



SALINAN

**KEPUTUSAN  
REKTOR UNIVERSITAS AIRLANGGA  
NOMOR 886/UN3/2018**

**TENTANG**

**PELAKSANAAN PENELITIAN INTERNAL UNIVERSITAS AIRLANGGA  
HIBAH RISET MANDAT, PENELITIAN UNGGULAN FAKULTAS DAN  
PENELITIAN DOSEN PEMULA TAHUN 2018**

**REKTOR UNIVERSITAS AIRLANGGA,**

- Menimbang : a. bahwa dalam rangka pelaksanaan penelitian sebagai salah satu wujud dari tri dharma perguruan tinggi, maka perlu menetapkan para peneliti dan judul penelitian dimaksud;
- b. bahwa sesuai hasil seleksi proposal penelitian hibah riset mandat, penelitian unggulan fakultas dan penelitian dosen pemula Universitas Airlangga tahun 2018, maka perlu menetapkan para peneliti dan judul penelitian sebagaimana pada huruf a;
- c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a dan huruf b, perlu menetapkan Keputusan Rektor tentang Pelaksanaan Penelitian Internal Universitas Airlangga Hibah Riset Mandat, Penelitian Unggulan Fakultas dan Penelitian Dosen Pemula Tahun 2018;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Nomor 4301);
2. Undang – Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Tahun 2012 Nomor 5336);
3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 57 Tahun 1954 tentang Pendirian Universitas Airlangga di Surabaya sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Nomor 3 Tahun 1955 tentang Pengubahan Peraturan Pemerintah Nomor 57 Tahun 1954.(Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1954 Nomor 99 Tambahan Lembaran Negara Nomor 695 juncto Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1955 Nomor 4 Tambahan Lembaran Negara Nomor 748);

4.Peraturan ...

4. Peraturan Pemerintah Nomor 37 Tahun 2009 tentang Dosen (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 76, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5007);
5. 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 Nomor 5500);
6. Peraturan Pemerintah Nomor 30 Tahun 2014 tentang Statuta Universitas Airlangga (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 100, Tambahan Lembaran Negara Nomor 5535);
7. 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);
8. Keputusan Majelis Wali Amanat Universitas Airlangga Nomor 1032/UN3.MWA/K/2015 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Airlangga Periode 2015-2020;
9. Peraturan Rektor Universitas Airlangga Nomor 42 Tahun 2016 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Airlangga sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Rektor Nomor 39 Tahun 2017;
10. Peraturan Rektor Universitas Airlangga Nomor 38 Tahun 2017 Tentang Peraturan Pendidikan Universitas Airlangga sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Rektor Nomor 01 Tahun 2018;
11. Keputusan Rektor Universitas Airlangga Nomor 1280/UN3/2015 tentang Pembentukan Lembaga Penelitian dan Inovasi;
12. Keputusan Rektor Universitas Airlangga Nomor 1285/UN3/2015 tentang Pengangkatan Ketua pada Lembaga dan Kepala Perpustakaan di Lingkungan Universitas Airlangga.

Meperhatikan : Surat Ketua lembaga penelitian dan Inovasi Universitas Airlangga No. 463/UN3.14/LT/2018, tanggal 26 Maret 2018, perihal Permohonan Keputusan Rektor tentang Pelaksanaan Penelitian Universitas Airlangga Tahun Anggaran 2018.

**MEMUTUSKAN :**

**MENETAPKAN : KEPUTUSAN REKTOR TENTANG PELAKSANAAN PENELITIAN INTERNAL UNIVERSITAS AIRLANGGA HIBAH RISET MANDAT, PENELITIAN UNGGULAN FAKULTAS DAN PENELITIAN DOSEN PEMULA TAHUN 2018.**

PERTAMA : ...

- PERTAMA** : Menetapkan hasil seleksi proposal penelitian internal Universitas Airlangga hibah riset mandat, penelitian unggulan fakultas dan penelitian dosen pemula tahun 2018.
- KEDUA** : Penerima hibah riset mandat sebanyak 42 judul, penelitian unggulan fakultas sebanyak 205 judul dan penelitian dosen pemula sebanyak 145 judul, dengan susunan nama tim peneliti sebagaimana tercantum dalam lampiran I, lampiran II dan lampiran III yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Rektor ini.
- KETIGA** : Biaya untuk pelaksanaan penelitian sebagaimana dimaksud pada diktum KEDUA adalah sebesar Rp. 8.249.920.882,- (delapan milyar dua ratus empat puluh sembilan juta sembilan ratus dua puluh ribu delapan ratus delapan puluh dua rupiah) untuk Hibah Riset Mandat, Rp. 8.137.881.900,- (delapan milyar seratus tiga puluh tujuh juta delapan ratus delapan puluh satu ribu sembilan ratus rupiah) untuk penelitian unggulan fakultas dan Rp. 3.561.445.500,- (tiga milyar lima ratus enam puluh satu juta empat ratus empat puluh lima ribu lima ratus rupiah) untuk penelitian dosen pemula.
- KEEMPAT** : Dalam melaksanakan tugasnya, penerima dana penelitian sebagaimana dimaksud pada diktum KEDUA, bekerja secara jujur dan transparan dengan berpedoman pada peraturan dan ketentuan-ketentuan yang berlaku, serta bertanggungjawab kepada Rektor melalui Dekan pada Fakultas masing-masing.
- KELIMA** : Jangka waktu pelaksanaan penelitian sebagaimana dimaksud pada diktum PERTAMA terhitung mulai tanggal 19 Maret 2018 sampai dengan 7 Desember 2018.
- KEENAM** : Keputusan Rektor ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan dan berdaya laku surut sejak 12 Maret 2018.

Salinan disampaikan Yth :

1. Pimpinan Unit Kerja di Lingkungan Unair
2. Yang bersangkutan

Ditetapkan di Surabaya  
pada tanggal 27 Maret 2018

REKTOR,

TTD

Salinan sesuai dengan aslinya  
Sekretaris Universitas,

**MOHAMMAD NASIH**  
NIP.196508061992031002

**KOKO SRIMULYO**  
NIP. 196602281990021001

LAMPIRAN I ...

No	TIM PENELITI	Fakultas / Pusat Studi	JUDUL PENELITIAN	DANA (Rp.)
157	Jan Ady, S.Si., M.Si Drs. Djony Izak R, M.Si Drs. Siswanto, M.Si	FST	Optimasi Fase Perovskit Barium Titanat Menggunakan Teknik Sol-Gel untuk Bahan Baku Piezoelektrik	38.000.000
158	Dr. Sucipto Hariyanto, DEA Prof. Dr. Yosephine Sri Wulan Manuhara, M.Si Putut Rakhmad Purnama, S.Si	FST	Respons <i>Thalassia hemprichii</i> (Ehrenb.) Aschers. terhadap Perlakuan Cekaman Suhu Tinggi	40.000.000
159	Auli Damayanti, S.Si., M.Si Asri Bekti Pratiwi, S.Si., M.Si Dr. Riries Rulaningtyas, S.T., M.T.	FST	Klasifikasi Kelainan Retina Mata pada Citra Fundus Menggunakan <i>Ruled-based Neural Fuzzy Regression Model</i> dan <i>Wavelet Coefficient Energy</i>	40.000.000
160	Salamun, Drs., M.Kes Dr. Fatimah, S.Si., M.Kes Agus Supriyanto, Drs., M.Kes Tri Nurhariyati, S.Si., M.Kes	FST	Pengembangan Produk Bioinsektisida: Isolasi dan Karakterisasi Fenotik Lokal <i>Bacillus</i> sp. serta Uji Potensinya sebagai Biolarvasida Vektor Demam Berdarah Dengue	39.600.000
161	Nur Indradewi Oktavetri, S.T., M.T Dra. Thin Soedarti, CESA Drs. Agus Supriyanto, M.Kes Febri Eko Wahyudianto, S.T., M.T	FST	Inovasi Pengolahan Air Limbah Aerobik dengan Penerapan Imobilisasi Mikroalga-bakteri untuk Penghematan Energi Olah Limbah	39.500.000
162	Dr. Muji Harsini, M.Si M. Zakki Fahmi, S.Si., M.Si., Ph.D Satya Candra Wibawa Sakti, M.Sc., Ph.D	FST	Sensor Voltametri Sensitif Hidrokuinon dalam Kosmetik Pemutih Kulit Berbasis Karbon Nanopori/Ferosen	40.000.000
163	Drs. Adri Supardi., M.S Jan Ady, S.Si., M.Si Drs. Djony Izak rudyarjo, M.Si	FST	Potensi <i>Biodegradable Metal</i> Berbasis Zn sebagai Material Implan	40.000.000
164	Drs. Saikhu Akhmad Husen, M.Kes Dr. Dwi Winarni, Dra., M.Si Dr. Sri Pudji Astuti Wahyuningsih	FST	Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Buah Okra ( <i>Abelmoschus esculentus</i> L) untuk Menurunkan Kolesterol Darah Puasa dan Aktivitas Peroksida Lipid pada Mencit Diabetik	40.000.000
165	Badrus Zaman, S.KOM., M.Cs Army Justitia, S.Kom., M.Kom Endah Purwanti, S.Si., M.Kom	FST	Sistem Deteksi Berita Hoax Menggunakan Algoritma Cosine Similarity dan Naive Bayes	40.000.000
166	Dr. Purkan, M.Si Dr. Sri Sumarsih, M.Si Drs.Sofijan Hadi, M. Kes	FST	Skrining Bakteri Lipolitik Penghasil Enzim Lipase untuk Pengembangan Produksi Biodiesel	40.000.000
167	Dra. Inna Kuswandari, M.Si Dr. Fatmawati, M.Si Dr. Muhammad Imam Utoyo, M.Si	FST	Reduksi Orde Model dengan Metode Pemotongan Setimbang pada Sistem Linear atas Ring Komutatif	40.000.000

No	TIM PENELITI	Fakultas / Pusat Studi	JUDUL PENELITIAN	DANA (Rp.)
200	Dr. Aniek Setiya Budiadin, M.Si., Apt Toetik Aryani, Dra., M.Si., Apt Chrismawan Ardianto, S. Farm., M. SC., Ph.D., Apt Samirah, S.Si., Sp.FRS., Apt	Riset & Pengembangan Produk Halal	Pengembangan Produk Bonegraft Halal Dari Tulang Sapi	40.000.000
201	Dr. Tika Widiastuti, S.E., M.Si. Eko Fajar Cahyono, S.E., M.E. Dr. Imron Mawardi, S.P., M.Si.	Riset & Pengembangan Produk Halal	Pengembangan Kawasan Industri Halal di Indonesia : Pendekatan Metode ISM-ANP (Interpretative Structural Modeling-Analytical Network Process)	30.000.000
202	Prima Ayu Wibawati, drh., M.Si Maya Nurwartanti Yunita, drh., M.Si Bodhi Agustono, drh., M.Si M. Thohawi Elziyad P., drh., M.Si	Riset & Pengembangan Produk Halal	Monitoring Penjualan Ayam Yang Benar Untuk Menjamin Produk Asal Hewan Yang Halal Di Rumah Potong Ayam Di Jawa Timur	40.000.000
203	Margaretha, S.Psi., P.G.Dip.Psych., M.Sc. Fitri Andriani, S.Psi., M.Si.	F. Psikologi	Kesehatan Mental Anak Usia Sekolah Indonesia: Sebuah Kajian Pemetaan dan Pengembangan Alat Ukur dari Sampel Surabaya	40.000.000
204	Dr. Achmad Chusairi, S.Psi., MA. Dr. Duta Nurdibyanandaru, MS., Psikolog.	F. Psikologi	Positive youth development sebagai model pengembangan diri remaja	40.000.000
205	Atika Dian Ariana, S.Psi., M.Sc. Dr. Hamidah, M.Si. Tri Kurniati Ambarini, M.Psi.	F. Psikologi	Treatment pathways orang dengan gangguan mental (ODGM)	40.000.000
TOTAL				<b>8.137.881.900</b>

Salinan sesuai dengan aslinya  
Sekretaris Universitas,

**KOKO SRIMULYO**  
NIP. 196602281990021001

Surabaya, 27 Maret 2018

REKTOR,

TTD

**MOHAMMAD NASIH**  
NIP. 196508061992031002