



SALINAN
KEPUTUSAN DIREKTUR JENDERAL PENGUATAN RISET DAN PENGEMBANGAN
KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
REPUBLIK INDONESIA

NOMOR 41/E/KPT/2016

TENTANG

PERUBAHAN KEPUTUSAN DIREKTUR JENDERAL
NOMOR 40/E/KPT/2016 TENTANG PENETAPAN JUDUL PROPOSAL
PROGRAM PENGEMBANGAN TEKNOLOGI INDUSTRI GELOMBANG II
TAHUN ANGGARAN 2016

DIREKTUR JENDERAL PENGUATAN RISET DAN PENGEMBANGAN KEMENTERIAN
RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI,

- Menimbang :
- a. bahwa telah ditetapkan Keputusan Direktur Jenderal Nomor 40/E/KPT/2016 tentang Penetapan Judul Proposal Program Pengembangan Teknologi Industri Gelombang II Tahun Anggaran 2016;
 - b. bahwa sehubungan dengan perubahan judul penerima Judul Proposal Program Pengembangan Teknologi Industri Gelombang II, perlu dilakukan perubahan Keputusan Direktur Jenderal Nomor 40/E/KPT/2016 tentang Penetapan Judul Proposal Program Pengembangan Teknologi Industri Gelombang II Tahun Anggaran 2016;
 - c. bahwa berdasarkan hasil evaluasi sebagaimana dimaksud pada huruf a dan huruf b, perlu menetapkan Keputusan Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi tentang Perubahan Keputusan Direktur Jenderal Nomor 40/E/KPT/2016 tentang Penetapan Judul Proposal Program Pengembangan Teknologi Industri Gelombang II Tahun 2016;
- 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 20 Tahun 2005 tentang Alih Teknologi Kekayaan Intelektual serta Hasil Penelitian dan Pengembangan Oleh Perguruan Tinggi dan Lembaga Penelitian dan Pengembangan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2005 Nomor 43, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4497);
 4. Peraturan Presiden Nomor 13 Tahun 2015 tentang Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 14);

5. Keputusan Presiden Nomor 121/P Tahun 2014 tentang Pembentukan Kementerian dan Pengangkatan Menteri Kabinet Kerja Periode Tahun 2014-2019;
6. Keputusan Presiden Nomor 99/M Tahun 2015 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Dari dan Dalam Jabatan Pimpinan Tinggi Madya di Lingkungan Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi;
7. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 15 Tahun 2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 889);
8. Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 21/M/Kp/III/2015 tentang Pembentukan Program Pengembangan Teknologi Industri di Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi;
9. Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 184/M/KPT/2016 tentang Pemberian Kuasa Pelaksanaan Program Pengembangan Teknologi Industri Tahun 2016;

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : KEPUTUSAN DIREKTUR JENDERAL KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI TENTANG PERUBAHAN KEPUTUSAN DIREKTUR JENDERAL NOMOR 40/E/KPT/2016 TENTANG PENETAPAN JUDUL PROPOSAL PROGRAM PENGEMBANGAN TEKNOLOGI INDUSTRI GELOMBANG II TAHUN 2016.

KESATU : Mengubah Lampiran Keputusan Direktur Jenderal Nomor 40/E/KPT/2016 tentang Penetapan Judul Proposal Program Pengembangan Teknologi Industri Gelombang II Tahun 2016 menjadi sebagaimana tercantum dalam Lampiran Keputusan yang merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari Keputusan Direktur Jenderal ini.

KEDUA : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 13 Juli 2016
DIREKTUR JENDERAL PENGUATAN
RISET DAN PENGEMBANGAN,

TTD.

MUHAMMAD DIMYATI
NIP 19591217 198404 1001

Salinan sesuai dengan aslinya,
Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan
Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi
Kepala Bagian Hukum, Kerjasama, dan Layanan Informasi,


Syarip Hidayat
NIP 197306101997031001

SALINAN

LAMPIRAN KEPUTUSAN DIREKTUR JENDERAL PENGUATAN RISET DAN PENGEMBANGAN KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI NOMOR 41/E/KPT/2016 TENTANG PERUBAHAN KEPUTUSAN DIREKTUR JENDERAL NOMOR 40/E/KPT/2016 TENTANG PENETAPAN JUDUL PROPOSAL PROGRAM PENGEMBANGAN TEKNOLOGI INDUSTRI GELOMBANG II TAHUN 2016

PENETAPAN JUDUL PROPOSAL PROGRAM PENGEMBANGAN TEKNOLOGI INDUSTRI GELOMBANG II TAHUN 2016

NO	JUDUL	NAMA PENGUSUL	INDUSTRI	DUKUNGAN DANA
1	Pengembangan Teknologi Industri Pembangkit Biogas Dari Sampah Organik Melalui Pembuatan Prototipe Skala Industri dan Uji Penerapan Lapangan di Kabupaten Sumbawa.	Dr. Arief Budi Witarto	PT. Alga Biodisel Sumbawa	Rp656.400.000
2	Disain, Manufaktur Dan Uji Kelaikan Manipulator <i>Hot Cell</i> .	Dr. Ir. Yudi Limbar Yasik	PT. INTI	Rp594.472.000
3	Pengembangan Sistem Kendali Roket Berbasis Penjejak Sinar Infra Merah.	Ir. Triono Priohutomo, M.T.	PT. Kinarya Acitya	Rp474.000.000
4	Pengembangan Sistem Akuisisi Dan Pengolahan Data Radar.	Kalfika Yani ST.	PT. LEN Industri	Rp490.200.000
5	Pengembangan Kendaraan Taktis <i>Water Cannon</i> .	Eko Syamsudin H	BPPT	Rp932.100.000
6	Penelitian Tingkat Keamanan dan Kebermanfaatan Prototipe Industri Alat Kesejatan <i>Electro Capacitive Cancer Therapy</i> (ECCT) sebagai Terapi Paliatif Kanker Nasofaring dan Astrositoma.	Dr. dr. Sahudi Sp.B(K)KL	Pusat Pengembangan Paliatif dan Bebas Nyeri RSUD Dr. Soetomo	Rp1.172.200.000
7	Uji In Vitro dan In Vivo Alat <i>Electro Capacitives Cancer Therapy</i> (ECCT) yang dikembangkan <i>Edwar Technology</i> sebagai Modalitas Terapi berbasis Tumor Treating Field untuk Kanker Payudara, Lidah dan Glioblastoma.	Dr.rer.physiol. dr. Septelia Inawati Wanandi	LPPM - Universitas Indonesia	Rp1.078.915.000
8	Peningkatan Tingkat Keamanan dan Validitas Prototipe <i>Breast ECVT Screener</i> (BES) Untuk Industri Alat Kesehatan.	Dr. Warsito P. Taruno, M.Eng	PT. Ctech Edwar Lab Teknologi	Rp871.594.000

NO	JUDUL	NAMA PENGUSUL	INDUSTRI	DUKUNGAN DANA
9	Pengembangan Produksi Bahan Baku Obat Berbasis <i>Biosimilar Recombinant Human Erythropoetin</i> .	Dr. Neni Nurainy, Apt.	PT. Biofarma	Rp1.048.611.000
10	Pengembangan Teknologi <i>Biodegradable Explosives</i> .	Erwin Cipte Mulyana	PT. DAHANA	Rp431.300.000
11	Pembuatan Pilot Plan Titanium Dioksida Dan Lithium Titanat.	Dr.Ir. Bambang Prihandoko, MT	Pusat Penelitian Fisika - LIPI	Rp503.600.000
12	Pengembangan Prototipe Alat Pengerasan Permukaan Skala Industri Untuk Aplikasi Pada Roda Gigi Menggunakan Teknologi "Arc-Plasma".	Stephen Setiadi	PT. Alcorindo Sejahtera	Rp850.000.000
13	Program Pengembangan Teknik Produksi <i>Commercial Grade Furfural</i> dari tandan kosong sawit.	Heri Purwanto	PT. Jabarut Indonesia	Rp374.000.000
14	Produksi Formula <i>Green Inhibitor Lignosulphonate</i> Sebagai Penghambat Pertumbuhan Kerak Dan Lumut Pada Peralatan Proses Industri.	Dr. Eng. SURIPTO DWI YUWONO	LPPM - Universitas Lampung	Rp370.000.000
15	Peningkatan Kualitas Kampas Rem Komposit Pendukung Kebutuhan Industri Komponen Otomotif Dalam Negeri Dari Bahan Dasar Mineral Olahan.	Dr. Sayekti Wahyuningsih, S.Si., M.Si	LPPM - UNS	Rp276.950.000
16	Pengembangan Proses Produksi Tepung Fercaf Secara Semi Kontinu Pada Skala Pilot.	Dr. Made Tri Ari Penia Kresnowati	Institut Teknologi Bandung	Rp204.850.000
17	Pengembangan Prototype Laik Industri Enkapsulasi pupuk hayati agrimeth.	Prof.Dr.Ir.H. Djoko Said D.	PT. Agro Indo Mandiri	Rp512.940,000
18	Peningkatan Skala Produksi Tanaman Kentang Menggunakan Teknologi Jaringan <i>in vitro</i> dan <i>ex vitro</i> .	Irni Furnawanthi, M.Si.	Balai Bioteknologi BPPT	Rp624.721.000
19	Rekayasa Teknologi Produksi Pupuk Hayati Zat Pemacu Pertumbuhan Tanaman dan Aplikasinya di Industri Untuk Mendukung Ketahanan Pangan.	Dra. Diana Nurani, MSi	PUSAT TEKNOLOGI BIOINDUSTRI - BPPT	Rp988.000.000

NO	JUDUL	NAMA PENGUSUL	INDUSTRI	DUKUNGAN DANA
20	Sistem <i>Single Sam of Multiple Card</i> Aman Untuk Pembaca Kartu Pintar.	Dr. Maman Abdurohman, ST.MT.	Telkom University	Rp670.036.400
21	Penerapan Teknologi Radar FM-CW Dan AIS Untuk Navigasi Kapal Nelayan Sampai Wilayah Perbatasan Laut ZEE.	Yussi Perdana Saputra	PT. Radar Telekomunikasi Indonesia	Rp414.250.000
22	Pengembangan Protokol CMS Dan KMS <i>Smart Card</i> Indonesia.	Sylvia W. Sumarlin	PT. Xirka Silicon Technology	Rp861.831.000
23	Pengembangan CNC <i>Milling Machine Tools</i> Dengan Teknologi <i>High Speed Machining</i> Dan Robot Loading Unloading Benda Kerja Untuk Pembuatan Intra Ocular Lens.	Nasril	MEPPO - BPPT	Rp362.300.000
24	Secure And Ready Forensic Communication Network.	Dr.-Ing. Ir. Suhardi, MM.	STETI- ITB	Rp882.400.000
25	Inovasi Teknologi Sistem Telemetri Real Time Untuk Pengelolaan Efisiensi Waduk Multi Fungsi Dan Pengukuran Parameter Perubahan Iklim.	Dr. Ir. Sidik Mulyono, M. Eng	Pusat Pengembangan Sumberdaya Wilayah - BPPT	Rp933.266.000
26	Aplikasi Teknologi Industri Konstruksi Jaring Laba-Laba (<i>Jalla Precast System</i>) Untuk Konstruksi Perkerasan Jalan Raya.	Drs. Kris Suyanto	PT. Katama Inovasi Global	Rp295.500.000
27	Pengembangan Sistem Evaluator <i>Axle Counter</i> Di Perkeretaapian.	Prof. Dr.-Ing. Yul Yunazwin Nazaruddin	LPIK - ITB	Rp249.320.000
28	Efek <i>Slipstream Propeller</i> Terhadap Karakteristik Aerodinamika Pesawat Udara R80 (<i>Prediksi & Pengujian</i>).	Agung Nugroho	PT. Regio Aviiasi Industri	Rp1.652.660.500
29	Platform Nasional Becak Motor Untuk Peningkatan Keselamatan Berkendaraan Di Jalan Raya.	Jean Mario Valentino, ST.MT.	PTSPPT - BPPT	Rp575.957.000

NO	JUDUL	NAMA PENGUSUL	INDUSTRI	DUKUNGAN DANA
30	Pengembangan Sistem Pengukuran Regangan Dan Tegangan Berbasis Korelasi Citra Dijital.	Prof.Dr.Ir. Ichsan Setya Putra	Institut Teknologi Bandung	Rp145.000.000
31	Pengembangan Prototipe Laik Industri Bus Kampus Dengan Tkdn Tinggi Untuk Mendukung Program <i>Green Campus</i> Di Indonesia.	Prof. Dr. Kuncoro Diharjo	Universitas Negeri Sebelas Maret Solo	Rp881.600.000

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 13 Juli 2016
DIREKTUR JENDERAL PENGUATAN
RISET DAN PENGEMBANGAN,

TTD.

MUHAMMAD DIMYATI
NIP 19591217 198404 1001

Salinan sesuai dengan aslinya,
Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan
Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi
Kepala Bagian Hukum, Kerjasama, dan Layanan Informasi,


Syarip Hidayat
NIP 197306101997031001