RISTEKDIKTI

**PENGUMUMAN**
**Lampiran Nota Dinas No. 386/F3/TU/2016 Tanggal 2 Desember 2016**

Bersama ini kami sampaikan pengumuman peserta yang akan mengikuti **proses seleksi presentasi** yang akan dilaksanakan pada :

| NO | BIDANG FOKUS | WAKTU | ALAMAT |
|---|---|---|---|
| 1 | BIDANG FOKUS PANGAN I | SELASA, 6 DESEMBER 2016<br>07.30 s.d selesai | **GEDUNG : GRAHA WIDYA BHAKTI, PUSPIPTEK SERPONG – TANGERANG SELATAN** |
| 2 | BIDANG FOKUS PANGAN II | RABU, 7 DESEMBER 2016<br>07.30 s.d selesai | |
| 3 | BIDANG FOKUS KESEHATAN DAN OBAT | RABU, 7 DESEMBER 2016<br>07.30 s.d selesai | |
| 4 | BIDANG FOKUS BAHAN BAKU | SELASA, 6 DESEMBER 2016<br>07.30 s.d selesai | |
| 5 | BIDANG FOKUS MATERIAL MAJU | SELASA, 6 DESEMBER 2016<br>07.30 s.d selesai | |
| 6 | BIDANG FOKUS TEKNOLOGI DAN INFORMASI | RABU, 7 DESEMBER DAN KAMIS, 8 DESEMBER 2016<br>07.30 s.d selesai | |
| 7 | BIDANG FOKUS HANKAM | KAMIS, 8 DESEMBER 2016<br>07.30 s.d selesai | |
| 8 | BIDANG FOKUS ENERGI | RABU, 7 DESEMBER 2016<br>07.30 s.d selesai | |
| 9 | BIDANG FOKUS TRANSPORTASI | SELASA, 6 DESEMBER 2016<br>07.30 s.d selesai | |

Bagi peserta yang akan mengikuti seleksi Presentasi untuk menyiapkan bahan presentasi secara singkat, padat dan jelas. Adapun slide presentasi meliputi :

1. Latar Belakang
2. Dampak yang lebih luas
3. Luaran dan kesadaran pasar
4. Manajemen kegiatan
5. Inovasi
6. Resiko
7. Biaya dan Manfaat

Waktu yang diberikan untuk presentasi 30 menit masing-masing peserta. Demikian ini kami sampaikan, adapun peserta yang mengikuti tahap seleksi presentasi sebagai berikut :

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
DIREKTORAT JENDERAL PENGUATAN INOVASI

**PENGUMUMAN**
**Lampiran Nota Dinas No. 386/F3/TU/2016 Tanggal 2 Desember 2016**

**BIDANG FOKUS PANGAN I**
**SELASA, 6 DESEMBER 2016**

| NO | JUDUL | LEMBAGA PENGUSUL |
|---|---|---|
| 1 | Inovasi Pupuk CBOF (Chemical Bio Organic Fertilizer) Granul Sebagai Diversifikasi Produk Pupuk | PT WINESTI CITRA PERDANA |
| 2 | Inovasi Dan Sosialisasi Produk Pupuk SRF Untuk Tanaman Pangan Perkebunan | PT RAJAWALI TRAININDO PERKASA |
| 3 | Industri POC-PLUS "SO-KONTAN" Dan Pupuk Alami "NZEO-SR" | Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Pada Masyarakat (LPPM) Universitas Jenderal Soedirman dan CV. JJ Tiga Putri |
| 4 | Industrialisasi Pupuk Cair Rumput Laut Tidak Ekonomis Mendukung Penguatan Inovasi Maritime Dalam Mewujudkan Kedaulatan Pangan Di Provinsi Sulawesi Tengah | CV Rahayu dan Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, UNTAD |
| 5 | Inovasi teknologi produksi pakan komplit ruminansia dari limbah industri keripik buah nangka | Universitas tribhuwana tunggadewi malang dan PT. Agridaya Indotrita |
| 6 | Pengembangan teknologi pupuk lepas lambat spesifikasi industr | Pusat inovasi agroteknologi UGM kalitirto berbah sleman Yogyakarta dan PT Pupuk KujangAgrica |
| 7 | Pengembangan kawasan terintegrasi berbasis singkong di lahan pasir jember lumajang untuk kontinuitas suplai bahan baku mocaf PT bangkit cassava mandiri | PT Bangkit Cassava Mandiri dan Universitas Jember |
| 8 | Teknologi Kemasan Aktif Ramah Lingkungan Untuk memperpanjang Umur Simpan Buah Segar untuk tujuan ekspor | PT Nusantara Segar Global (Java Fresh) dan BBPPP |
| 9 | *Pengembangan Industri Pengolahan Susu Koperasi Batu* Malang Berbasis Teknologi Plasma Kejut Listrik Tegangan Tinggi untuk mendukung Pemerintah dalam program hari susu nusantara | PT *Maxzer Solusi Steril dan Universitas* Brawijaya |
| 10 | Teknologi biofarm untuk produksi beras organik berbasis eksport | CV. Sirtanio organik indonesia dan CV. Biocel agrosolus |
| **BIDANG FOKUS PANGAN II** | | |
| **RABU, 7 DESEMBER 2016** | | |
| 11 | Keramba Jaring Apung Bulat Bertingkat : Solusi Menuju Budidaya Perikanana Produktif Berkelanjutan | PT Aqua Sejahtera Abadi dan LPPM UNDIP |
| 12 | Produksi Biopestisida Formulasi Granular Berbahan Aktif Jamur Entomopatogen | CV SURYA INTI SEJATI dan Lemlit UNEJ |
| 13 | Mesin Pengolahan Gula Cetak Dan Gulasemut Dari Nira Palma Untuk Skala Industri Menengan | Universitas Gadjah Mada dan PT Hari Mukti Teknik |

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
DIREKTORAT JENDERAL PENGUATAN INOVASI

| | | |
|---|---|---|
| 14 | Pengembangan Produk Diversifikasi Cokelat Fungsional dari Cokelat Compound Berbasis CBS RBDPKO | Balai Besar Industri AGRO Kemenperin dan Industri PT Tama Cokelat Indonesia |
| 15 | Pengembangan dan Produksi Benih bersertifikat padi toleran "inpari unsoed 79 agritan"untuk mendukung program swasembada beras melalui pemanfaatan lahan marginal(th II) | CV Gemilang Karya sentosa dan LPPM Unsoed |
| 16 | Industri Perbenihan Jagung Hibrida F1 Unggul Berbasis Sumber Daya Genetik Lokal dan Input Rendah Dalam Upaya Kemandirian Perbenihan Nasional dan Percepatan Swasembada Jagung | PT. Jagung Indonesia Mandiri dan Universitas Bengkulu |
| 17 | Hilirisasi varietas unggul jagung manis hibrida dan strategis pengembangan inovatif industri benihnya untuk mendukung ketahanan pangan nasional | LPPM Universitas Brawijaya dan CV Sumber Horti Nasional |
| 18 | Penerapan teknologi baru fermentasi biji kakao untuk menunjang rantai pasok bahan baku industri pengelahan kakao dalam negri | Unhas F Pertanian Dan Agro Lestari Mandiri Makasar |
| 19 | Peningkatan kapasitas produksi dan komersialisasi produk inovasi talas jepang /satoimo | Fakultas Pertanian UNHAS dan PT Satoimo Sulawesi Sukses |
| 20 | Industri madu citra rasa tropis | Fakultas Kehutanan dan PT Bee Tiba Makasar |
| 21 | Penerapan dan pengembangan teknologi penangkapan ikan jarring perangkap passif (jappa)untuk pembangunan perikanan tangkap berkelanjutan di perairan selat makasar sulsel | PUSLITBANG LAUT dan Pulau-pulau Kecil dan PT Polindro Arta Kontruksi |

| **BIDANG FOKUS KESEHATAN OBAT** | | |
|---|---|---|
| **Rabu, 7 DESEMBER 2016** | | |
| **NO** | **JUDUL** | **LEMBAGA PENGUSUL** |
| 1 | Manufaktur dan Standarisasi Komponen Kolimator dan Obat Berbasis Boron Neutron Capture Cancer Therapy (BNCT) | Pusat Sains dan Teknologi Akselerator BATAN dan PT.Kimia Farma (persero) Tbk |
| 2 | Pemantapan Proses Produksi Serta Uji Klinis Senyawa Gadolinium Dietilentriaminpentaasetat Folat Sebagai Targeted Magnetic Resonance Imaging (MRI) Contrast Agent untuk Deteksi Dini dan Diagnosis Penyakit Kanker Positip Reseptor Folat | Universitas Padjajaran dan PT Kimia Farma Tbk dan Pusat Teknologi Radioisotop dan Radiofarmaka BATAN |
| 3 | Peningkatan Sediaan Obat Herbal Terstandar Penurun Asam Urat (Neurat) menjadi sediaan Fitofarmaka | PT Djago dan Pusat Teknologi Farmasi dan Medika BPPT |
| 4 | Pengembangan Ekstraktor Bahan Baku Obat Antimalaria Berbasis HFC 134A sistem tertutup | PT Indofarmaka dan Puslit KIMIA LIPI dan Puslit Kimia LIPI |
| 5 | Pemanfaatan Inovai Teknologi Fabrikasi Bone Graf Granul Di Industri Alat Kesehatan Dalam Mendukung Kemandirian Bangsa Di Bidang Penyediaan Bahan Kesehatan | PT Sunbelt Indonesia dan BPPT |
| 6 | Inovasi teknologi formulasi sediaan obat herbal terstandard penurun gula darah di PT Soho Industri Pharmasi | Pusat Teknologi Farmasi dan Medika - BPPT dan PT Soho Industri Pharmasi |
| 7 | Produksi, Uji Fungsi, Dan Standarisasi Parapoduns (PARAPODIUM DINAMIK UNS) sebagai Alat Bantu Jalan Penderita Lumpuh Kaki (Tahap II Lanjutan) | CV Rigen Sarana Mukti dan Universitas Sebelas Maret (UNS). Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat. |
| 8 | Pengembangan Teknologi produksi skala industri Kit radiofarmaka MAA untuk Diagnosis Kanker Paru | Pusat Teknologi radioisotop dan radiofarmaka (PTRR) BATAN dan PT Kimia Farma. |

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
DIREKTORAT JENDERAL PENGUATAN INOVASI

| | | |
|---|---|---|
| 9 | Optimasi dan Pengujian Skala Industri Deteksi Cepat NS-1 sebagai Alat Diagnostik Dini Demam Berdarah Dengue | Universitas Indonesia dan PT. Konimex |
| 10 | Hilirisasi Perangkat Kedokteran Berbasis Nuklir Untuk Deteksi Fungsi Ginjal dan Kelenjar Gondok | PT. Sarandi Karya Nugraha dan BATAN |
| 11 | Transfer dan Teknologi Ekstraksi Propolis Indonesia | PT RIN Botek Indonesia dan Universitas Indonesia |
| 12 | Peningkatan produksi Pujimin ikan gabus mendukung industri nasional | Fakultas Kedokteran dan CV Min Makasar |

| **BIDANG FOKUS BAHAN BAKU** | | |
|---|---|---|
| **Selasa, 6 DESEMBER 2016** | | |
| **NO** | **JUDUL** | **LEMBAGA PENGUSUL** |
| 1 | Analisis Konsistensi Mutu Skala Produksi Massal Pada Kompon Karet dan Produk Karet Bantalan Untuk Perletakan Jembatan dan Jalan Layang Jenis Karet Alam | Pusat Penelitian Karet Adi Cifriadi M.Si dan PT Ngagel Citrarubberindo |
| 2 | Pembuatan Karet Pengaman (Rubber Seal) Gas LPG Berbasis Karet Alam (Jenis Kegiatan) | Pusat Penelitian Karet dan PT Cipta Daya Mandiri Insani |
| 3 | Mesin Pengolah Air Modern Berteknologi Membran Keramik Dinamis | PT Tirta Gemah Ripah dan POLMAN |
| 4 | Penguatan dan Pengembangan UMKM Batik Pewarna alama melalui Eksplorasi Bahan Baku dan Standarisasi Prosedur Pewarnaan Ramah Lingkungan | LPPM Unesa dan UMKM Batik Tengah Sawah |
| 5 | Uji Produksi Skala Industri Bja Berkekuatan Tinggi Berbasis Bijih Laterit | Puslit Metalurgi dan Material LIPI |
| 6 | Bentonit dan Zeolit Termodifikasi sebagai Material Pengolah Minyak Nilam agar Memenuhi Persyaratan SNI | FMIPA UGM dan CV. Fruitanol Energy |
| 7 | Pilot Plant Pengolahan Emas Bebas Merkuri Untuk Pertambangan Skala Kecil Di Pulau Buru Maluku | PTPSM BPPT dan PT anugrah Emas Bupulo |
| 8 | Pembuatan Blokrem Kereta Api dari Bahan Komposit Polimer Non Asbestos Dalam Skala Industri | Koperasi Industri dan Permesinan Batur Jaya dan Balai Besar Bahan dan Barang Teknik |
| 9 | Sertifikasi dan Standarisasi Ekstrak Buah Belimbing Dewa (Averrhoa Carambola) Sebagai Bahan Baku Mutu Yang Memenuhi Pharmaceutical Grade Standads | Pusat Studi dan Bahan Alam Fakultas Farmasi Universitas Indonesia dan CV. Cahya Multi Mandiri |
| 10 | pembangunan pilot plan smelter nikel kapasitas 30 ton bijih perhari | LPPM Institut teknologi sepuluh november ITS |
| 11 | Optimasi Pre Treatment Crude Oil Sumur Tua Untuk Meningkatkan Kualitas Crude Oil | CV. Ghemaco dan Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi |
| 12 | penerapan teknologi thermoelectric untuk pendinginan batterai pada base transceiver station (BTS) pada industri telekomunikasi | PT Berathi dan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah jakarta |
| 13 | Penerapan inovasi teknologi NITRO-HG PROSES untuk ekstraksi bijih nikel kadar rendah | PT Bangun Insan Perkasa dan BPPT |

| **BIDANG FOKUS MATERIAL MAJU** | | |
|---|---|---|
| **Selasa, 6 DESEMBER 2016** | | |
| **NO** | **JUDUL** | **LEMBAGA PENGUSUL** |
| 1 | Validasi Proses Produksi Lanthanum Oksida dan Prototipe Pilot Plant Smart Magnetic Material (SMAG) Dalam Mendukung Industri Nasional | PT TIMAH,PT Sigma, BATAN |
| 2 | Uji Produksi dan Aplikasi di Industri untuk mendorong Hilirisasi dan Inovasi Teknologi Enzim | Pusat Teknologi BioIndustri BPPT dan PT Petrosida Gresik |
| 3 | Produksi Membran Ultrafiltrasi Hollow Fiber Skala Komersial | LPIK ITB dan PT LAPI ITB |
| 4 | Produksi Asembling Sel Baterai Lithium | PT HIKARI SOLUSINDO SUKSES dan Puslit Fisika LIPI |

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
DIREKTORAT JENDERAL PENGUATAN INOVASI

| | | |
|---|---|---|
| 5 | Inovasi Pengembangan Contimous Sintering Furnace Peluru Frangible Berbasis Material Komposit | ITS dan PT Pindad |
| 6 | Inovasi Automatic Simultaneous Compaction Machine Dalam Menunjang Produksi Peluru Frangible | ITS dan PT Pindad |
| 7 | Paving Non-Semen Limbah PLTU Sebagai Material Baru Solusi Ramah Lingkungan Yang Berkelanjutan | Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya dan PT Indonesia Power |
| 8 | Aplikasi Teknik Unidirectional Solidification, Die Casting Dan 3D Modelling Machine Guna Peningkatan Kualitas Produksi Pada Pengecoran Logam Non-Ferro | Lembaga Penelitian Universitas Muria Kudus dan Budi Jaya Logam. |
| 9 | Pengembangan Biofiltration Technology Device Menggunakan Constructed Bacteria House Berupa Matriks Polyurethane, Karbon Aktif dan Kalsuim Karbonat Established Dengan Biofilm Bakteri Nitrifikasi untuk Ammonium Removal | Lembaga Pengembangan Inovasi Kewirausahaan (LPIK) Institut Teknologi Bandung dan PT Gapura Liqua Mandiri. |
| 10 | Pupuk Slow Release NPK Coating Humat untuk Tanah-tanah Bergaram | UPN Veteran dan PT Wahana Makmur Bersama. |
| 11 | Pemanfaatan inovasi teknologi biomaterial untuk pembuatan implan tulang berbasis stainlees steel 316L lokal di industri alat kesehatan | PT Zenith Allmart Precisindo dan BPPT |

| **BIDANG FOKUS TRANSPORTASI** | | |
|---|---|---|
| **Selasa, 6 DESEMBER 2016** | | |
| **NO** | **JUDUL** | **LEMBAGA PENGUSUL** |
| 1 | Mobil Pedesaan Tipe Pick Up 4x4 untuk Kondisi Geografis Propinsi Jawa Barat | Politeknik Manufaktur Bandung dan PD JAWI Prop Jabar |
| 2 | Rancang Bangun KRL Double Decker sebagai Solusi Transportasi Publik Jabodetabek | PT INKA dan LPPM ITS |
| 3 | Uji terapan Kapal Ikan Berbahan Dasar Baja Teknologi Kapal Plat Datar menuju komersialisasi Sakal Industri | PT Juragan Kapal Indonesia dan Teknik Perkapalan ITS |
| 4 | Pengembangan Kursi Kereta Kelas Ekonomi Untuk Kereta Api Dalam Negeri | LPiK ITB dan PT INKA |
| 5 | Pengembangan Produk Kereta Railink Dengan Kriteria Standar NVH (Noise Vibration & Harshness) | LPiK ITB dan PT INKA |
| 6 | Inovasi Teknologi dan Produksi Kapal Patroli Pelabuhan Dalam Negri yang Andal dan Memenuhi Persyaratan Kelas | Polikteknik Perkapalan Negri Surabaya dan PT Fiberboat Indonesia. |
| 7 | Produksi kapal sekoci penolong dalam negri yang memenuhi ketentuan keselamatan serta kehandalan operasional | Polikteknik Perkapalan Negri Surabaya dan PT Fiberboat Indonesia. |
| 8 | Pembuatan Taxi Boat sebagai sarana transportasi alternatif dan pariwisata di wilayah surabaya | Polikteknik Perkapalan Negri Surabaya dan PT Fiberboat Indonesia. |
| 9 | Trial Production, Uji Lapangan, Sertifikasi dan Standarisasi Sepeda Listrik "Bikuns" | CV Intek Unsindo dan Universitas Sebelas Maret (UNS). Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat. |
| 10 | Sertifikasi Produk Sistim Peringatan Dini Pada Perlintasan Sebidang Kereta Api (Smart Level Crossing) | PT. Industri Telekomunikasi Indonesia (Persero) dan Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT) |
| 11 | Audit Teknologi Sistem Garansi (Pencegah Pelanggaran Sinyal Kereta Api) | Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT) dan PT. Industri Telekomunikasi Indonesia (Persero) |
| 12 | Audit Teknologi Metro Kapsul | PT Teknik Rekayasa Keret Kapsul dan Pusat Teknologi dan Sistem Prasarana Transportasi BPPT |
| 13 | Proses Alih Teknologi Untuk Desain Terowongan Kereta Cepat | Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT) dan PT Kereta Cepat Indonesia China |
| 14 | pengujian kelaikan metro kapsul | PT Teknik Rekayasa Kereta Kapsul |

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
DIREKTORAT JENDERAL PENGUATAN INOVASI

| | | |
|---|---|---|
| 15 | Penerapan Teknologi Produksi Rubber Air Bag Pada Industri Karet Nasional Dalam Rangka Hilirisasi Sumber Daya Karet Alam dan Mendukung Industri Maritim | PT Samudra Luas Paramacitra dan Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi. |
| 16 | TPPengembangan dan Pengujian kendaraan multiguna dalam rangka persiapan indutrialisasi | ITS LPPM dan CV SMARTTECH |

**BIDANG FOKUS TIK**
**Rabu, 7 Desember 2016**

| No | JUDUL | LEMBAGA PENGUSUL |
|---|---|---|
| 1 | Pengembangan Multi Purpose Smart Data Logger Untuk mendukung Berbagai Aplikasi Berbasis IoT (Internet of Things) | CV Tatonas dan LIPI |
| 2 | Rancangan CHIP Smartcard dan SAM untuk Deployment Smart Campus | PT Xirka Silicon Technology dan Pusat Mikroelektronika ITB |
| 3 | Inovasi Teknologi Telemetri untuk monitoring Real Time Tinggi Permukaan Air Lahan Gambut dan Waduk Skala Industri | PT ILUKON HIJAU GEMILANG DAN BPPT |
| 4 | Sistem Otomasi Terintegrasi pada mesin produksi bata ringan CLC berbahan dasar pasir berbasis PLC | Poltek perkapalan Negeri Surabaya dan CV Gunung Derajat |
| 5 | Pengembangan Integrasi Konfigurasi Balon Untuk Produk Komersial Flying BTS | Lembaga Pengembangan Inovasi dan Kewirausahaan ITB dan PT Integrasi Sinergi Teknologi (INSITEK) |
| 6 | Smart System Platform Pada Pengembangan Action Support System Dalam Implementasi Smart City Kota Bekasi | PT Indismart Kreatif Idea dan Lembaga Pengembangan Inovasi dan Kewirausahaan ITB |
| 7 | Sistem Pemantauan dan Kendali Penerangan Jalan Umum Dalam Implementasi Smart City di Indonesia | LPIK ITB dan PT Elektroteknika Utama ITB |
| 8 | Preproduksi dan Implementasi Pilot Project Perangkat Internet-of-Things untuk Rumah Cerdas | Pusat Mikroelektronika ITB dan PT Nobi Putra Angkasa |
| 9 | Pengujian Dan Sertifikasi Produk Psychoanalyzer Untuk Pemeriksaan Dan Penanganan Stres | CV. Amakusa Instrumentation Technology / Laboratoriem Sensor dan System Telekontrol – UGM |
| 10 | Pengembangan Catfiz Sebagai Aplikasi Chat Massenger Dan Media Sosial Buatan Indonesia | PT. Dunia Catfish Kreatif Media |
| 11 | Pengembangan dan Implementasi Sistem Self Service untuk Mendukung Digital Banking | PT. Micromatic Sarana Pratama dan Lembaga Pengembangan Inovasi dan Kewirausahaan (LPIK) ITB |
| **BIDANG FOKUS TIK II** | | |
| **Kamis, 8 DESEMBER 2016** | | |
| 12 | Perangkat Sistem Monitoring dan Forensik Jaringan NESIMO | PT. Nusantara Sekuriti Teknologi dan TNI |
| 13 | Pemantau palpitasi ringan pada pasien pasca operasi jantung | PT industri telekomunikasi Indonesia |
| 14 | sistem informasi sumber daya laut indonesia | PT Hidrolab naval Indonesia |
| 15 | teknologi informasi dan komunikasi sistem pemilu elektronik terpadu | BPPT dan PT. INTI |
| 16 | Pengembanga Teknologi Ibeacon Sebagai Device dan Platfrom Internet Of Things (IOT), Big Data, dan Smart City | PT Eyro Digital Teknologi dan Jurusan Elektronika - Institut Teknologi Sepuluh Nopember |
| 17 | Pengujian dan sertifikasi ADS-B | PT Industri telekomunikasi Indonesia dan BPPT |
| 18 | Produksi Piranti Komersial Berstandard Internasional dan Stowage Planning Kapal Dalam Rangka Mendukung Program Proses Maritim Dunia | LPPM ITS / PT. DMP Karunia Sejahtera (DMP Group) |
| 19 | Uav Untuk Deteksi Kebutuhan Pupuk Tanaman Pangan Presisi | PT. Moto Doro Teknologi / Universitas Muhammadiyah Malang |
| 20 | Design Peralatan Inline Monitoring dan Offline Diagnostic Untuk GESITS (Skuter Listrik) Berbasis Tegangan Impuls dan Spectrum Arus | PUI PT. System dan Kontrol Otomotif / PT. Garansindo |

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
DIREKTORAT JENDERAL PENGUATAN INOVASI

**BIDANG FOKUS ENERGI**
**Rabu, 7 Desember 2016**

| NO | JUDUL | LEMBAGA PENGUSUL |
|---|---|---|
| 1 | Optimasi Proses Produksi Biogas dari sampah Organik dan Pemurnian Biogas Sebagai Bahan Bakar Genset | PT. Rancang Bangun Sejahtera dan BPPT |
| 2 | Komersialisasi Green Aditif Penghemat Bahan Bakar Berbasir Turunan Minyak Atsiri | PT, Sumber Multi Atsiri, LIPI dan BPPT |
| 3 | Pengembangan dan Produksi Motor Berbahan Bakar Gas 50 KW untuk Penggerak Listrik Perdesaan & Kapal Nelayan | Lpik ITB dan PT. Daun Biru Enginering |
| 4 | Kotak Penerangan Photovoltaic (Siterang) Untuk Daerah Belum Terjangkau PLN | LPPM, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo dan Pt Daya Mitra Kausar Teknik Utama (PT. DTU) |
| 5 | Rancang Bangun dan Alih Teknologi Pembangkit Listrik Tenaga Biogas Sawit Skala Pabrik Kapasitas 250M3/Hari Di Pabrik Kelapa Sawit SEI Pagar PTPNV Riau | Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Riau |
| 6 | Penerapan Inovasi Teknologi GADIS (Biogas Dispenser) untuk Proses Pentabungan Biogas Pada Industri Sapi Potong dan Sapi Perah | CV. Inovasi Anak Negri |
| 7 | Uji Produksi Pengolahan Oli Pelumas Bekas Menjadi Minyak Ringan HSD (High Speed Diesel) dan MFO (Marine Full Oil) | Pusat Teknologi Sumberdaya Energi Dan Industri Kimia (PTSEIK) |
| 8 | Pengembangan produk mesin diesel 18 kw untuk aplikasi industri agro nasional | Lembaga pengembangan kewirausahaan – Lpik ITB dan PT Astra Otopart (AOP) |
| 9 | Produksi Smart Electrical Box untuk Efesiensi Energi pada Lingkunga Rumah Tangga Perumahan Modern di Kabupaten Sidoarjo | Politeknik Perkapalan Negri Surabaya |
| 10 | Mesin Pembuat Es Balok Mandiri Untuk Nelayan Tradisional | Politeknik Perkapalan Negri Surabaya |
| 11 | Pengembangan dan Pengujian Kinerja PATS model Indirect Heating | Balai Besar Teknologi Konversi Energi |
| 12 | Pengembangan Teknologi Pengolahan Limbah Menjadi Energi Biogas Menuju Industri Zero Waste | LPPM, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur |
| 13 | Pemanfaatan Teknologi Hybrid Kombinasi Panel Surya dan Wind Turbine Untuk Pertumbuhan Sektor Ekonomi, Penanggulangan Bencana dan Penerangan Daerah Terluar di Provinsi Aceh | Politeknik Aceh |
| 14 | Standarisasi, Sertifikasi dan Produksi Pellet Limbah Biomassa Sebagai Sumber Energi Alternatif Terbarukan | Universitas Muhammadiyah Malang, LPPM |
| 15 | Alih teknologi produksi biohydrogen dari pome limbah pabrik kelapa sawit untuk energi terbarukan | PT Vazil Bersaudara |

**BIDANG FOKUS HANKAM**
**Kamis, 8 Desember 2016**

| No | JUDUL | LEMBAGA PENGUSUL |
|---|---|---|
| 1 | Pengujian Dinamis Propelan RHAN 122 | PT. Dahana (persero) Energetic Material Center dan LAPAN |
| 2 | Pengujian Lapangan Perangkat Komunikasi Radio Dengan System Tactical Datalink Len | PT. Len Industri |
| 3 | Persiapan Standarisai Kelayakan , Optimasi dan Sertifikasi Remote Control Weapon System (RCWS) sebagai Inovasi Teknologi Kolaborasi Litbang dan Industri Untuk Meningkatkan Kemandirian Teknologi Hankam | LPPM ITS dan PT. AJISAKA Sains dan Teknologi Rekayasa |
| 4 | Pengembangan Thruster Controller untuk Wahana Bawah Air Tanpa Awak Sebagai Pendukung | LPPM ITS dan PT Bhimasena Research and Development |

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
DIREKTORAT JENDERAL PENGUATAN INOVASI

| | | |
|---|---|---|
| | Pemenuhan Kebutuhan Industri Hankam Matra Laut Indonesia | |
| 5 | Pengembangan Modul Mikroelektronika Pengontrol Kendaraan Bawah Air ROV/SDV/JETBOOTS | PT. RESEA dan Poltek BATAM |
| 6 | Penerapan Radar Server Client untuk Maritime Surveilance System | PT. Len Industri (persero) dan PT. Intek Sarana Sejahtera |
| 7 | (Pembuatan Prototype Tracklink) TankJenis Medium Untuk Ujicoba | Balai Besar Logam dan Mesin Kementrian Perindustrian dan PT. Karya Deli Steelindo |

Jakarta, 2 Desember 2016

**Sekretariat Direktorat Inovasi Industri**

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
DIREKTORAT JENDERAL PENGUATAN INOVASI