

Lampiran surat Nomor: 2484/E3.2/LT/2016, tanggal 5 September 2016

Peserta Klinik Peningkatan Mutu dosen dalam Penyusunan Dokumen Paten/KI
Wilayah Yogyakarta

No	Nama Ketua	Perguruan Tinggi	Judul	Skema
1	BUDI RAHARDJO	Institut Pertanian Stiper	Rekayasa dan kinetika laju kemasakan pemanggangan daging dan ikan dalam ruangan dengan tekanan dipertinggi	Hibah Bersaing
2	KHAIRUL MUHAJIR	Institut Sains Dan Teknologi Akprind	FABRIKASI DAN RETROFIT GAS CONVERTER KIT PADA SEPEDA MOTOR 4 LANGKAH	Hibah Bersaing
3	SUTIYOKO	Politeknik Manufaktur Ceper	Pengecoran dan perlakuan permukaan logam titanium untuk aplikasi material implant femoral stem	Hibah Bersaing
4	AGUS SLAMET	Politeknik Negeri Semarang	Rekayasa Alat Uji Komposisi Massa Pada Logam Paduan Biner Berdasarkan Gaya Buoyancy Menggunakan Sensor Volume Dan Massa Serta Hasil Pengukuran Ditampilkan Dengan Visual Basic	Hibah Bersaing
5	BAMBANG SUMIYARSO	Politeknik Negeri Semarang	Rekayasa Cam Penggerak Pulley Pada Transmisi Berbasis Sabuk Untuk Kendaraan Ramah Lingkungan Dengan Sistim Hibrid	Hibah Bersaing
6	DEDI BUDI SETIAWAN	Politeknik Negeri Semarang	Simulasi Lentur dan Lendutan Balok Beton Bertulang Dengan Orthotropic Model Menggunakan Metode Finite Element	Hibah Bersaing
7	HARTONO	Politeknik Negeri Semarang	Aplikasi Penggunaan Serbuk Tembaga untuk Membuat Elektroda Mesin EDM dengan Teknologi POWDER METALLURGY	Hibah Bersaing
8	SIDIQ SYAMSUL HIDAYAT	Politeknik Negeri Semarang	MODEL PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PENERING GABAH DENGAN BRIKET ARANG SEKAM SEBAGAI SUMBER ENERGI BERBASIS JARINGAN SENSOR NIRKABEL (JSN) UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS BERAS (SURVEY PADA PETANI PADI DI KABUPATEN KUDUS)	Unggulan Stranas
9	ENDANG DARMAWAN	Universitas Ahmad Dahlan	PENGEMBANGAN "IMUNAX" SEBAGAI ANTIOKSIDAN-IMUNOMODULATOR PADA TERAPI KOMPLEMENTER SINDROMA METABOLIK	Hibah Pasca

No	Nama Ketua	Perguruan Tinggi	Judul	Skema
10	KINTOKO	Universitas Ahmad Dahlan	UJI EFEKTIVITAS FORMULA GEL YANG MENGANDUNG FRAKSI AKTIF TERPURIFIKASI DAUN BINAHONG (<i>Anredera cordifolia</i> (Tenore) Steen) TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA DIABETES PADA TIKUS YANG DIINDUKSI ALOKSAN	Hibah Bersaing
11	AGUSTINUS GATOT BINTORO	Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Pengembangan Kapasitas dan Kualitas Produk Mesin Pemintal Serat Alam	Hibah Bersaing
12	ABDULLAH	Universitas Diponegoro	Produksi Xylitol Sebagai Pemanis Alami Dari Limbah Pertanian Tongkol Jagung (<i>Zea mays</i> L.) Melalui Stirred Tank-Tubular Loop Liquid Emulsion Membrane (LEM) Bioreactor Untuk Mendukung Industri Gula Nasional	Unggulan PT
13	AGUS SABDONO	Universitas Diponegoro	REKAYASA HAYATI MICROSHERE POLISAKARIDA ALGA LAUT BAKTERI ANTI-PATOGEN UNTUK PENGENDALIAN PENYAKIT KARANG BLACK BAND DISEASE	Unggulan PT
14	AGUS SUBAGIO	Universitas Diponegoro	Penelitian dan pengembangan proses produksi pupuk NANOCHISIL untuk meningkatkan produktivitas tanaman pangan guna mendukung program ketahanan pangan nasional	Unggulan Stranas
15	AHMAD NI MATULLAH AL-BAARRI	Universitas Diponegoro	ENHANCED METHOD FOR AMPLIFYING ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF LACTOPEROXIDASE SYSTEM IN MILK AND DERIVED PRODUCTS BY CARROT EXTRACT AND BETA CAROTENE	KLN
16	ANANG M LEGOWO	Universitas Diponegoro	APLIKASI TEKNOLOGI POWDERIZED YOGURT BERCITARASA BUAH LOKAL JAWA TENGAH GUNA DISTRIBUSI YOGURT BERSKALA NASIONAL	MP3EI
17	ATHANASIOS PRIHARYOTO BAYUSENO	Universitas Diponegoro	Pengembangan Proses Manufaktur Excavator Teeth Produk UKM Menggunakan Teknologi Induction Hardening untuk Memenuhi Kebutuhan Komponen Industri Pertambangan Domestik	Rapid
18	EDJENG SUPRIYATNA	Universitas Diponegoro	PENGGUNAAN LIMBAH BROTIA <i>COSTULLA</i> DAN RUMPUT LAUT <i>GRACILARIA</i> MENGHASILKAN TELUR DAN DAGING MENGANDUNG ANTIOXIDANT DAN KOLESTEROL RENDAH DALAM Mendukung Industri Makanan Sehat Berbasis Peternakan Itik Di Jawa Tengah	MP3EI

No	Nama Ketua	Perguruan Tinggi	Judul	Skema
19	HERU SUSANTO	Universitas Diponegoro	Pemanfaatan Energi Gibbs Bebas Pertemuan Air Sungai dan Air Laut Sebagai Pembangkit Listrik dengan Elektrodialisis Terbalik	Unggulan PT
20	ISTIYANTO SAMIJAN	Universitas Diponegoro	KARAKTERISTIK BENIH UNGGUL HASIL DARI PERKAWINAN SILANG INDUK IKAN GABUS (CHANNA STRIATUS) DARI BERBAGAI DAERAH PERAIRAN BERBEDA DENGAN MENGGUNAKAN MIKROSATELIT	Fundamental
21	JAMARI	Universitas Diponegoro	AUTIST MOBILE SEAT: INOVASI TEKNOLOGI KESEHATAN BAGI ANAK AUTIS SEBAGAI UPAYA MENINGKATKAN ASPEK KENYAMANAN DAN KESELAMATAN BERKENDARA	Ipteks
22	MOHAMMAD DJAENI	Universitas Diponegoro	Produksi Nano Partikel Ekstrak Bunga Rosela Sebagai Pewarna Makanan Yang Kaya Antioksidan Menggunakan Spray Dryer Dengan Media Udara Yang Didehumidifikasi Zeolite	Hikom
23	NGADIWIYANA	Universitas Diponegoro	Sintesis Nanopartikel Kitosan-Ekstrak Kayu Manis (Cinnamomun cassia) sebagai Senyawa Antihiperkolesterol Berkhasiat Tinggi	Hibah Bersaing
24	RIFKY ISMAIL	Universitas Diponegoro	Pengembangan Teknologi Manufaktur Artificial Hip Joint Produk Indonesia dengan Inovasi Desain untuk Ibadah Salat dan Kemudahan Pemasangan bagi Dokter Ortopedi	Unggulan Stranas
25	RINTA KRIDALUKMANA	Universitas Diponegoro	Pengembangan I-Be(Biological Enzyme) Biosensor Pendeteksi Limbah Cair Dan Udara Menggunakan Prototype Hovercraft Dengan Sistem Kendali Jarak Jauh Berbasis ATMega 85351	Hibah Bersaing
26	SAPTO PURNOMO PUTRO	Universitas Diponegoro	PENINGKATAN KAPASITAS PRODUKSI PERIKANAN BUDIDAYA BERKELANJUTAN MELALUI APLIKASI STRATIFIED DOUBLE FLOATING NET CAGES (SDFNC) DENGAN PENDEKATAN INTEGRATED MULTI-TROPHIC AQUACULTURE (IMTA)	Unggulan Stranas
27	SISWO SUMARDIONO	Universitas Diponegoro	Mini-Plant dan Uji Teknologi Produksi MCS (Modified Cassava Starch) dari Tepung Cassava Dalam Memenuhi Pasokan Bahan Baku Produksi Snack Dalam Negeri Dengan Kualitas Ekspor	Unggulan Stranas
28	SUGIYANTO	Universitas Diponegoro	Rancang Bangun above Knee Prosthesis Produk Lokal untuk Substitusi Produk Impor	Hibah Bersaing

No	Nama Ketua	Perguruan Tinggi	Judul	Skema
29	BALZA ACHMAD	Universitas Gadjah Mada	Pengembangan Aplikasi Visual dan Sensor untuk Terapi Rehabilitasi Aktif dalam Menunjang Kemandirian Peralatan Kedokteran	Unggulan PT
30	BUDI SETIADI DARYONO	Universitas Gadjah Mada	Produksi dan Pemasaran Melon Unggul Kultivar TACAPA untuk Penguatan Industri Benih Nasional	Ipteks
31	DWI ARIS AGUNG NUGRAHANINGSIH	Universitas Gadjah Mada	Studi pengembangan pegagan (<i>Centella asiatica</i>) sebagai fitofarmaka untuk agen nefroprotektif pada diabetes mellitus melalui uji preklinik dan uji klinik	Unggulan PT
32	DWI SISWANTA	Universitas Gadjah Mada	Sintesis Monomiristin, Monokaprin, dan Monokaprilin sebagai Bahan Antivirus dari Minyak Kelapa	Unggulan PT
33	EUSTACHIUS PURNAMA DARMADJI	Universitas Gadjah Mada	Teknologi Nanoenkapsulasi dan Aplikasinya dalam Penanganan Biopreservatif dan Bioflavor Asap Cair Limbah Tempurung Kelapa	Unggulan PT
34	GEDE BAYU SUPARTA	Universitas Gadjah Mada	PENGEMBANGAN SISTEM RADIOGRAFI SINAR-X DIGITAL UNTUK INSPEKSI PRODUK INDUSTRI KREATIF MASYARAKAT	Unggulan PT
35	IMAN HARYANTO	Universitas Gadjah Mada	Pembuatan dan Sifat-Sifat Teknis Self Healing/Sustaining Road Pavements Materials Berbasis Bahan Lokal dan Limbah	Stranas
36	INDARTO	Universitas Gadjah Mada	Pengembangan Teknologi Non-konvensional pada Proses Kultivasi dan Ekstraksi Mikroalga untuk Produksi Biodiesel Generasi ke 3 (G3) dalam rangka Mendukung Desa Nelayan Mandiri (energy, environment, economic sustainable-village , 3Es village)	Unggulan PT
37	JUMINA	Universitas Gadjah Mada	Inovasi Teknologi Produksi Monolaurin dari Minyak Kelapa, Uji Aktivitasnya sebagai Immuno Stimulant, dan Scalling Up Produksinya pada Reaktor Pilot Plant	Unggulan PT
38	KARNA WIJAYA	Universitas Gadjah Mada	KONVERSI MINYAK NABATI SEGAR DAN BEKAS MENJADI BIOFUEL MELALUI PROSES HIDRORENGKAH TERKATALISIS NIKEL DAN CHROM TERIMPREGNASI Al ₂ O ₃ -PILLARED BENTONITE	Unggulan PT

No	Nama Ketua	Perguruan Tinggi	Judul	Skema
39	KUWAT TRIYANA	Universitas Gadjah Mada	Rancang Bangun Electronic Nose Berbasis Sistem Manifold dan Low Thermal Mass Column Chromatography untuk Autentikasi Halal	Unggulan PT
40	LAURENTIUS HARTANTO NUGROHO	Universitas Gadjah Mada	Potensi Senyawa Aktif Tumbuhan Mekai (<i>Albertisia papuana</i> Becc.) sebagai Agen Kemoprevensi Kanker Payudara dan Kanker Rahim Sub judul: Uji Aktivitas sitotoksik fraksi ekstrak kloroform dan metanolik akar, batang dan daun tumbuhan makai terhadap sel kanker payudara dan kanker rahim	Unggulan PT
41	MARGARETA RINASTITI	Universitas Gadjah Mada	Pemanfaatan Limbah Cangkang Telur sebagai Sumber Material Bioaktif Organik untuk Perawatan Pulpa Vital	Unggulan PT
42	MUDJIJANA	Universitas Gadjah Mada	PENGARUH WELDING SPEED TERHADAP DISTORSI DAN KETAHANAN KOROSI DI LINGKUNGAN LARUTAN 3,5 %wt NaCl PADA PENGELASAN MIG (METAL INERT GAS) PADA BAHAN AA 5083 H112	Unggulan PT
43	NURSIGIT BINTORO	Universitas Gadjah Mada	Rekayasa Konstruksi Peralatan Serta Proses Pengeringan Mekanis Untuk Biji-bijian Dengan Menggunakan Silo Anyaman Bambu Beraliran Udara Bolak-balik	Unggulan PT
44	PUNTODEWO	Universitas Gadjah Mada	REKAYASA IMPLAN TULANG BELAKANG YANG SESUAI DENGAN MORFOMETRI TULANG BELAKANG ORANG INDONESIA	Unggulan PT
45	SAMSUL KAMAL	Universitas Gadjah Mada	Pengembangan Prototip Micro Hydro in Knockdown Container sebagai Pendorong Kegiatan Industri Besi Baja yang Terintegrasi dengan Program Kemandirian Energi	MP3EI
46	SUGIYONO	Universitas Gadjah Mada	PENGEMBANGAN ALAT TERAPI OKSIGEN HIPERBARIK MULTIPLACE	Rapid

No	Nama Ketua	Perguruan Tinggi	Judul	Skema
47	SUYITNO	Universitas Gadjah Mada	PRODUKSI PROSTESIS SENDI YANG SESUAI DENGAN MORFOMETRI SENDI ORANG INDONESIA SEBAGAI PENGGANTI KERUSAKAN TULANG SENDI AKIBAT OSTEOARTHRITIS, OSTEOPOROSIS, KECELAKAAN KERJA, KECELAKAAN JALAN RAYA DAN BENCANA ALAM	Unggulan Stranas
48	WEGA TRISUNARYANTI	Universitas Gadjah Mada	SINTESIS, MODIFIKASI DAN KARAKTERISASI MATERIAL BERPORI BERBASIS BAHAN ALAM INDONESIA UNTUK PROSES PRODUKSI ENERGI BARU TERBARUKAN	Unggulan PT
49	FARIDA HAYATI	Universitas Islam Indonesia	Pengembangan kangkung darat (<i>Ipomea reptans Poir</i>) sebagai Produk Obat Herbal Terstandar untuk Penyakit Diabetes Mellitus	Unggulan PT
50	HENDRA SETIAWAN	Universitas Islam Indonesia	Kajian dan Implementasi Blind Signal Separation Untuk Meningkatkan Efisiensi Kanal Pada Sistem Monitoring Pasien Jarak Jauh	Unggulan PT
51	IS FATIMAH	Universitas Islam Indonesia	Preparasi Pupuk N Lepas Lambat Ramah Lingkungan Berbasis Superadsorben Polymer-Clay	Unggulan PT
52	NOOR FITRI	Universitas Islam Indonesia	Modifikasi spesi kimia air penyuling untuk meningkatkan kualitas minyak atsiri nilam	Unggulan PT
53	MOCHAMMAD SYAMSIRO	Universitas Janabadra	RANCANG BANGUN ALAT KONVERSI SAMPAH PLASTIK MENJADI BAHAN BAKAR MINYAK SETARA BENSIN DAN SOLAR DENGAN SISTEM SIRKULASI WAX	Hibah Bersaing
54	HERU ADI DJATMIKO	Universitas Jenderal Soedirman	PENGAYAAN PUPUK ORGANIK PADAT DENGAN <i>Bacillus subtilis</i> B1 UNTUK PENGENDALIAN PENYAKIT HAWAR DAUN BAKTERI DAN PENINGKATAN PRODUKTIVITAS PADI LAHAN MARGINAL	Stranas
55	HIDAYAH DWIYANTI	Universitas Jenderal Soedirman	Pengembangan Produk Gula Kelapa Kristal Diperkaya Sawit Merah Sebagai Alternatif Pangan Fungsional Untuk Penanggulangan Masalah Gizi Ganda	Stranas
56	TAMAD	Universitas Jenderal Soedirman	Formulasi Pupuk Organik Spesifik Andisol dan Intensifikasi Konservasi untuk Meningkatkan Produksi Kentang Organik Adaptif di Lahan Berlereng	Stranas

No	Nama Ketua	Perguruan Tinggi	Judul	Skema
57	V PRIHANANTO	Universitas Jenderal Soedirman	Modifikasi Tepung Talas dengan Teknologi Fermentasi Terkendali untuk Meningkatkan Mutu dan Kemudahan Aplikasinya sebagai Ingredien Pangan Fungsional pada Produk Bakery	Hibah Bersaing
58	WILUDJENG TRISASIWI	Universitas Jenderal Soedirman	Optimasi Proses Hidrolisis dan Fermentasi Bioetanol Berbahan Baku Selulosa dari Pelepah Nipah	Hikom
59	YUNITA SARI	Universitas Jenderal Soedirman	POTENSI ALAT VIBRASI FREKUEKNSI RENDAH PORTABLE DENGAN HARGA TERJANGKAU UNTUK MEMPERCEPAT PENYEMBUHAN LUKA DIABETES	Hikom
60	FLORENTINUS BUDI SETIAWAN	Universitas Katolik Soegijapranata	Kompresi Sinyal Electro Myography (EMG) untuk Telemedicine	Stranas
61	MI RETNO SUSILORINI	Universitas Katolik Soegijapranata	Inovasi Beton Bajak untuk Beton Berkelanjutan	Hikom
62	BAYU KANETRO	Universitas Mercu Buana Yogyakarta	PENGEMBANGAN OYEK BERPROTEIN TINGGI MENJADI BERAS ARTIFICIAL DAN PEMBIASAAN KONSUMSINYA DI DUSUN SANGON KULONPROGO DIY	MP3EI
63	MUHTADI	Universitas Muhammadiyah Surakarta	PRODUKSI OBAT HERBAL TERSTANDAR ANTIDIABETES DARI PENGEMBANGAN KOMBINASI EKSTRAK CHANNA STRIATA DAN BEBERAPA TANAMAN OBAT YANG BERKHASIAAT SEBAGAI PENURUN KADAR GULA DARAH	Unggulan PT
64	WIJIANTO	Universitas Muhammadiyah Surakarta	Rekayasa Tungku Gasifikasi Kontinu Berbahan Bakar Limbah Agroindustri Yang Tepat Untuk Rumah Tangga Pedesaan dan Industri Kecil Menengah	Hibah Bersaing
65	AGUS SETYO MUNTOHAR	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta	SISTEM KOLOM DARI MIKROSILIKA DAN MIKROKALSIMUM UNTUK FONDASI PERKERASAN LENTUR JALAN PADA TANAH EKSPANSIF	Ipteks
66	SRI ATMAJA PUTRA J N N R	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta	PENGEMBANGAN SISTEM DAN INSTRUMEN PENGUKUR DAYA DUKUNG TANAH DASAR PERKERASAN JALAN BERBASIS GELOMBANG SEISMIK	Unggulan PT

No	Nama Ketua	Perguruan Tinggi	Judul	Skema
67	KARNOWO	Universitas Negeri Semarang	"MOBIL KITA 2500CC BIO-DIESEL FRIENDLY" MEMBANGUN KEMANDIRIAN NASIONAL DALAM PEMENUHAN KEBUTUHAN PASAR DAN PENGUASAAN TEKNOLOGI KENDARAAN RODA EMPAT SERTA MENDORONG PENGGUNAAN BAHAN BAKAR ALTERNATIF KOMERSIAL BERBASIS KOMPONEN LOKAL	Rapid
68	ELI ROHAETI	Universitas Negeri Yogyakarta	MODIFIKASI SELF CLEANING TEXTILE SEBAGAI BAHAN ANTIBAKTERI MELALUI DEPOSIT NANOPARTIKEL YANG DIPREPARASI SECARA GREEN CHEMISTRY	Fundamental
69	NURKHAMID	Universitas Negeri Yogyakarta	3D PRESENTATION SUPPORT AUGMENTED REALITY (3D-SAR) SEBAGAI PIONIR MEDIA PEMBELAJARAN SMK BERBASIS 3DIMENSI	Unggulan PT
70	BENNY DIAH MADUSARI	Universitas Pekalongan	PENGEMBANGAN MODEL INTEGRATED BUNDLE BUSINESS GUNA PENINGKATAN NILAI TAMBAH DAN DAYA SAING KOMODITAS RUMPUT LAUT DI PANTURA BARAT: PENERAPAN R and D	MP3EI
71	SRI KUSSUJANIYATUN	Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta	STRATEGI PENGEMBANGAN WILAYAH WISATA PENGOLAHAN AKAR KAYU BERBASIS ECO GREEN DI LAHAN BEKAS PERTAMBANGAN KAPUR	Unggulan PT
72	AHMAD PRAMONO	Universitas Sebelas Maret	Produksi Pakan Suplemen ENPRO PLUS (Sumber Energi dan Protein Plus Omega terproteksi) Untuk Meningkatkan Produksi, Kualitas Susu dan Kinerja Reproduksi Sapi Perah	Unggulan PT
73	JOKO RIYANTO	Universitas Sebelas Maret	PENGEMBANGAN KONSENTRAT OMEGA-3 DAN OMEGA-6 BERBASIS BAHAN PAKAN LOKAL SEBAGAI FEED SUPPLEMENT UNTUK PERCEPATAN PRODUKSI DAN KUALITAS DAGING SAPI POTONG	Ipteks
74	MIFTAHUL ANWAR	Universitas Sebelas Maret	Produksi dan Komersialisasi Sepeda, Becak dan Mobil Berbasis Listrik yang Ramah Lingkungan	Unggulan Stranas
75	SUYITNO	Universitas Sebelas Maret	Manipulasi Sifat Piezoelektrik Serat Nano ZnO dengan Codoping Aluminium dan Kobal untuk meningkatkan Kepadatan Daya dan Durability dari Device Pemanen Energi	Hikom

No	Nama Ketua	Perguruan Tinggi	Judul	Skema
76	WIJANG WISNU RAHARJO	Universitas Sebelas Maret	Panel sandwich Recycle-HDPE /serat cantula sebagai alternatif material interior dan penguat bodi kendaraan ringan berbahan komposit	Unggulan PT
77	AKHMAD MUSTOFA	Universitas Slamet Riyadi	MIKROEMULSI ANTOSIANIN BERAS KETAN HITAM DALAM UPAYA UNTUK MENINGKATKAN STABILITAS DAN BIOAVAILABILITASNYA SEBAGAI ANTIOKSIDAN DAN ANTIINFLAMASI	Hibah Bersaing