



KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS INDONESIA
NOMOR 737 /SK/R/UI/2019

TENTANG
PENETAPAN PENERIMA HIBAH PENUGASAN RISET
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS INDONESIA TAHUN 2019

REKTOR UNIVERSITAS INDONESIA,

- Menimbang : a. bahwa berlandaskan Kebijakan Umum dan Renstranya, Universitas Indonesia memiliki tanggung jawab untuk masuk dalam perguruan tinggi unggulan di Asia;
- b. bahwa untuk dapat menjadi mewujudkan hal tersebut, Universitas Indonesia harus masuk dalam 100 universitas di tingkat Asia berdasarkan *QS University Ranking*;
- c. bahwa salah satu indikator dalam *QS Ranking University* adalah kuantitas Penelitian yang dipresentasikan dalam jumlah publikasi internasional terindeks dan kualitas Penelitian dalam jumlah sitasi artikel ilmiah per Fakultas;
- d. bahwa mahasiswa adalah salah satu sumber daya Universitas Indonesia yang mampu mendukung peningkatan jumlah publikasi internasional dari Universitas Indonesia melalui publikasi atas tugas akhir mahasiswa;
- e. bahwa untuk dapat mendukung peningkatan jumlah publikasi internasional khususnya dari mahasiswa, Universitas Indonesia perlu memberikan bantuan hibah penugasan riset;

- f. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a, b, c, d, dan e, perlu menetapkan Keputusan Rektor Universitas Indonesia tentang Penetapan Penerima Hibah Penugasan Riset Fakultas Teknik Universitas Indonesia Tahun 2019;

- Mengingat :
1. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158 dan Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
 2. Peraturan Pemerintah Nomor 68 Tahun 2013 tentang Statuta Universitas Indonesia (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2013 Nomor 166 dan Tambahan Lembaran Negara Nomor 5455);
 3. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16 dan Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);
 4. Peraturan Pemerintah Nomor 26 Tahun 2015 tentang Bentuk dan Mekanisme Pendanaan Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 110 dan Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5699);
 5. Keputusan Majelis Wali Amanat Universitas Indonesia Nomor 004/MWA-UI/2015 tentang Anggaran Rumah Tangga Universitas Indonesia;

6. Keputusan – Majelis Wali Amanat Universitas Indonesia Nomor 020/SK/MWA-UI/2014 tentang Pengangkatan dan Penugasan Rektor Universitas Indonesia Periode 2014-2019;
7. Peraturan Rektor Universitas Indonesia Nomor 1 Tahun 2019 tentang Standar Biaya Masukan Universitas Indonesia Tahun 2019;
8. Keputusan Rektor Universitas Indonesia Nomor 1052/SK/R/UI/2018 tentang Kedudukan, Struktur, Wewenang, Tugas Pokok Fungsi Badan/Direktorat/Kantor/Unit Pelaksana Teknis serta Uraian Tugas Pejabat di Pusat Administrasi Universitas Indonesia sebagai Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum 2014-2019;
9. Keputusan Rektor Universitas Indonesia Nomor 2212/SK/R/UI/2018 tentang Struktur Organisasi Universitas Indonesia 2018-2019;
10. Keputusan Rektor Universitas Indonesia Nomor 2222/SK/R/UI/2018 tentang Perubahan Atas Keputusan Rektor Universitas Indonesia Nomor 1052/SK/R/UI/2018 tentang Kedudukan, Struktur, Wewenang, Tugas Pokok Fungsi Badan/Direktorat/Kantor/Unit Pelaksana Teknis serta Uraian Tugas Pejabat di Pusat Administrasi Universitas Indonesia sebagai Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum 2014-2019;

Memperhatikan : Nota Dinas Wakil Rektor Bidang Riset dan Inovasi Nomor ND-48/UN2.R3/PPM.00.01/2019 tanggal 20 Februari 2019 perihal Permohonan Penerbitan SK;

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS INDONESIA TENTANG
PENETAPAN PENERIMA HIBAH PENUGASAN RISET
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS INDONESIA TAHUN 2019.

KESATU : Menetapkan Penerima Hibah Penugasan Riset Fakultas
Teknik Universitas Indonesia Tahun 2019 dengan daftar
sebagaimana terlampir dalam Keputusan Rektor ini.

KEDUA : Keputusan Rektor ini berlaku sejak ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta

Pada tanggal 12 Maret 2019

Rektor,



Prof. Dr. Ir. Muhammad Anis, M. Met.

NIP195706261985031002

LAMPIRAN KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS
INDONESIA NOMOR 537 /SK/R/UI/2019
TENTANG PENETAPAN PENERIMA HIBAH
PENUGASAN RISET FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS INDONESIA TAHUN 2019

Penerima Hibah Penugasan Riset Fakultas Teknik Universitas Indonesia Tahun 2019

No	Jenis Hibah	Skema Hibah	Nama Periset Utama	Judul	Total Dana (Rp)
1.	Penugasan	QQ 2019	Adi Surjosatyo	Optimasi Syngas dan Pengurangan Tar pada Bubbling Fluidized Bed Gasifier dengan Memanfaatkan Biomassa dan Turunannya: Metode In-Situ dan Ex-Situ	249,550,000
2.	Penugasan	QQ 2019	Ahmad Gamal	Aplikasi Smart City untuk Perencanaan Kota	250,000,000
3.	Penugasan	QQ 2019	Ahmad Indra Siswantara	Pengembangan Model Aliran Turbulen untuk Aplikasi CFD dalam Rekayasa Micro Bio Power Plant	250,000,000
4.	Penugasan	QQ 2019	Akhmad Hidayatno	Pengembangan Kebijakan Transisi Energi Bersih Indonesia	250,000,000
5.	Penugasan	QQ 2019	Andri Dwi Setiawan	Pengembangan Kebijakan Pendorong Penguatan Industri Perbankan Indonesia Berbasis Model Sistem Dinamis	250,000,000
6.	Penugasan	QQ 2019	Anne Zulfia Syahrial	Pembuatan LTO Nanorod Doping Sn, Karbon dan Graphene Sebagai Material Anoda Untuk Baterai Ion Litium	250,000,000
7.	Penugasan	QQ 2019	Antony Sihombing	Mobilitas Hunian Masyarakat Berpenghasilan Rendah di Kampung Kota	249,255,000

No	Jenis Hibah	Skema Hibah	Nama Periset Utama	Judul	Total Dana (Rp)
8.	Penugasan	QQ 2019	Ardiyansyah	Pengujian Kinerja Chiller Dengan Refrigerant Alami Pada Gedung Auditorium Art Center Universitas Indonesia	250,000,000
9.	Penugasan	QQ 2019	Ario Sunar Baskoro	Aplikasi Micro Friction Stir Spot Welding untuk Produk Struktur Ringan Honeycomb menggunakan Plat Tipis Alumunium A1100 dan SS304L	225,400,000
10.	Penugasan	QQ 2019	Basari	Pengembangan Metode Deteksi Kanker dan Sistem Komunikasi Medis	250,000,000
11.	Penugasan	QQ 2019	Catur Apriono	Pengembangan Perangkat Telekomunikasi Nirkabel di Spektrum Gelombang Terahertz untuk Mendukung Era Komunikasi Multimedia	250,000,000
12.	Penugasan	QQ 2019	Chairul Hudaya	Pengembangan Material Katoda Berbasis Karbon Aktif dari Green Coke untuk Kapasitor Lithium Ion	250,000,000
13.	Penugasan	QQ 2019	Deni Ferdian	Pengaruh Laju Pendinginan dan Logam Tanah Jarang Pada Solidifikasi Fasa Intermetalik Beta Paduan Al-Si	248,046,500
14.	Penugasan	QQ 2019	Eny Kusrini	Pektin: Isolasi, Karakterisasi, Pengembangan Produk dan Turunanya untuk Aplikasi Industri Yang Ramah Lingkungan dan Kapasitas tinggi	250,000,000
15.	Penugasan	QQ 2019	Eva Fathul Karamah	Proses Oksidasi Lanjut Berbasis Ozon untuk Pengolahan Limbah Cair Industri Kecil di Indonesia	250,000,000
16.	Penugasan	QQ 2019	Evawani Ellisa	Spatial Turbulence and Degradation on Healthiness in Urban Informal Settlement	240,700,000

No	Jenis Hibah	Skema Hibah	Nama Periset Utama	Judul	Total Dana (Rp)
17.	Penugasan	QQ 2019	Gandjar Kiswanto	Pengembangan Proses Micro-Milling untuk Proses Manufaktur Micro-Blanking Dies pada Produksi Alat Kesehatan Berukuran Mikro	250,000,000
18.	Penugasan	QQ 2019	Gunawan Wibisono	Ekspansi Desain Multiband Bandpass Filter dengan Metode Hybrid Notched-Band dan Folded SIR-Stub	249,915,500
19.	Penugasan	QQ 2019	Harinaldi	Kontrol Aktif Aliran Berbasis Jet Sintetik dan Plasma Untuk Rekayasa Termal-Fluida	250,000,000
20.	Penugasan	QQ 2019	Heri Hermansyah	Optimasi Reaksi Enzimatik untuk Aplikasi Biosensor dan Sintesis Biokimia	250,000,000
21.	Penugasan	QQ 2019	Heru Purnomo	Kajian Kunci Geser Metal dengan Penebalan Gradual di depan Cincin Vertikal Pertama dan Kajian Beton Terkekang yang beragregat kasar Polipropilen berbungkus Pasir	245,000,000
22.	Penugasan	QQ 2019	Imam Jauhari Maknun	Evaluasi Konvergensi Elemen Pelat dan Cangkang Komposit untuk Mendukung Sustainable Infrastructure	250,000,000
23.	Penugasan	QQ 2019	Irwan Katili	Formulasi Elemen Triangular untuk Pelat Komposit FGMs (Functionally Graded Materials)	250,000,000
24.	Penugasan	QQ 2019	Joko Adianto	Rumah sebagai Ruang Penghidupan Masyarakat Berpenghasilan Rendah	249,505,000
25.	Penugasan	QQ 2019	Kalamullah Ramli	Pengembangan dan Optimalisasi Algoritma, Metoda dan Framework Data Analitik untuk Internet of Things, Teknik Biomedik, Prediksi Trend Penelitian Big Data serta Peningkatan Kemampuan IDS dan Sistem Enkripsi Informasi berbasis	249,700,000

No	Jenis Hibah	Skema Hibah	Nama Periset Utama	Judul	Total Dana (Rp)
				Chaos	
26.	Penugasan	QQ 2019	Kemas Ridwan Kurniawan	Kajian Bermukim Masyarakat Indonesia Pasca-Kolonial	249,190,000
27.	Penugasan	QQ 2019	Mohammed Ali Berawi	Pengembangan Konsep Desain TOD yang Bernilai Tambah	247,500,000
28.	Penugasan	QQ 2019	Mia Rizkinia	Biosensor dan Microwave Imaging untuk Aplikasi Biomedik	250,000,000
29.	Penugasan	QQ 2019	Misri Gozan	Analisis Presipitasi Monogliserida untuk Pengembangan Standar Biodiesel dan Pengembangan Teknologi Biosurfaktan untuk MEOR	250,000,000
30.	Penugasan	QQ 2019	Mohammad Nasikin	Sintesis Aditif Antioksidan Biodiesel, Copiroiisis Biomassa Dengan Plastik dan Sintesis Nanosilika Partikel	250,000,000
31.	Penugasan	QQ 2019	Muhamad Idrus	Penelitian Eksperimental R290 sebagai Subtitusi Drop-in unt R410A di Peralatan Tata Udara	250,000,000
32.	Penugasan	QQ 2019	Muhammad Arif Budiyanto	Pengukuran Konsumsi Energi Pada Peti Kemas Berpendingin (Refrigerated Container)	250,000,000
33.	Penugasan	QQ 2019	Muhammad Sahlan	Interaksi Antibodi Anti NS1 dengan Protein NS1 dengan Berbasis Surface Plasmon Resonance (SPR)	250,000,000
34.	Penugasan	QQ 2019	Nandy Setiadi Djaya Putra	Pengembangan Teknologi Phase Change Material dan Heat Pipe Sebagai Sistem Pendingin Pasif	250,000,000

No	Jenis Hibah	Skema Hibah	Nama Periset Utama	Judul	Total Dana (Rp)
35.	Penugasan	QQ 2019	Nasruddin	Pengembangan Material Alami dan Material Maju untuk Konservasi Energi Dan Lingkungan	250,000,000
36.	Penugasan	QQ 2019	Nyoman Suwartha	Pengaruh Ukuran Gelembung Mikro dan Kemampuan Transfer Massa dengan Variasi Sparger untuk Penyisihan Kontaminan Air Baku Sungai Cikeas	150,686,000
37.	Penugasan	QQ 2019	Praswasti Pembangun Dyah Kencana Wulan	Pengembangan Sistem Produksi Carbon Nanotubes sebagai Material Masa Depan	250,000,000
38.	Penugasan	QQ 2019	Purnomo Sidi Priambodo	Perancangan Perangkat Fotonika Hemat Energi untuk Radio over Fiber berbasis Sistem Energi Terbarukan	250,000,000
39.	Penugasan	QQ 2019	Rahmat Nurcahyo	ISO 9001-Certified Public Healthcare Center's Efficiency and Re-certification	83,400,000
40.	Penugasan	QQ 2019	Riri Fitri Sari	Implementasi dan Evaluasi Pengembangan Teknologi Blockchain pada Bidang Infrastruktur dan Pendidikan	250,000,000
41.	Penugasan	QQ 2019	Ruki Harwahyu	Resource Reservation dan Scheduling untuk Optimasi Akses Ultra-Reliable Low Latency Communication pada Jaringan 5G	215,463,000
42.	Penugasan	QQ 2019	Setijo Bismo	Pengembangan Teknologi Plasma dan Ozon untuk Sintesis Bahan Bakar Nabati dan Pengolahan Air Limbah	212,234,000
43.	Penugasan	QQ 2019	Slamet	Pengembangan Katalis Heterogen Berbasis Titania Untuk Produksi Hidrogen dan Surfaktan Metil Ester Sulfonat (MES)	250,000,000
44.	Penugasan	QQ 2019	Sugeng Suprijadi	Desain dan Teknologi Manufaktur Terhadap Material Biodegradabel serta Modifikasi Permukaan untuk Aplikasi Alat Kesehatan	250,000,000

No	Jenis Hibah	Skema Hibah	Nama Periset Utama	Judul	Total Dana (Rp)
45.	Penugasan	QQ 2019	Sutrasno Kartohardjono	Sintesis dan Karakterisasi Membran Ultrafiltrasi Nanokomposit Superhidrofilik untuk Mengolah Emulsi Minyak dalam Air Berkonsentrasi Tinggi	242,000,000
46.	Penugasan	QQ 2019	Tomy Abuzairi	Pengembangan Instrumentasi Wireless Biomedik	250,000,000
47.	Penugasan	QQ 2019	Widodo Wahyu Purwanto	Perencanaan Transisi Sistem Energi Indonesia	240,660,000
48.	Penugasan	QQ 2019	Yanuar	Eksperimental dan Numerical Analisis Fluida Newtonian dan Non-Newtonian	250,000,000
49.	Penugasan	QQ 2019	Yudan Whulanza	Aplikasi Lab-on-Chip sebagai Kit Diagnostik Portabel dan Piranti In-vitro untuk Kultur Jaringan	250,000,000
50.	Penugasan	QQ 2019	Yulianto Sulisty Nugroho	Fenomena Pembakaran Membara Gambut Tropis dan Upaya Pengendaliannya	245,500,000
51.	Penugasan	QQ 2019	Yuswan Muharam	Investigasi Eksperimen dan Pemodelan Produksi Diesel Terbarukan di dalam Reaktor Trickle-Bed dan Kultivasi Mikroalga di dalam Fotobioreaktor Kolom Gelembung	247,275,000
52.	Penugasan	PIT-9 2019	Achmad Hery Fuad	Ruang-ruang Kota Sebagai Sarana Interaksi dan Transit Warga Kota Melalui Pengalaman, Persepsi, Konektivitas, Kuasa dan Branding	259,900,000
53.	Penugasan	PIT-9 2019	Amalia Suzianti	Integrasi Konsep Berpikir Desain dan Tingkat Penerimaan Teknologi dalam Pengembangan Inovasi Produk dan Jasa	270,000,000
54.	Penugasan	PIT-9 2019	Anne Zulfia Syahrial,	Komposit Matriks Logam; Proses dan Karakterisasi Sebagai Material Ringan Yang Tangguh	270,000,000

No	Jenis Hibah	Skema Hibah	Nama Periset Utama	Judul	Total Dana (Rp)
55.	Penugasan	PIT-9 2019	Anondho Wijanarko	Proses Ekstraksi Racun Ikan Lepu Ayan (Pterois volitans) dan Isolasi Protein Dengan Pemanasan Sebagai Sumber Alternatif Bahan Antioksidan, Antibakteri, Antikanker, dan Anti-Retrovirus HIV/AIDS	268,000,000
56.	Penugasan	PIT-9 2019	Antony Sihombing	Perumahan dan Aksesibilitas Perkotaan	269,900,000
57.	Penugasan	PIT-9 2019	Bambang Heru Susanto	Preparasi, Sintesis, Formulasi, Harga dan Optimasi Proses Produksi Berbagai Bahan Bakar Nabati Berbasis Industri Hijau	269,078,650
58.	Penugasan	PIT-9 2019	Bambang Priyono	Optimasi Anoda LTO dengan Doping Zn, ZnO, Sn, Ni, dan Fe serta Pembuatan Katoda LFP dengan Pemanfaatan Serbuk Besi Pabrik	270,000,000
59.	Penugasan	PIT-9 2019	Bambang Suharno	Pengembangan dan Pembuatan Material Implant Berbasis Paduan Titanium	269,992,250
60.	Penugasan	PIT-9 2019	Basari	Pengembangan Riset Teknik Biomedik Untuk Aplikasi Diagnosis, Pengobatan dan Rehabilitasi Medis	270,000,000
61.	Penugasan	PIT-9 2019	Benyamin Kusumo Putro	Metoda Kecerdasan Komputasional dalam Pengembangan Sistem Diagnostik Emosi dan Aplikasinya sebagai Sistem Kendali Otonom	270,000,000
62.	Penugasan	PIT-9 2019	Budiarso	Karakterisasi dan Investigasi Turbin Piko Hidro Jenis Turgo, Vortex, dan Crossflow untuk Elektrifikasi di Daerahh Terpencil	269,995,000
63.	Penugasan	PIT-9 2019	Chairul Hudaya	Analisis Skema Model Bisnis Listrik Perdesaan yang Berkelanjutan di Indonesia	270,000,000

No	Jenis Hibah	Skema Hibah	Nama Periset Utama	Judul	Total Dana (Rp)
64.	Penugasan	PIT-9 2019	Dadang Gunawan	Pengembangan Insfrastruktur Sistem Komunikasi Mobile Broadband dan Teknik Pengolahan Sinyal Lanjut	266,800,000
65.	Penugasan	PIT-9 2019	Dwita Sutjiningsih	Revitalisasi dan Pengelolaan Berkelanjutan Ekosistem Daerah Aliran Sungai Berbasis Sistem Informasi Geografik	269,922,600
66.	Penugasan	PIT-9 2019	Eko Tjipto Rahardjo	Pengembangan Antena di Era 5G	270,000,000
67.	Penugasan	PIT-9 2019	Eny Kusrini	Zeolit Sintetik dan Kompositnya: Sintesis, karakterisasi dan Pengembangan Produknya untuk aplikasi Bidang Industri dan Medik yang Ramah Lingkungan dan Efisien	270,000,000
68.	Penugasan	PIT-9 2019	Fitri Yuli Zulkifli	Pengembangan Teknologi Telekomunikasi Masa Kini dan Masa Depan	270,000,000
69.	Penugasan	PIT-9 2019	Gandjar Kiswanto	Pengembangan Proses Micromilling untuk Material Metal dan Alloy dengan Vibration Assisted Machining	269,904,000
70.	Penugasan	PIT-9 2019	Gunawan Wibisono	Pengembangan Diversitas Teknologi IoT Untuk Menghadapi Revolusi Industri 4.0	270,000,000
71.	Penugasan	PIT-9 2019	Hendrajaya	Materialitas dan Perilaku Manusia dalam Arsitektur	270,000,000
72.	Penugasan	PIT-9 2019	Heri Hermansyah	Optimasi Rekayasa Bioproses untuk Produk Bioindustri	270,000,000
73.	Penugasan	PIT-9 2019	Isti Surjandari Prajitno	Aplikasi Data Mining untuk Percepatan Peningkatan Performa Industri Sektor Manufaktur dan Jasa	270,000,000
74.	Penugasan	PIT-9 2019	Johny Wahyuadi Mudaryoto	Ekstraksi Logam Berharga dari Limbah Pengolahan Nikel Menggunakan Limbah Industri Pertanian	270,000,000

No	Jenis Hibah	Skema Hibah	Nama Periset Utama	Judul	Total Dana (Rp)
75.	Penugasan	PIT-9 2019	Kemas Ridwan Kurniawan	Dinamika dan Kontradiksi Dalam Sejarah Arsitektur dan Kota di Indonesia Era Kolonial dan Pasca Kolonial	267,058,000
76.	Penugasan	PIT-9 2019	Mochamad Chalid	Hibrida Polimer Berbasis Biomassa	270,000,000
77.	Penugasan	PIT-9 2019	Mohammad Nasikin	Co-Pyrolysis Biomassa Bonggol Jagung dengan Plastik dan Sinergisme Antioksidan Biner terhadap Kestabilan Oksidasi Biodiesel	270,000,000
78.	Penugasan	PIT-9 2019	Mohammed Ali Berawi	Peningkatan Kinerja Pada Industri Konstruksi Dan Infrastruktur	267,100,000
79.	Penugasan	PIT-9 2019	Muhamad Sahlan	Pemanfaatan Bahan Alam untuk Kesehatan, Energi dan Lingkungan	270,000,000
80.	Penugasan	PIT-9 2019	Muhammad Suryanegara	Pemodelan Rekayasa Teknologi Nirkabel Masa Depan (Engineering Model for Future Wireless Platform)	270,000,000
81.	Penugasan	PIT-9 2019	Nasruddin	Diversifikasi Sumber Daya Alam Indonesia untuk Konservasi Energi dan Lingkungan	270,000,000
82.	Penugasan	PIT-9 2019	Nelson Saksono	Pengolahan limbah pewarna tekstil dan fenol serta sintesis pupuk cair dan latek hibrida dengan teknologi elektrolisis plasma	270,000,000
83.	Penugasan	PIT-9 2019	Rahmat Nurcahyo	Peningkatan Daya Saing Industri Di Indonesia Melalui Sistem Manajemen Mutu, Lingkungan Dan Strategi	256,450,000
84.	Penugasan	PIT-9 2019	Riri Fitri Sari	Implementasi Distributed Ledger Technologies and 5G Technologies	247,645,000

No	Jenis Hibah	Skema Hibah	Nama Periset Utama	Judul	Total Dana (Rp)
85.	Penugasan	PIT-9 2019	Romadhani Ardi	Menuju Rantai Pasok yang Berkelanjutan: Analisis dan Pemodelan Konsep Ekonomi Sirkular dalam Closed-Loop Supply Chain di Indonesia	270,000,000
86.	Penugasan	PIT-9 2019	Setiadi	Pengembangan Proses dan Produk Berbasis Sumber Hayati (renewable Biomass) dan Non- Hayati (Fossil-resources)	270,000,000
87.	Penugasan	PIT-9 2019	Setijo Bismo	Teknologi Plasma dan Ozon untuk Sintesis Bahan Bakar Nabati dan Depolusi Air Limbah	220,659,000
88.	Penugasan	PIT-9 2019	Sigit Pranowo Hadiwardoyo	Pemanfaatan Limbah Ban Bekas Berukuran Nano Untuk Peningkatan Campuran Aspal Panas & Daur Ulang Campuran Aspal Lapis Permukaan Jalan	268,905,000
89.	Penugasan	PIT-9 2019	Slamet	Pengembangan Nanokomposit Berbasis Titania dan Pengolahan Berbagai Jenis Limbah Menjadi Produk Ramah Lingkungan	270,000,000
90.	Penugasan	PIT-9 2019	Sugeng Supriadi	Desain dan Fabrikasi Biomaterial untuk Aplikasi Alat Kesehatan	270,000,000
91.	Penugasan	PIT-9 2019	Sutrasno Kartohardjono	Utilisasi Proses Membran Ultrafiltrasi dan Osmosa Balik untuk Pengolahan Limbah Cair Pabrik Tahu dan Penyisihan Gas NOx dari Udara	266,500,000
92.	Penugasan	PIT-9 2019	Tania Surya Utami	Sistem Bio-elektrokimia (Bio-electrochemical System/BES) dan Lipid dari Sel Tunggal (Single Cell Oil) sebagai Sumber Energi Alternatif Masa Depan	270,000,000

No	Jenis Hibah	Skema Hibah	Nama Periset Utama	Judul	Total Dana (Rp)
93.	Penugasan	PIT-9 2019	Widodo Wahyu Purwanto	Simulasi dan Optimisasi Sistem Energi Bersih dalam Mencapai Sustainable Development Goals	269,760,000
94.	Penugasan	PIT-9 2019	Winarto	Analisis Pengaruh Metode Pelapisan Permukaan dan Pengelasan terhadap Sifat Mekanik dan Struktur Mikro Material pada Industri Alat Transportasi	270,000,000
95.	Penugasan	PIT-9 2019	Yanuar	Karakteristik Fluida Newtonian dan non-Newtonian Pada Aliran Dalam dan Aliran Luar	270,000,000
96.	Penugasan	PIT-9 2019	Yudan Whulanza	Studi Karakteristik Sistem Lokomotor (Syaraf-Otot-Tulang) Menggunakan Gait Analysis dan Uji Biomolekuler	270,000,000
97.	Penugasan	PIT-9 2019	Yulianto Sulisty Nugroho	Pengembangan Sarana Pembelajaran Sistem Proteksi Kebakaran Skala Laboratorium	270,000,000
98.	Penugasan	PIT-9 2019	Yuliusman	Pengembangan Pembuatan Karbon Aktif dari Limbah Pertanian Sebagai Adsorben pada Teknologi ANG, Penjerap Gas VOC dan Emisi Kendaraan	270,000,000
99.	Penugasan	PIT-9 2019	Yusuf Latief	Pengembangan Model Biaya K3 (Cost of Safety) untuk Pekerjaan Struktur dan Arsitektur Bangunan Gedung dan Pengembangan Prosedur Pemeliharaan dan Perawatan Bangunan Gedung Pemerintah Berbasis Work Breakdown Structure	270,000,000

No	Jenis Hibah	Skema Hibah	Nama Periset Utama	Judul	Total Dana (Rp)
100.	Penugasan	PIT-9 2019	Yuswan Muharam	Investigasi Eksperimen dan Pemodelan Upgrading Biodiesel di dalam Reaktor Trickle-Bed	265,925,000

Ditetapkan di Jakarta

Pada tanggal 12 Maret 2019

Rektor,




Prof. Dr. Ir. Muhammad Anis, M. Met.
NIP195706261985031002