebagai penerima biaya kegiatan penelitian bagi dosen Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Jakarta tahun 2018;
  - bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam 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 bagi Dosen Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Jakarta Tahun 2018;
- Mengingat :
- Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2002 tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan, dan Penerapan Ilmu Pengetahuan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2002 Nomor 84, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4219);
  - Undang-Undang Nomor 17 Tahun 2003 tentang Keuangan Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 47, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4286);
  - Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4301);

4. Undang-Undang Nomor 15 Tahun 2004 tentang Pemeriksaan Pengelolaan dan Tanggung Jawab Keuangan Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2004 Nomor 66, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4400);
5. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
6. 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 Nomor 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);
7. 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);
8. Peraturan Menteri Keuangan Nomor 49/PMK.02/2017 Tentang Standar Biaya Masukan Tahun Anggaran 2018 (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 533);
9. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 1952);
10. 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);
11. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 90 Tahun 2017 tentang Penerimaan Mahasiswa Baru Program Sarjana pada Perguruan Tinggi Negeri (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 1928);
12. Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 205/O/2003 tentang Statuta Universitas Negeri Jakarta;
13. Keputusan Menteri Keuangan Nomor 440/KMK.05/2009 tentang Penetapan Universitas Negeri Jakarta pada Departemen Pendidikan Nasional sebagai Instansi Pemerintah yang menerapkan Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum;
14. Keputusan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 473/M/KPT.KP/2017 tentang Pemberhentian Rektor Universitas Negeri Jakarta Periode Tahun 2014-2018;
15. Keputusan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 279/M/KPT/2017 tentang Pejabat Perbendaharaan pada Universitas Negeri Jakarta tanggal 26 September 2017;
16. Keputusan Kuasa Pengguna Anggaran Universitas Negeri Jakarta Nomor 56/SP/2018 tentang Perubahan Pejabat Perbendaharaan di Lingkungan Badan Layanan Umum (BLU) Universitas Negeri Jakarta Tahun Anggaran 2018;
17. Surat Perintah Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 16/M/SPRINT/XI/2017 tentang Penunjukan Pejabat Pelaksana Tugas Rektor Universitas Negeri Jakarta tanggal 20 November 2017;

**MEMUTUSKAN:**

Menetapkan : KEPUTUSAN PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA TENTANG PENETAPAN BIAYA KEGIATAN PENELITIAN BAGI DOSEN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA TAHUN 2018.

KESATU : Menetapkan nama-nama dosen dengan judul penelitian sebagaimana tercantum dalam lampiran keputusan ini sebagai Penerima Biaya Kegiatan Penelitian Bagi Dosen Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Jakarta Tahun 2018.

KEDUA : Segala biaya yang timbul dengan diterbitkannya keputusan ini dibebankan pada anggaran DIPA BLU Alokasi POK Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Jakarta Tahun Anggaran 2018.

KETIGA : Keputusan ini berlaku pada tanggal ditetapkan, dengan ketentuan apabila di kemudian hari terdapat kesalahan/kekeliruan dalam keputusan ini akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Jakarta  
Pada tanggal 6 Juni 2018

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN,



ADISYAHPUTRA  
NIP 196011111987031003

Tembusan :

1. Kuasa Pengguna Anggaran;
2. Para Wakil Rektor;
3. Para Dekan dan Direktur Pascasarjana;
4. Para Kepala Biro/UPT;
5. Para Ketua Lembaga;
6. Kepala Bagian Keuangan;
7. Kepala Subbag. Hukum dan Tatalaksana;
8. Peninggal.

LAMPIRAN  
 KEPUTUSAN PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN FAKULTAS  
 MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS  
 NEGERI JAKARTA  
 NOMOR : /SP/2018  
 TANGGAL : 6 JUNI 2018  
 TENTANG : PENETAPAN BIAYA KEGIATAN PENELITIAN BAGI  
 DOSEN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN  
 ALAM UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA TAHUN 2018

**PROPOSAL PENELITIAN KELOMPOK BIDANG MATEMATIKA TAHUN 2018**

| NO | NAMA DOSEN/KETUA                   | NIDN       | Anggota Tim Pengusul                                       | NIDN/NIDK                | JUDUL   | Jumlah         | Ket.   |
|----|------------------------------------|------------|--|--------------------------|---|----------------|--------|
| 1  | Muhammad Eka Suryana, S.Kom, M.Kom | 0323128503 | -  | -                        | Framework for Automatic Chronic Wounds Assesment  | Rp 10.000.000  | /Judul |
| 2  | Dr. Lukman El Hakim, M.Pd          | 0015097206 | -  | -                        | Profil Proses Berpikir Siswa perempuan SMP Dengan Kecerdasan Emosional Tingkat Tinggi Dalam Menyelesaikan Masalah Matematika (Kultur Jakarta)   | Rp 9.000.000   | /Judul |
| 3  | Drs. Tri Murdiyanto, M.Si          | 0016066510 | -  | -                        | Implementasi Pembelajaran <i>Multi Channel Learning</i> Mata Kuliah Persamaan Differensial Elementer Pada Prodi Pendidikan Matematika   | Rp 9.000.000   | /Judul |
| 4  | Dra. Ellis Salsabila, M.Si         | 0011126605 | -  | -                        | Pengaruh Pemahaman <i>Prerequisite Concepts</i> dan Kemampuan Komunikasi Matematika Terhadap <i>Mathematical Proving Ability</i> Mahasiswa Pendidikan Matematika FMIPA UNJ  | Rp 9.000.000   | /Judul |
| 5  | Puspita Sari                       | 0022088202 | 1. Swida Purwanto<br>2. Mimi Nur Hajizah                   | 0016066407<br>8896640017 | Penjumlahan dan Pengurangan Bilangan Bulat Dengan Menggunakan Model Penetralan Pada Garis Bilangan  | Rp 27.000.000  | /Judul |
| 6  | Med Irzal                          | 0015067705 | 1. Ari Hendarno<br>2. Debby Agustine                       | -<br>0021088702          | Pengembangan Quadcopter Untuk Pengiriman Barang-barang Medis Dengan Dukungan <i>Charging</i>  | Rp 30.000.000  | /Judul |
| 7  | Dwi Antari W, M.Pd                 | 0016108105 | Dr. Pinta Deniyanti S, M.Si                                | 0031076409               | Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran <i>Means Ends Analysis</i> Terhadap Kemampuan Menalar Deduktif Mahasiswa Ditinjau Dari Kemampuan Awal Representasi Matematika Mahasiswa Program Studi Pendidikan Matematika FMIPA UNJ | Rp 15.000.000  | /Judul |
| 8  | Dr. Makmuri, M.Si                  | 0015076409 | 1. Aris Hadiyan W, M.Pd,<br>2. Dra. Suprakarti, M.Pd       | 0021018204<br>0030055907 | Efek Penggunaan Geogebra Pada Pembelajaran Kalkulus Integral Mahasiswa Tingkat Satu Program   | Rp 24.000.000  | /Judul |
| 9  | Ratna Widyati, S.Si, M.Kom         | 0025097506 | 1. Ir. Farlani Hermin I, MT<br>2. Drs. Mulyono, M.Kom      | 0011026006<br>0017056605 | Perancangan dan Pembuatan Aplikasi Data Mining Pada Bidang Akademik   | Rp 26.250.000  | /Judul |
| 10 | Drs. Sudarwanto, M.Si, DEA         | 0025036512 | 1. Dr. Lukita Ambarwati, S.Pd, M.Si<br>2. Ibnu Hadi, M.Si  | 0026107203<br>0018078105 | Pengembangan Model Asuransi Kerugian Pada Bisnis Penyewaan Properti   | Rp 30.000.000  | /Judul |
| 11 | Dra. Widyanti Rahayu, M.Si         | 0003116603 | 1. Vera Maya Santi, M.Si<br>2. Dania Siregar, S.Stat, M.Si | 0031057902<br>8840600016 | Analisis Data Waktu Tunggu Kerja Menggunakan Pendekatan Data Mining   | Rp 30.000.000  | /Judul |
| 12 | Dr. Ir. Bagus Sumargo, M.Si        | 0022096307 | Siti Rohmah Rohimah, M.Si                                  | 0309088401               | Pendeteksian Kebahagiaan Rumah Tangga Miskin Dilingkungan Kumuh Dengan Indeks Komposit  | Rp 20.000.000  | /Judul |
|    |                                    |            | <b>Jumlah</b>  |                          |   | Rp 239.250.000 |        |

**PROPOSAL PENELITIAN KELOMPOK BIDANG FISIKA TAHUN 2018**

| NO            | NAMA DOSEN/KETUA               | NIDN       | Anggota Tim Pengusul              | NIDN/NIDK  | JUDUL  | Jumlah         | Ket.   |
|---------------|--------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|--|----------------|--------|
| 1             | Dra. Wirda Nilawati, M.Si      | 0008056306 | Dr. Yulia Irmidayanti, M.Si       | 0023076506 | Hubungan Pengalaman Mengajar dan Kualitas Mengajar Guru Sains Berdasarkan Persepsi Siswa di SMA Negeri Jakarta Terhadap Keterlibatan Akademik Siswa                          | Rp 14.000.000  | /Judul |
| 2             | Dwi Susanti, M.Pd              | 0021068102 | Dr. Mutia Delina, M.Si            | 0019118002 | Pengembangan Simulasi Metode Event By Event Mach-Zehnder Interferometer Untuk Mempelajari Dualisme Gelombang Partikel Pada Perkuliahan Fisika Kuantum                        | Rp 14.000.000  | /Judul |
| 3             | Drs. A. Handjoko Permana, M.Si | 0024116206 | 1. Dewi Mulyati, M.Si, M.Sc,      | 0014059001 | Pengembangan Buku Fisika SMA Berbasis Teknologi AR ( <i>Augmented Reality</i> ) Materi Listrik Status dan Dinamis  | Rp 24.000.000  | /Judul |
|               |                                |            | 2. Fauzi Bakri, S.Pd, M.Si        | 0016077105 |  |                |        |
| 4             | Dr. Widyaningrum, M.Si         | 0010057704 | 1. Dr. Esmar Budi, M.Si           | 0028077201 | Rancang Bangun Alat Ukur Berbasis Sensor Terpadu Untuk Menentukan Kualitas Air Tercemar Limbah Industri  | Rp 30.000.000  | /Judul |
|               |                                |            | 2. Umiatin, M.Si                  | 0004017904 |  |                |        |
| 5             | Dr. Anggara Budi Susila, M.Si  | 0001106008 | 1. Dr. Mangasi A. Marpaung, M.Si, | 0023115708 | Rekayasa Komposit Al-Cu Dengan Penguat (Reiforce)Silicon Karbida Dengan Metode Stir Casting Untuk Aplikasi Pipa Aluminium 2024   | Rp 30.000.000  | /Judul |
|               |                                |            | 2. Dr. Iwan Sugihartono, M.Si     | 0010107901 |  |                |        |
| 6             | Dr. Sunaryo, M.Si              | 0003035506 | 1. Dr. Vinna Serevina, M.Pd,      | 0002106503 | Pengembangan Multimedia Berbasis <i>Web Massive Open Online Course</i> (MOOCs) Pada Materi Fisika Dasar Untuk Meningkatkan <i>High Order Thinking Skill</i> (HOTS) Mahasiswa | Rp 24.000.000  | /Judul |
|               |                                |            | 2. Dra. Raihani, M.Pd             | 0006085704 |  |                |        |
| 7             | Drs. Siswoyo, M.Pd             | 0004066407 | -                                 | -          | Pengembangan Buku Pedoman Guru Untuk Pembelajaran Efek Fotolistrik Dengan Strategi Predict-Observe-Explain Menggunakan Phet Interactive Simulation                           | Rp 7.000.000   | /Judul |
| 8             | Cecep Rustana, Ph.D            | 0029075904 | Dr. Bambang Heru Iswanto, M.Si    | 0001046804 | Pembuatan Material Penyimpan Hidrogen Berbasis Karbon Dengan Metode Pirolisis Dari Biomassa Hayati Limbah Bulu Ayam  | Rp 20.000.000  | /Judul |
| 9             | Riser Fahdiran, M.Si           | 0017078304 | Dr. Erfan Handoko, M.Si           | 0001027307 | Simulasi Sifat Magnetik dan Dielektrik Material Untuk Aplikasi Penyerap Gelombang Frekuensi Tinggi   | Rp 20.000.000  | /Judul |
| <b>Jumlah</b> |                                |            |                                   |            |  | Rp 183.000.000 |        |

**PROPOSAL PENELITIAN KELOMPOK BIDANG KIMIA TAHUN 2018**

| NO | NAMA DOSEN/KETUA        | NIDN       | Anggota Tim Pengusul              | NIDN/NIDK  | JUDUL   | Jumlah        | Ket.   |
|----|-------------------------|------------|-----------------------------------|------------|---|---------------|--------|
| 1  | Dra. Tritiyatma H, M.Si | 0025126116 | 1.Yuli Rahmawati, M.Sc, Ph.D, Dr. | 0030078001 | Analisis Miskonsepsi Mahasiswa Calon Guru Kimia Pada Konsep Asam Basa: <i>Laboratory Jargon</i>                         | Rp 24.000.000 | /Judul |
|    |                         |            | 2. Achmad Ridwan, M.Si            | 0007086307 |   |               |        |
| 2  | Drs. Suhartono, M.Kes   | 0012075505 | 1. Prof. Dr. Erdawati, M.Sc       | 0009125105 | Pemanfaatan Karbon Organik (Biochar) Dari Cangkang Kelapa Sawit Untuk Meningkatkan pH Tanda Ultisol (Tanah Asam)        | Rp 20.000.000 | /Judul |
|    |                         |            | 2. Dr. Moersilah, M.Si            | 0023055806 |   |               |        |
| 3  | Arif Rahman, M.Sc       | 0016027902 | Dr. Agung Purwanto, M.Sc          | 002026404  | Sintesis Zeolite X Dari Bauksit dan Terapannya Sebagai Katalis Reaksi Fenton Heterogen Untuk Degradasi Pewarna Sintetik | Rp 20.000.000 | /Judul |



|               |                          |            |  |                          |   |                |        |
|---------------|--------------------------|------------|--|--------------------------|---|----------------|--------|
| 4             | Drs. Darsef Darwis, M.Si | 0006086504 | Dr. Yusmaniar, M.Si, Dr. Afrizal                               | 0026066211               | Pembuatan Adsorben Zat Warna Tekstil Dari Silika Termodifikasi APTES  | Rp 30.000.000  | /Judul |
| 5             | Ela Fitriani.M.Pd.       | 0011059001 | 1. Dr. Maria Paristiwati, M.Si, Dr.<br>2. Muktiningsih N, M.Si | 0020106708<br>0011056407 | Pengembangan keterampilan Dasar di Laboratorium Kimia Mahasiswa Tingkat pertama Melalui penggunaan Vidio Demonstrasi              | Rp 27.000.000  | /Judul |
| 6             | Zulhipri                 | 0003075807 | 1. Dra. Zulmanelis, M.Si<br>2. Dr. Fera Kurniadewi, M.Si       | 0001055609<br>0031127601 | Potensi Kandungan Fenolik Kulit Pisang Kepok, Raja dan Tanduk ( <i>Musa paradisia</i> L) Sebagai Antioksidan dan Tabir Surya      | Rp 30.000.000  | /Judul |
| 7             | Dr. Sukro Muhab, M.Si    | 0017046607 | 1. Dr. Setia Budi, M.Sc,<br>2. Dr. Agung Purwanto, M.Si        | 0026046306<br>002026404  | Pengembangan Model Praktikum Kimia di SMA Melalui Pengembangan Petunjuk Praktikum Berbasis CTL (Contextual Teaching and Learning) | Rp 27.000.000  | /Judul |
| <b>Jumlah</b> |                          |            |  |                          |   | Rp 178.000.000 |        |

**PROPOSAL PENELITIAN KELOMPOK BIDANG BIOLOGI TAHUN 2018**

| NO | NAMA DOSEN/KETUA                 | NIDN       | Anggota Tim Pengusul  | NIDN/NIDK                | JUDUL  | Jumlah        | Ket.   |
|----|----------------------------------|------------|---|--------------------------|--|---------------|--------|
| 1  | drh. Atin Supiyani, M.Si         | 0014097806 | Dr. Yulia Iridayanti, M.Si  | 0023076506               | Identifikasi Senyawa <i>Gallic Acid</i> Dari Rumput Mutiara ( <i>Hedyotis corymbosa</i> L. Lank) Yang Berpotensi Memiliki Aktivitas Antialergi   | Rp 20.000.000 | /Judul |
| 2  | Dra. Supriyatin, M.Si            | 0007076504 | -   | -                        | Pengembangan Buku Pengayaan Materi Pertumbuhan dan Perkembangan Makhluk Hidup Untuk Meningkatkan Hasil Belajar kognitif Siswa SMA                | Rp 7.000.000  | /Judul |
| 3  | Dr. Elsa Lisanti, M.Si           | 0020047103 | Dra. Ratna Dewi Wulaningsih, M.Si                                     | 0005046108               | Reversibilitas Reproduksi Mencit Jantan Pasca Pemberian Ekstrak Air Biji Dan Daun Mimba ( <i>Azadirachta indica</i> A. Juss)                     | Rp 20.000.000 | /Judul |
| 4  | Dr. Adisyahputra, MS             | 0011116009 | Dr. Reni Indrayanti, M.Si   | 0022106208               | Pengembangan Metode Tanam Serta Pemilihan senyawa Kimia Yang Tepat Untuk Seleksi Ketahanan Padi Rawa Terhadap Kondisi Ph Rendah dan Pirit Tinggi | Rp 20.000.000 | /Judul |
| 5  | Ade Suryanda, S.Pd., M.Si        | 0014097202 | Eka Putri Azrai, S.Pd., M.Si  | 0006027004               | Buku Saku Berbasis <i>Mind Map</i> Sebagai Sumber Belajar Mandiri Untuk Meningkatkan Kebiasaan Membaca Dan Kemampuan Literasi Sains Siswa SMA    | Rp 14.000.000 | /Judul |
| 6  | Dr. Tri Handayani Kurniati, M.Si | 0016036601 | 1. Ns. Sri Rahayu, S.Kep., M.Biomed,<br>2. Dr. Dalian Sukmawati, M.Si | 0025097903<br>0014097307 | Produksi Biosurfaktan Oleh Bakteri <i>Bacillus Pumilus</i> CHN 27 Pada Sumber Karbon Yang Berbeda  | Rp 30.000.000 | /Judul |
| 7  | Dr. Rizhal Hendi R, S.Pd., M.Pd  | 0002028604 | 1. Drs. Refirman Dj., M. Biomed,<br>2. Dra. Supriyatin, M.Si          | 0016085907<br>0007076504 | Cirsa : Pembedayaan Keterampilan Berpikiri Kritis Dan Penguasaan Konsep Pada Pendidikan Biologi Urabn  | Rp 21.000.000 | /Judul |
| 8  | Dr. Yulilina Retno D, M.Biomed   | 0001076407 | -   | -                        | Pengaruh <i>Module Integrated Multimedia</i> Dalam Model <i>Collaboratived Multimedia Learning</i> Terhadap Hasil Belajar Metabolisme            | Rp 10.000.000 | /Judul |
| 9  | Agung Sedayu, M.Sc               | 0011097503 | 1. Dr. Diana Vivanti, M.Si,<br>2. Dr. Mieke Miarsyah                  | 0029016702<br>0024055807 | Flora Vegetasi Pohon Kampus UNJ : Model Pengembangan Buku Panduan Lapangan Tumbuhan Berbasis Android   | Rp 30.000.000 | /Judul |

|               |                     |            |  |                          |  |                |        |
|---------------|---------------------|------------|--|--------------------------|--|----------------|--------|
| 10            | Dr. Rusdi, M.Biomed | 0017096507 | 1. Dra. Nurmasari Sartono, M.Biomed,<br>2. Dr. Rizhal Hendi Ristanto, S.Pd, M.Pd | 0007025806<br>0002028604 | Manfaat Ekstrak Sambiloto [ <i>Andrographis paniculata</i> (Burm.F) <i>Nees</i> ] Sebagai Anti Fertilitas Pada Tikus                             | Rp 30.000.000  | /Judul |
| 11            | Erna Heryanti       | 0002037108 | Ratna komala   | 0015086408               | Studi Ekologis Tumbuhan Langka Berkhasiat Obat <i>Euchresta horsfieldii</i> (Lesch.) Benn (purnajiwa) Sebagai Petunjuk Dalam Upaya Konservasinya | Rp 17.500.000  | /Judul |
| <b>Jumlah</b> |                     |            |  |                          |  | Rp 219.500.000 |        |

Ditetapkan di Jakarta  
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN,



ADISYAHPUTRA  
NIP 19601111987031003