



# INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

Jalan Tamansari No. 64, Telp. (022) 2501759, 2503602, Fax. (022) 2504010, 4231792 – Bandung 40116

Nomor : 1758/I1.B04.1/KU/2016  
Lampiran : 1 (satu) berkas  
Perihal : Revisi Daftar Penerima Riset DIKTI 2016

15 April 2016

Yang Terhormat,  
Dekan Fakultas/Sekolah  
Institut Teknologi Bandung

Merujuk surat Ketua LPPM nomor 0803/I1.B04.1/KU/2016 tanggal 19 Februari 2016 perihal Daftar Penerima Riset DIKTI 2016 serta Surat Perjanjian Penugasan Dalam Rangka Pelaksanaan Program Penelitian Tahun Anggaran 2016 nomor 077 /SP2H/LT/DRPM/II/2016, bersama ini dengan hormat kami informasikan bahwa terdapat perubahan dalam daftar kegiatan penelitian yang telah ditetapkan dalam kontrak surat perjanjian tersebut di atas.

Perubahan Surat Perjanjian Penugasan Dalam Rangka Pelaksanaan Program Penelitian Tahun Anggaran 2016 nomor 077 /SP2H/LT/DRPM/II/2016 terdiri dari :

1. Perubahan jumlah dana yang disetujui untuk 15 judul kegiatan penelitian DIKTI 2016.
2. Tambahannya judul penelitian baru yang belum ada dalam lampiran Surat Perjanjian Penugasan Dalam Rangka Pelaksanaan Program Penelitian sebelumnya.

Sehubungan dengan hal tersebut di atas, kami mohon bantuan Bapak/Ibu Dekan Fakultas/Sekolah untuk menginformasikan perubahan ini kepada dosen yang bersangkutan (daftar terlampir).

Untuk kegiatan penelitian-penelitian tersebut di atas, dimohon untuk memasukan data Rencana Anggaran dan Biaya (RAB), baik yang revisi maupun tambahan, ke SIPPMM paling lambat tanggal **25 April 2016**.

Demikian kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasamanya yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.

Ketua LPPM,

Prof.Dr.Eng. Khairurrijal, MS  
NIP. 19650216 199103 1 002

Tembusan Yth.:  
WR Bidang Riset, Inovasi dan Kemitraan (sebagai laporan);



# INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

Jalan Tamansari No. 64, Telp. (022) 2501759, 2503602, Fax. (022) 2504010, 4231792 – Bandung 40116

Lampiran Surat No. 1758/I1.B04.1/KU/2016

## Daftar Perubahan Jumlah Dana Disetujui

No	Nama	Judul	Jumlah Dana Sebelumnya	Jumlah Dana Revisi
1	Ade Sjafruddin	Kajian Strategi Manajemen Permintaan Perjalanan Berdasarkan Pola Aktivitas Harian Sebagai Upaya Peningkatan Effisiensi Sistem Transportasi di Wilayah Perkotaan	1.000.000.000	72.500.000
2	Abdul Waris	Pengaruh Komposisi Garam Cair terhadap Daur Ulang Limbah Nuklir dalam Molten Salt Reactor (MSR)	850.000.000	475.000.000
3	Djoko Suprijanto	Konstruksi kode swa-dual MDS atau near-MDS atas ring hingga (II)	600.000.000	300.000.000
4	Syarif Hidayat	SISTEM INSTRUMENTASI DAN RELE MODERN PADA SISTEM TENAGA TEGANGAN TINGGI	500.000.000	290.000.000
5	Mikrajuddin Abdullah	Riset Beberapa Topik Bidang Nanomaterial	850.000.000	725.000.000
6	Irwan Meilano	Pemodelan Deformasi dalam Siklus Gempa Bumi di Wilayah Mentawai untuk Pengurangan Risiko Bencana	200.000.000	100.000.000
7	Triyanta	Lokalisasi Medan Dalam Sebuah Model Randall-Sundrum Yang Dimodifikasi Dengan Kopling Non-Minimal	187.500.000	90.000.000
8	Indra Noviandri	Pengembangan Sensor Voltammetri Untuk Penentuan Residu Kloramfenikol Dalam Bahan Makanan	137.500.000	100.000.000
9	Indra Noviandri	Pengembangan Sensor Voltammetri Untuk Penentuan Butil Hidroksi Anisol (BHA) dalam Produk Makanan	137.500.000	100.000.000
10	Tjandra Anggraeni	Potensi seledri ( <i>Apium graveolens</i> ) sebagai anti- atherogenik pada tikus putih hiperlipidemia: Analisis struktur, Fisiologi dan Molekuler	75.500.000	51.900.000
11	Suryantini	Analisa Dan Integrasi Data Spasial Untuk Eksplorasi Panas Bumi Skala Prospek Dan Kaitannya Pada Penentuan Titik Pemboran Eksplorasi	100.000.000	98.000.000
12	Saiful Akbar	Simulasi Risiko Penyebaran Api Di Kawasan Pemukiman Padat Perkotaan Berbasis Model Data Spatio-Temporal	100.000.000	99.400.000



# INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

Jalan Tamansari No. 64, Telp. (022) 2501759, 2503602, Fax. (022) 2504010, 4231792 – Bandung 40116

No	Nama	Judul	Jumlah Dana Sebelumnya	Jumlah Dana Revisi
13	Iswandi Imran	Pengembangan Lalwa (Local Artificial Lightweight Aggregate) Sebagai Material Internal Curing Untuk Mengurangi Potensial Susut Pada Beton Mutu Tinggi	100.500.000	100.000.000
14	Doddy Sutarno	Pemodelan Vektor Elemen Hingga Respon Magnetotelurik 3-D Berbasis Elemen Tepi Tetrahedral	75.000.000	Persetujuan Dibatalkan
15	Didin Mujahidin	Optimalisasi Produksi Skala Mini Pilot Senyawa Peningkat Bilangan Oktan Bensin jenis ETBE (Etil tersier Butil Eter) melalui Pemanfaatan Crude C-4 dari Industri Petrokimia di Indonesia (Tahun 2)	325.000.000	Persetujuan Dibatalkan



# INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

Jalan Tamansari No. 64, Telp. (022) 2501759, 2503602, Fax. (022) 2504010, 4231792 – Bandung 40116

Lampiran Surat No. 1758/I1.B04.1/KU/2016

## Daftar Penelitian Tambahan DIKTI 2016

No	Nama	Judul	Skim	Jumlah Dana
1	Prof. Dr. Mitra Djamal	Pengembangan Sistem Deteksi Dini Gunung Api	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	400.000.000
2	Prof. Dr. Mitra Djamal	Development of Optical Based Gas Sensor for Detection of Gases from Volcanoes	Kerjasama Luar Negeri dan Publikasi Internasional	200.000.000
3	Ramadhani Eka Putra, S.Si.,M.Si.	Pengembangan pakan ikan organik berbasis non food material sisa produksi perkebunan kopi lokal untuk peningkatan penghasilan petani kopi	Ipteks	147.500.000
4	Djarot Widagdo, Ph.D	PENGEMBANGAN MODEL PERILAKU MEKANIK SAMBUNGAN STRUKTUR TERHADAP BEBAN BLAST IMPACT	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	100.000.000
5	Ir. Nugraha Ph.D	FABRIKASI BIOSENSOR SEL KANKER MURAH BERBASIS NANOPARTIKEL MAGNETIT (Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> ) DARI HASIL SINTESIS PASIR BESI ALAM INDONESIA	Penelitian Kompetensi	125.000.000
6	Dr. Elfami S.Si.,M.Si.	Peningkatan kandungan zat berkhasiat sinensetin dari kultur tanaman kumis kucing (Orthosipon aristatus L)	Penelitian Kompetensi	100.000.000
7	Suhadi Wido Saputro S.Si, M.Si.	DIMENSI DARI SUATU GRAF SERTA KAITANNYA DENGAN DERAJAT DAN DIAMETER	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	150.000.000
8	Yos Sunitiyoso ST,M.Eng.,Ph.D.	Pengaruh Interaksi Sosial dalam Pengambilan Keputusan dan Perilaku Pengguna Jalan	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	150.000.000
9	Dr. Fatimah A. Noor S.Si.,M.Si.	Pemodelan dan Simulasi Karakteristik Fisis Sel Surya Sambungan p-n berbasis Silikon Nanowire	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	150.000.000
10	Dr.Ir. Endang Juliastuti MS	Pengembangan Metering Aliran Gas dengan Profil Kompleks Menggunakan Metoda Waktu Tempuh Gelombang Ultrasonik	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	150.000.000
11	Prof. Ir. Hermawan Kresno	Studi Teoretis dari Mekanisme Reduksi Oksigen pada Katalis Berbasis Pyrolized Fe/N/C yang Didoping dengan B dan P Sebagai Katode dari Sel	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	147.500.000



# INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

Jalan Tamansari No. 64, Telp. (022) 2501759, 2503602, Fax. (022) 2504010, 4231792 – Bandung 40116

No	Nama	Judul	Skim	Jumlah Dana
	Dipojono MSEE,Ph.D.	Bahan Bakar Hidrogen		
12	Prof.Dr.Ir. Kadarsah Suryadi DEA	Pengembangan Alat Ukur Tingkat Kematangan Proses Bisnis UMKM Industri Fashion	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	100.000.000
13	Dr. Agus Suharjono Ekomadyo ST,MT	“Grassroot Innovato-polis”: Model Penciptaan Ruang-ruang Inovasi Perkotaan Berbasis Komunitas Kewirausahaan Lokal	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	133.000.000
14	Dr. Lucy Dewi Nurhajati Sasongko M.Si.	Farmakokinetika Gliklazid dan Siprofloksasin pada Pemberian Bersama di Tikus Normal yang Menjalani Dialisis Peritoneal serta Studi Mekanisme Interaksi Gliklazid-Siprofloksasin pada Tikus Normal	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	133.000.000
15	Dr. Gede Suantika S.Si.,M.Si.	Penggunaan poli- $\beta$ -hidroksibutirat (PHB) untuk peningkatan pertumbuhan dan ketahanan terhadap infeksi <i>Vibrio campbellii</i> dalam pendederan dan pembesaran kultur udang putih <i>Litopenaeus vannamei</i> menggunakan teknologi sistem resirkulasi akuakultur (RAS)	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	133.000.000
16	Dr. Deni Suwardhi ST,MT	Kajian Model Data dan Fungsi Analisis Spasial dalam Sistem Informasi Geografis Tiga Dimensi dan Aplikasinya dalam Dunia Nyata	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	133.000.000
17	Dr.Ir. Hendrawan M.Sc.	Sistem Komunikasi Video Terkompresi yang Aman (Secure) untuk Keamanan dan Pertahanan	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	133.000.000
18	Drs. Prabu Wardono M.Des.,Ph.D.	Riset dan Pengembangan Alat Bantu Tidur Siang berbasis Aroma	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	51.700.000