

**Daftar Undangan Peserta Workshop Penyusunan Luaran Hibah Penelitian dan Abmas
(Luaran HKI)**

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SUMBER DANA	NAMA SKIM
1	Prof.Dr.Ir. Mauridhi Hery Purnomo, M.Eng.	Teknik Komputer	Intelligent Electronic Device "Sebagai Digital Protection Relay and Power Quality Monitoring" Untuk Menjamin Ketersediaan dan Kualitas Energi Listrik di Jaringan Listrik	RistekBRIN	Penelitian Pengembangan
2	Dr. Eng. Januarti Jaya Ekaputri, ST. MT	Teknik Sipil	GBio : Artificial Geopolymer Aggregate-Bio Concrete dari Mikroba Terkapsulasi dalam Limbah B3 PLTU sebagai Penyembuh Retak (Self Healing) pada Beton	RistekBRIN	Penelitian Pengembangan
3	Dr. Supeno Mardi Susiki Nugroho, ST.,M.T.	Teknik Komputer	Difusi Perangkat Intelligent Maritime Transportation System untuk Penegakan Kedaulatan Maritim Indonesia	RistekBRIN	Penelitian Pengembangan
4	Dr. I Made Ariana, ST.,MT.	Teknik Sistem Perkapalan	Pengembangan Sistem Monitoring Energy Efficiency Operational Indicator (EEOI) berbasis AIS untuk menunjang Ship Energy Efficiency Management Plan (SEMP) di Perusahaan Pelayaran Kapal	RistekBRIN	Penelitian Pengembangan Unggulan Perguruan Tinggi
5	Dr. Dhany Arifianto, S.T., M.Eng.	Teknik Fisika	Rancang Bangun Perangkat Teleaudiometri Hearing Screening untuk Pemetaan Gangguan Pendengaran Nasional Mendukung Program Indonesia Sehat	RistekBRIN	Penelitian Pengembangan Unggulan Perguruan Tinggi
6	Dr. Bambang Sudarmanta, ST., MT.	Teknik Mesin	Pengembangan Mesin Diesel Dual Fuel Biodiesel-Cng Yang Ramah Lingkungan Dengan Sistem Kontrol Adaptif Dan Terintegrasi	RistekBRIN	Penelitian Terapan
7	Prof.Ir. Priyo Suprobo, M.Sc Ph.D	Teknik Sipil	Unlocking the Potential of Precast in Sustainable Urban Development (UPP-SUD)	RistekBRIN	Penelitian Terapan
8	Dr.rer.pol. Heri Kuswanto, S.Si.,M.Si.	Statistika	Pengembangan Drought Monitoring and Forecasting System berbasis data satelit North America Multi-Model Ensemble (NMME) terkalibrasi untuk mengantisipasi bencana kekeringan ekstrim akibat variabilitas dan perubahan iklim	RistekBRIN	Penelitian Terapan
9	R. Haryo Dwito Armono, ST.,M.Eng.,Ph.D.	Teknik Kelautan	Rancang Bangun Terumbu Buatan Hexagonal untuk Konservasi dan Rehabilitasi Ekosistem Pesisir	RistekBRIN	Penelitian Terapan
10	Prof., Drs. Nur Iriawan, MIKom.,Ph.D.	Statistika	Pengembangan Model Detektor Ketepatan Penentuan ROI pada citra MRI Tumor Otak dengan pendekatan Bayesian Skew Normal Mixture Model	RistekBRIN	Penelitian Terapan
11	Dr. Widiyastuti, ST., MT.	Teknik Kimia	Rancang Bangun Unit Spray Dryer Termodifikasi untuk Meningkatkan Produksi Partikel Silika Berbahan Baku Lokal	RistekBRIN	Penelitian Terapan
12	Prof. Drs. Suminar Pratapa, M.Sc., Ph.D.	Fisika	Pemrosesan pasir puya Kalimantan Tengah sebagai bahan baku material fungsional	RistekBRIN	Penelitian Terapan
13	Dr. Atria Pradityana, S.T., M.T.	Teknik Kimia Industri	Pengaruh Penerapan Coating Jenis Ti, TiN dan CrN Dalam Proses Pembuatan	RistekBRIN	Penelitian Terapan

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SUMBER DANA	NAMA SKIM
			Implant Berbahan Baku Lokal terhadap Laju Korosi dan Karakteristik Permukaan didalam Simulated Body Fluid (SBF) Solution		
14	Dr. Djoko Hartanto, M.Si	Kimia	Fabrikasi ZSM-5 Hierarki dari Kaolin Bangka yang diimpregnasi dengan MgO/ZnO sebagai Katalis pada Pembuatan Biodisel dari Palm Oil Mill Effluent (POME) sebagai Bahan Bakar Terbarukan	RistekBRIN	Penelitian Terapan
15	Dr. Sungging Pintowantoro, ST., MT.	Teknik Material dan Metalurgi	Pengembangan CoCrMo Alloy Implan dengan pelepasan ion Cr terendah pada plasma darah dengan Electron Beam Melting (EBM)	RistekBRIN	Penelitian Terapan
16	Dr. Sungging Pintowantoro, ST., MT.	Teknik Material dan Metalurgi	Produksi Nikel Sulfat (NiSO ₄ .6H ₂ O) dari Bijih Nikel Laterit Kadar Rendah dengan Menggunakan Proses Piro-Hidro Metalurgi sebagai Substitusi Bahan Baku Pembuatan Baterai NMC (Nickel Manganese Cobalt)	RistekBRIN	Penelitian Terapan
17	Dr.rer.nat. Ir. Aulia Muhammad Taufiq Nasution , M.Sc.	Teknik Fisika	Pengembangan Teknik Pengukuran Kandungan Klorofil Tanaman Berbasis Sinyal Fluoresensi	RistekBRIN	Penelitian Terapan
18	Hendro Nurhadi, Dipl., Ing., Ph.D.	Teknik Kimia Industri	Rancang Bangun Fire Control System (FCS) Terhadap Pengaruh Faktor Lingkungan Sebagai Teknologi Pendukung Hankam dalam Pengembangan Produk Komando, Kendali, Komunikasi, Komputasi, Integrasi, Pengamatan, dan Pengintaian (K4IPP)	RistekBRIN	Penelitian Terapan
19	Dr. M. Zainuri, M.Si	Fisika	Pelapis Hidropobik Berbasis Silika Alam Pada Dinding Kapal Perang Untuk Mereduksi Gaya Hambat Air Laut	RistekBRIN	Penelitian Terapan
20	Dr.Ir. Patdono Suwignyo, M.Eng., Sc.	Teknik Sistem dan Industri	Kajian Inovasi Proses Di Bumn	RistekBRIN	Penelitian Terapan
21	Dr.Drs. Soehardjoepri, M.Si	Aktuaria	Konstruksi Pemberdayaan Wisata Alam Melalui "Marketplace Online" Berbasis Brand Strategy Untuk Percepatan Pembangunan Dan Peningkatan Daya Saing Industri 4.0 Di Daerah Tertinggal Wilayah Pesisir Jawa Timur	RistekBRIN	Penelitian Terapan
22	Arief Kurniawan, ST,MT.	Teknik Komputer	S-Mill: Perangkat Smart Treadmill Untuk Mendeteksi dan Rehabilitasi Kelainan pada Jantung	RistekBRIN	Penelitian Terapan
23	Prof.Dr. Ir. Aulia Siti Aisjah, M.T.	Teknik Fisika	Modelling Sistem Acceptance & Behaviour Penggunaan M-Learning Menggunakan Fuzzy Logic, Studi Kasus Di Universitas Indonesia Timur	RistekBRIN	Penelitian Terapan
24	Dr. Rachmad Setiawan, S.T, MT.	Teknik Biomedik	Rancang Bangun Detektor Aritmia Portable Berbasis IOT Dan Android	RistekBRIN	Penelitian Terapan
25	Dr.Ir. Agus Sigit Pramono, DEA.	Teknik Mesin	Analisa Pengaruh Tebal Dan Geometri Spoke Berbentuk Belah Ketupat Pada Ban Tanpa Udara Terhadap Kekakuan Radial Dan Lateral	RistekBRIN	Penelitian Terapan
26	Dr. Dieky Adzkiya, S.Si, M.Si	Matematika	Rancang Bangun Thruster Controller pada Autonomous Surface Vehicle (ASV) Sebagai Transportasi Moda Air Guna Menunjang Industri Transportasi dan Pariwisata Nasional	RistekBRIN	Penelitian Terapan

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SUMBER DANA	NAMA SKIM
27	Hendro Nurhadi, Dipl., Ing., Ph.D.	Teknik Kimia Industri	Rancang Bangun Autonomous Surface Vehicle (ASV) Sebagai Transportasi Moda Air Penunjang Industri Transportasi Laut dan Pariwisata Nasional	RistekBRIN	Penelitian Terapan
28	Dr., Ir. Bambang Iskandriawan, M.Eng.	Desain Produk Industri	Desain Portable Commuter Bike yang Sesuai dengan Karakteristik Moda Transportasi Kota	RistekBRIN	Penelitian Terapan
29	Dr.Ir. Ali Musyafa, , M.Sc.	Teknik Fisika	Pengembangan Sistem Kontrol Cerdas Pada Generator DC Purwarupa Turbin Angin Untuk Optimisasi Daya Listrik Di Ladang Kecepatan Rendah	RistekBRIN	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
30	Dr. Yono Hadi Pramono, M.Eng.	Fisika	Pengembangan Efisiensi Prototype Generator Listrik PMG Berbasis Pemodelan Struktur Koil	RistekBRIN	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
31	Prof.Dr.Ir. Adi Soeprijanto, M.T.	Teknik Elektro	Pengembangan Aplikasi Cerdas Hemat Energi Berbasis Demand Side Management Untuk Peningkatan Performansi Smart Grid	RistekBRIN	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
32	Prof.Ir. I Ketut Aria Pria Utama, M.Sc.,Ph.D.	Teknik Perkapalan	Rancang Bangun Model Pembangkit Listrik Tenaga Gelombang Laut-Sistem Bandul (PLTGL-SB) Ganda Termodifikasi	RistekBRIN	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
33	Dr.Ir Soediby, MMT.	Teknik Elektro	Rancang Bangun Kendali Tegangan Dan Frekuensi Pada Sistem Kelistrikan Di Pulau Terpencil Dengan Pembangkit Pv-Wind Turbine-Fuel Cell Berbasis Fuzzy Logic Control Untuk Mendukung Kemandirian Energi Baru Terbarukan Nasional	RistekBRIN	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
34	Prof. Semin, S.T, M.T., Ph.D	Teknik Sistem Perkapalan	Pembangunan Mesin Kapal Berbahan Bakar Gas: Konversi, Improvisasi dan Kajian Unjuk Kerja	RistekBRIN	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
35	Dr. Harus Laksana Guntur, ST., M.Eng.	Teknik Mesin	Regenerative Shock Absorber dengan Mekanisme Ball Screw-Spur Gear untuk Memulihkan Energi Getaran pada Suspensi Kendaraan	RistekBRIN	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
36	Dr. Harus Laksana Guntur, ST., M.Eng.	Teknik Mesin	Penambahan Tuned Mass Damper (TMD) pada Turbin Angin-Pembangkit Listrik Tenaga Angin (PLTA) untuk Mereduksi Getaran dan Meningkatkan Performa Turbin Angin.	RistekBRIN	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
37	Siti Zullaikah, ST.,MT.,Ph.D.	Teknik Kimia	Sintesa Hijau Biodiesel Dan G-Oryzanol Dari Dedak Padi Menggunakan Konsep Biorefinery	RistekBRIN	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
38	Ir. Harsono , M.Sc., Ph.D.	Teknik Fisika	Pemanfaatan Turbin-Angin Simulator Sebagai Variasi Kecepatan Angin Untuk Optimasi Generator-Sinkron 3 Phasa Sebagai Acuan Desain Kapasitas Daya Sudu-Rotor Dan Daya Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Bayu (PLTB).	RistekBRIN	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SUMBER DANA	NAMA SKIM
39	Prof.Dr.Ir. Arief Widjaja, M.Eng.	Teknik Kimia	PENINGKATAN PRODUKSI LIPID DARI MIKROALGA <i>Botryococcus braunii</i> TERMUTASI DALAM RANGKA PENGADAAN BIODISEL	RistekBRIN	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
40	Dr. Ridho Hantoro, S.T., M.T.	Teknik Fisika	INTEGRASI DAN PENGUJIAN LAPANGAN SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA HIDROKINETIK (PLThk) PADA KANAL TERBUKA	RistekBRIN	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
41	Dimas Anton Asfani, S.T., M.T.,Ph.D	Teknik Elektro	RANCANG BANGUN PERALATAN DETEKSI BENCANA KEBAKARAN AKIBAT HUBUNG SINGKAT LISTRIK SECARA ONLINE BERBASIS SMART PHONE	RistekBRIN	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
42	Dr. Eng. Januarti Jaya Ekaputri, ST. MT	Teknik Sipil	LIMBAH BATUBARA SEBAGAI BAHAN INFRASTRUKTUR UNTUK MENINGKATKAN LEKATAN TULANGAN DALAM ELEMEN STRUKTUR NON-SEMEN PORTLAND DI WILAYAH RAWAN GEMPA SEBAGAI SOLUSI INDUSTRI RAMAH LINGKUNGAN YANG BERKESINAMBUNGAN	RistekBRIN	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
43	Mokhammad Nur Cahyadi, ST.,M.Sc.,Ph.D	Teknik Geomatika	Koreksi Ionosfer Pada Prototype Low Cost GPS Dual Frequency Untuk Meningkatkan Ketelitian Pemetaan Persil Tanah	RistekBRIN	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
44	Prof. TAVIO, ST., MT., Ph.D	Teknik Sipil	Pengembangan Inovasi Perangkat Simulasi Gempa Sederhana dan Murah untuk Bangunan Rumah Tinggal di Wilayah Gempa.	RistekBRIN	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
45	Prof. TAVIO, ST., MT., Ph.D	Teknik Sipil	Interaksi kolom dan balok beton terkekang dengan dinding bata ringan sebagai inovasi untuk gedung bertingkat menengah dan rendah yang ekonomis di daerah rawan bencana gempa bumi beresiko tinggi	RistekBRIN	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
46	Ir. Wasis Dwi Aryawan, M.Sc., Ph.D	Teknik Perkapalan	Kelayakan Teknis dan Ekonomis Wahana Angkut Anjungan Lepas Pantai Pasca Operasi (ALPO)	RistekBRIN	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
47	Prof.Dr. Ketut Buda Artana, ST., M.Sc.	Teknik Sistem Perkapalan	Konsep Desain Kapal Pengangkut LNG sebagai Solusi dalam Memenuhi Kebutuhan Gas di Indonesia	RistekBRIN	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
48	Ir. Agung Zuhdi Muhammad Fathallah, M.Eng.	Teknik Sistem Perkapalan	Perancangan Sistem Permesinan dalam rangka Penerapan Sistem Berbahan Bakar Ganda (Dual Fuel System) LNG pada Kapal Harbour Tugboat untuk Penguatan Implementasi Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN)	RistekBRIN	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
49	Prof. Ir. M. Sigit Darmawan, M.Eng.Sc., Ph.D	Teknik Infrastruktur Sipil	Prediksi Waktu Layan Beton Bertulang Geopolimer Berdasarkan Ketebalan Selimut Beton Di Lingkungan Air Laut	RistekBRIN	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
50	Agus Muhamad Hatta, ST, MSi, Ph.D	Teknik Fisika	Pengembangan Sistem Monitoring Denyut Jantung Menggunakan Sensor	RistekBRIN	Penelitian Terapan

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SUMBER DANA	NAMA SKIM
			Serat Optik Singlemode-Multimode-Singlemode (SMS) Pada Matras Cerdas (Smart Bed)		Unggulan Perguruan Tinggi
51	Dr. Tri Arief Sardjono, ST, MT	Teknik Biomedik	Pembuatan Perangkat Navigasi Penentu Lokasi Arteri dan Posisi Awal Pemasangan Stent Jantung berbasis Ultrasound	RistekBRIN	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
52	Achmad Arifin , S.T.M.Eng.,Ph.D	Teknik Biomedik	Human Computer Interface Untuk Sistem Kendali Kursi Roda Untuk Subyek Lumpuh	RistekBRIN	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
53	Dr. I Ketut Eddy Purnama, ST., MT.	Teknik Komputer	Pembuatan Perangkat Free-hand 3D Ultrasound untuk Visualisasi Organ Tubuh Manusia	RistekBRIN	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
54	Dr.Ir. Heri Supomo, M.Sc	Teknik Perkapalan	Studi Pengembangan Proses Produksi Kapal Wisata Pancing Berbahan Laminasi Bilah Bambu Berbasis Cold Mold Method dalam Rangka Efisiensi dan Efektivitas Sumber Daya	RistekBRIN	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
55	Dr.rer.nat. Fredy Kurniawan, S.Si, M.Si	Kimia	FABRIKASI “HARD CAPSULE” HALAL DARI TANAMAN LOKAL INDONESIA	RistekBRIN	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
56	Ir Wisnu Wardhana, S.E., M.Sc., Ph.D.	Teknik Kelautan	Rancangbangun Prototipe Kapal Perang Crocodile-Hydrofoil Untuk Teknologi Pertahanan dan Keamanan Laut Masa Depan	RistekBRIN	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
57	Dr. Dhany Arifianto, S.T., M.Eng.	Teknik Fisika	Penjejukan (Tracking) Sumber Bunyi Bergerak Bawah Air Berdasarkan Estimasi Waktu Tunda dengan Menggunakan Hydrophone Array	RistekBRIN	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
58	Dr. Ayi Syaeful Bahri, S.Si., M.T.	Teknik Geofisika	Pemetaan Struktur Geologi dan Lithologi Kawasan Karst Pacitan (Kecamatan Pringkuku, Punung dan Donorojo)	RistekBRIN	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
59	Prof. Drs.Ec. Ir. Riyanarto Sarno, M.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	Pengembangan Electronic-Nose Untuk Deteksi Kemurnian Daging Sapi	RistekBRIN	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
60	Prof. Ir. Arif Djunaidy, M.Sc., Ph.D.	Sistem Informasi	URBAN COMPUTING: SISTEM TRANSPORTASI CERDAS BERBASIS BIG DATA DALAM FRAMEWORK SMART CITY	RistekBRIN	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
61	Dr. Agus Zainal Arifin, S.Kom., M.Kom.	Teknologi Informasi	Pengembangan Sistem Dual Lingual Information Retrieval Berbasis Web untuk Bahasa Indonesia-Bahasa Arab	RistekBRIN	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
62	Prof.Ir.Gamantyo Hendranto, M.Eng.Ph.D	Teknik Elektro	Desain Antena Array untuk Wide-Scanning Radar dengan Integrasi Subarray	RistekBRIN	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SUMBER DANA	NAMA SKIM
63	Sholih, ST., M.Kom	Sistem Informasi	Pembuatan Aplikasi BPM-COCOMO II: Sebuah Varian Baru Hasil Modifikasi COCOMO II Original dengan Masukan Business Process Modeling	RistekBRIN	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
64	Prof.Dr. Ketut Buda Artana, ST., M.Sc.	Teknik Sistem Perkapalan	Klasifikasi Kapal Diam Menggunakan Metode Wide Genetic Algorithm Artificial Neural Network dan Komputasi Multi-Core GPU	RistekBRIN	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
65	Dr.Eng. Chastine Faticah, S.Kom.,M.Kom	Teknik Informatika	Deteksi Kejadian di Perkotaan melalui Crowdsourcing Berbasis Informasi Spasial dan Temporal menggunakan Metode Deep Learning	RistekBRIN	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
66	Dr.Ir. Purwadi Agus Darwito , M.Sc.	Teknik Instrumentasi	Rancang Bangun Meja Gempa Earthquake Shaking Table (EST) 2 Degree-of-Freedom (DOF) Berpenggerak Servo- Hydraulic Dengan Algoritma Kontrol Adaptive Neuro-Fuzzy Interference System (ANFIS) Berbasis Wireless Sensor and Actuator Network (WSAN).	RistekBRIN	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
67	Wiwik Anggraeni, S.Si., M.Kom.	Sistem Informasi	PENGEMBANGAN DAN IMPLEMENTASI MODEL EARLY WARNING SYSTEM PERSEBARAN PENYAKIT SEBAGAI PIRANTI PENDUKUNG PROGRAM SMART CITY	RistekBRIN	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
68	Dr. Muhammad Rivai, ST.,MT.	Teknik Elektro	Pelacakan Sumber Gas Menggunakan Olfactory Robot Swarm	RistekBRIN	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
69	Erma Suryani, S.T., M.T., Ph.D.	Sistem Informasi	Pengembangan Smart Agriculture Untuk Meningkatkan Nilai Rantai Pasok Komoditas Pertanian Dalam Mendukung Smart City	RistekBRIN	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
70	Erma Suryani, S.T., M.T., Ph.D.	Sistem Informasi	Intelligent Transportation Systems Untuk Meningkatkan Efektivitas, Efisiensi, Dan Safety Pada Sistem Transportasi Melalui Pemanfaatan Model dan ICT	RistekBRIN	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
71	Dr. Dwi Ratna Sulistyaningrum, S.Si.MT	Matematika	SISTEM INSPEKSI KERUSAKAN JALAN SECARA OTOMATIS BERDASARKAN CITRA DIGITAL UNTUK PENILAIAN KONDISI JALAN	RistekBRIN	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
72	Dimas Anton Asfani, S.T., M.T.,Ph.D	Teknik Elektro	Rancang Bangun Peralatan Online Monitoring dan Offline Diagnostic untuk Skuter Listrik Berbasis Tegangan Impuls dan Spektrum Arus	RistekBRIN	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
73	Dr. I Ketut Eddy Purnama, ST., MT.	Teknik Komputer	Intelligent Tele dermatology System untuk Smart Hospital	RistekBRIN	Konsorsium Riset Unggulan Perguruan Tinggi
74	Prof.Dr. Darminto, M.Sc	Fisika	Radar Absorbing Material Berbasis Batuan Besi Tanah Laut untuk Range Frekuensi X-Band	RistekBRIN	Konsorsium Riset Unggulan

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SUMBER DANA	NAMA SKIM
					Perguruan Tinggi
75	Prof.Ir.Gamantyo Hendranto, M.Eng.Ph.D	Teknik Elektro	ANTENA ULTRA WIDE BAND UNTUK TEKNOLOGI 5G (PENGEMBANGAN ANTENA MICROCELL)	RistekBRIN	Konsorsium Riset Unggulan Perguruan Tinggi
76	Dr. Agus Windharto DEA	Desain Produk	Rancang Bangun Bodysell Autonomous Vehicel ITS (AVITS) untuk kawasan terbatas, berbasis Integrated Digital Design	ITS	Penelitian Unggulan Terapan
77	Dr.Ir. Bambang Iskandriawan M.Eng.	Desain Produk	Desain Interior dan Human Factors iCar ITS	ITS	Penelitian Unggulan Terapan
78	Achmad Arifin S.T.M.Eng.,Ph.D	Teknik Biomedik	Modifikasi Sistem Praktikum Gerak Peluru Dalam Tantangan Industri 4.0	ITS	Penelitian Unggulan Terapan
79	Prof.Dr.Ir. Mohammad Nuh DEA	Teknik Biomedik	Integrasi Alat Praktikum Gerak Lurus Berubah Beraturan dengan Jaringan Internet	ITS	Penelitian Unggulan Terapan
80	Prof.Dr.Ir. Mohammad Nuh DEA	Teknik Biomedik	Digitalisasi Praktikum Viskositas Fluida Laboratorium Fisika Dasar ITS Berbasis Internet of Things	ITS	Penelitian Unggulan Terapan
81	Prof.Dr.Ir. Mohammad Nuh DEA	Teknik Biomedik	Rancang Bangun Percobaan Hukum Kirchoff Berbasis Internet of Things	ITS	Penelitian Unggulan Terapan
82	Dr. Rachmad Setiawan, S.T, MT.	Teknik Biomedik	Pengembangan Alat Peraga Online Pda Sistem Bandul Matematis	ITS	Penelitian Unggulan Terapan
83	Dr. Rachmad Setiawan, S.T, MT.	Teknik Biomedik	Perancangan Sistem Monitoring Eksperimen Bandul Fisis Berbasis IoT Menggunakan Protokol MQTT	ITS	Penelitian Unggulan Terapan
84	Dr. Tri Arief Sardjono, S.T, MT.	Teknik Biomedik	Digitalisasi Data Pengukuran Praktikum Fletchers Trolley secara Realtime Berbasis Internet of Things	ITS	Penelitian Unggulan Terapan
85	Dr. Tri Arief Sardjono, S.T, MT.	Teknik Biomedik	Desain dan Implementasi Laboratorium Jarak Jauh Pada Eksperimen Momen Inersia Berbasis IoT	ITS	Penelitian Unggulan Terapan
86	Dr.Ir. Achmad Affandi DEA.	Teknik Elektro	Evaluasi Skenario Integrasi dan Pengujian Kinerja Sistem dan Fungsi Kemudi Kooperatif pada Mobil Otonom	ITS	Penelitian Unggulan Terapan
87	Dr.Ir. Djoko Purwanto M.Eng.	Teknik Elektro	Pengembangan Sistem Navigasi Cerdas untuk Mobil Otonom ITS	ITS	Penelitian Unggulan Terapan
88	Dr.Ir. Djoko Purwanto M.Eng.	Teknik Elektro	Pengembangan Platform Komputasi Kecerdasan Artificial pada Mobil Otonom ITS	ITS	Penelitian Unggulan Terapan
89	Eko Setijadi S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Elektro	Optimasi dan Modifikasi Protokol & Sistem Komunikasi untuk Platform Mobil Otonomous	ITS	Penelitian Unggulan Terapan
90	Dr. Ir Endroyono DEA.	Teknik Elektro	User Interface (UX) dan Remote Command Control untuk Platform Mobil Otonomous	ITS	Penelitian Unggulan Terapan
91	Dr. Ir Endroyono DEA.	Teknik Elektro	User Interface (UX) dan Remote Command Control untuk Platform Rescue Boat	ITS	Penelitian Unggulan Terapan
92	Ir. Hendra Kusuma M.Eng.Sc.	Teknik Elektro	Pengembangan Sistem Navigasi Cerdas untuk Boat Otonom ITS	ITS	Penelitian Unggulan Terapan
93	Dr.Eng.Ir. Totok Mujiono, M.IKom	Teknik Elektro	Implementasi Sistem IoT Pada Kasus Tetapan Pegas di Laboratorium Fisika Dasar ITS	ITS	Penelitian Unggulan Terapan

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SUMBER DANA	NAMA SKIM
94	Dr.Eng.Ir. Totok Mujiono, M.IKom	Teknik Elektro	Komunikasi Device-to-Human dan IoT pada Praktikum Gerak Jatuh Bebas	ITS	Penelitian Unggulan Terapan
95	Dr.Ir. Agus Sigit Pramono DEA.	Teknik Mesin	Pengembangan Sistem Suspensi dan Stabilitas untuk Platform Mobil Autonomus ITS	ITS	Penelitian Unggulan Terapan
96	Dr. Bambang Sudarmanta ST., MT.	Teknik Mesin	Pengembangan Platform Battery Electric Vehicle untuk Mendukung Autonomous Car ITS	ITS	Penelitian Unggulan Terapan
97	Hendro Nurhadi, Dipl., Ing., Ph.D.	Teknik Mesin Industri	Pengembangan Sistem Mekatronika dan Interface Cerdas pada Platform Mobil Otonomus ITS	ITS	Penelitian Unggulan Terapan
98	Hendro Nurhadi, Dipl., Ing., Ph.D.	Teknik Mesin Industri	Pengembangan Sistem Mekatronika dan Interface Cerdas pada Platform Kapal (Boat) Otonomus ITS	ITS	Penelitian Unggulan Terapan
99	Prof. Ir. Achmad Zubaydi M.Eng, Ph.D.	Teknik Perkapalan	Struktur Desain dan Strategi Produksi Kapal Penyelamat Tanpa Awak	ITS	Penelitian Unggulan Terapan
100	Prof. Ir. I Ketut Aria Pria Utama M.Sc., Ph.D.	Teknik Perkapalan	Analisa Performa Hidrodinamika Rescue Boat	ITS	Penelitian Unggulan Terapan
101	Ir. Wasis Dwi Aryawan M.Sc. Ph.D	Teknik Perkapalan	Pengembangan Rescue Autonomous Boat (iBoat): Misi dan Integrasi	ITS	Penelitian Unggulan Terapan
102	Dr.Eng. Yuda Apri Hermawan S.T., M.T	Teknik Perkapalan	Pengembangan Hull Form Kapal Penyelamat Otonom	ITS	Penelitian Unggulan Terapan
103	Beny Cahyono ST.,MT.	Teknik Sistem Perkapalan	Sistem Manajemen Kelistrikan Pada Kapal i-Boat	ITS	Penelitian Unggulan Terapan
104	Dr. Eddy Setyo Koenhardono ST,M.Sc.	Teknik Sistem Perkapalan	Perencanaan Sistem Propulsi Cerdas Pada Kapal i-Boat	ITS	Penelitian Unggulan Terapan
105	Dr.Drs. Soehardjoepri M.Si.	Matematika	INOVASI PENGRAJIN RACIKAN BIJI KOPI "REMPAH" HEALTY HERBAL DAN BERDAYA SAING TINGGI BERBASIS SANTRIPRENEUR UNTUK PENINGKATAN KESEJAHTERAAN UKM ALUMNI ITS KEPUTIH TEGAL TIMUR SURABAYA	ITS	Pengabdian kepada Masyarakat Berbasis Produk
106	Eko Agus Suprayitno S.Si., M.T	Teknik Biomedik	Teknologi Tepat Guna Mesin Pengupas Kulit Ari Kelapa yang Efektif dan Hemat Energi pada Kelompok Penjual Kelapa dan Kue Kelepon Desa Panderejo	ITS	Pengabdian kepada Masyarakat Berbasis Produk
107	Dewanti Anggrahini ST, MT	Teknik Industri	Perancangan Alat Penyerut dan Pengemas Produk Tusuk Sate dengan Dual Sistem Kendali (Mikrokontroler dan Karakuri)	ITS	Pengabdian kepada Masyarakat Berbasis Produk
108	Dr.Ir. Mokh Suf M.Sc (Eng)	Teknik Industri	Perancangan Fasilitas Pengemasan Produk Tempe yang dilengkapi dengan Inspeksi Kemasan (Studi Kasus : IKM Tempe Desa Papar, Kabupaten Kediri)	ITS	Pengabdian kepada Masyarakat Berbasis Produk
109	Ahmad Fauzan Adziimaa S.T., M.Sc	Teknik Instrumentasi	PENERAPAN TEKNOLOGI PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKROHIDRO SEBAGAI SOLUSI PENERANGAN PEMUKIMAN WARGA DAN PENDUKUNG OPERASIONAL KEGIATAN PRODUKSI AIR MINUM	ITS	Pengabdian kepada Masyarakat Berbasis Produk

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SUMBER DANA	NAMA SKIM
			MASYARAKAT DESA PUNCU KABUPATEN KEDIRI		
110	Brian Raafiu S.ST., M.T	Teknik Instrumentasi	Pembuatan Alat Pengering Kerupuk Otomatis Hemat Biaya Sebagai Upaya Meningkatkan Hasil Produksi Kerupuk Cumi di Desa Wringin Putih, Muncar Banyuwangi	ITS	Pengabdian kepada Masyarakat Berbasis Produk
111	Siti Zullaikah ST.,MT.,Ph.D	Teknik Kimia	TEKNOLOGI PEMBUATAN PAKAN TERNAK RUMINANSIA MURAH DAN MUDAH BERBASIS LIMBAH PERTANIAN YANG RAMAH LINGKUNGAN	ITS	Pengabdian kepada Masyarakat Berbasis Produk
112	Prof. Dr. Ir. Soeprijanto M.Sc.	Teknik Kimia Industri	Pemanfaatan Limbah Daun Nanas Pasca Panen Sebagai Bahan Pembuatan Benang di Kabupaten Kediri	ITS	Pengabdian kepada Masyarakat Berbasis Produk
113	Wiwiek Hendrowati ST, MT	Teknik Mesin	RANCANG BANGUN MESIN PENCACAH BONGGOL JAGUNG UNTUK BAHAN BAKU BRIKET ARANG	ITS	Pengabdian kepada Masyarakat Berbasis Produk
114	Ir. Nur Husodo M.S.	Teknik Mesin Industri	PENERAPAN MESIN PENGERING MIE PORANG "AKHOYA" BAGI KPHR (KELOMPOK PENGELOLA HUTAN RAKYAT) DSN LEDENG, DS.REJOSARI, KEC BANTUR, KAB. MALANG	ITS	Pengabdian kepada Masyarakat Berbasis Produk
115	Dedy Zulhidayat Noor ST., MT., Ph.D	Teknik Mesin Industri	PEMBERDAYAAN MASYARAKAT SEKELILING TAMAN HUTAN RAYA NURAKSA LOMBOK UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS DAN HARGA JUAL KEMIRI MELALUI APLIKASI TEKNOLOGI PEMECAH CANGKANG KEMIRI	ITS	Pengabdian kepada Masyarakat Berbasis Produk
116	Achmad Syaifudin ST.,M.Eng., Ph.D	Teknik Mesin	Prototyping Protesis Transfemoral dari Paduan Aluminium Lokal	ITS	Penelitian Prototipe
117	Adi Setyo Purnomo S.Si., M.Sc., Ph.D	Kimia	Sintesis Material Komposit Super-Adsorpsi untuk Dekolorisasi dan Biodegradasi Limbah Zat Warna Metilen Biru menggunakan Sistem Immobilisasi Mikroorganisme	ITS	Penelitian Prototipe
118	Agung Budi Cahyono ST.,M.Sc. DEA	Teknik Geomatika	Pengembangan "TopAR" Prototype Simulator Permukaan Bumi 3D Topography Surface Dengan Teknologi Augmented Reality	ITS	Penelitian Prototipe
119	Ahmad Zaini ST, M.T	Teknik Komputer	System Monitoring Kolam Tambak Udang Berdasarkan Suhu, PH, dan DO (Dissolved Oxygen) Berbasis IoT	ITS	Penelitian Prototipe
120	Bambang Tristiyono ST., M.Si.	Desain Produk	Prototipe dan Pengembangan Desain Sepeda Listrik untuk Siswi Sekolah Menengah dengan Konsep Feminine Bike	ITS	Penelitian Prototipe
121	Dr. Berlian Al Kindhi S.ST., MT.	Teknik Elektro Otomasi	Prototipe Alat Pembangkit Gelombang untuk Studi Ketahanan Bangunan Lepas Pantai Tahan Tsunami	ITS	Penelitian Prototipe
122	Drs. Djarot Sugiarto KS, M.S.	Kimia	Teknologi Pengolahan Limbah Logam Berat B3 Industri Elektroplating dengan Metode Microbial Fuel Cell	ITS	Penelitian Prototipe
123	Fajar Budiman ST., M.Sc	Teknik Elektro	Rancang Bangun Prototipe Sistem Berbasis Internet of Things untuk	ITS	Penelitian Prototipe

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SUMBER DANA	NAMA SKIM
			Monitoring dan Kontrol Kondisi Kolam Ikan Gurami		
124	Hendro Nurhadi Dipl., Ing., Ph.D.	Teknik Mesin Industri	Prototyping Renewable Solar Energy pada Autonomous Car ITS (iCAR) sebagai Lighting Support System	ITS	Penelitian Prototipe
125	Dr. I Ketut Eddy Purnama ST.,M.Kom.	Teknik Komputer	Stroke Emergency Management System (STREMS) untuk Penanganan Cepat Pasien Stroke	ITS	Penelitian Prototipe
126	Ir. Joko Susila, MT	Teknik Elektro Otomasi	Rancang Bangun Smart Monitoring System pada Solar Panel sebagai Upaya Penghematan Konsumsi Daya Listrik Rumah Tangga Berbasis Internet of Things	ITS	Penelitian Prototipe
127	Mokhammad Nur Cahyadi ST.,M.Sc.,Ph.D	Teknik Geomatika	Pengembangan GPS Low Cost Dual Frequency Untuk Navigasi Autonomous Vehicle di Laut	ITS	Penelitian Prototipe
128	Nur Hidayatul Alami S.Si., M.Si.	Biologi	Marine Yeast Potensial Pendegradasi Polimer Plastik yang Mengambang di Lingkungan Laut	ITS	Penelitian Prototipe
129	Dr.Ir. Purwadi Agus Darwito M.Sc.	Teknik Instrumentasi	Rancang Bangun Prototipe Kontroler Balancing Rotor pada UAV dan ROV Berbasis Algoritma Adaptive PID	ITS	Penelitian Prototipe
130	Senja Aprela Agustin ST., M.Ds	Desain Komunikasi Visual	Perancangan Mobile Apps Panduan Wisata Jelajah Kota Tua Surabaya sebagai Media Promosi Pariwisata	ITS	Penelitian Prototipe
131	Prof. Dr. Ir. Soeprijanto M.Sc.	Teknik Kimia Industri	Pengembangan Prototipe Fermentor Untuk Produksi Bioetanol Dengan Pemanfaatan Onggok Limbah Padat Dari Industri Tepung Tapioka	ITS	Penelitian Prototipe
132	Dr. Supeno Mardi Susiki Nugroho ST., M.T.	Teknik Komputer	Pengembangan Smart ITS Face Recognition System (SIFARS) untuk Perkantoran berbasis Deep Convolutional Neural Network	ITS	Penelitian Prototipe
133	Dr.Ir. Totok Soehartanto DEA	Teknik Instrumentasi	Pengembangan ECU (Electronic Control Unit) untuk Menjaga Stabilitas Operasional Genset Berbahan Bakar Biogas	ITS	Penelitian Prototipe
134	Dr. Tutik Nurhidayati S.Si,M.Si.	Biologi	Studi Efektivitas Teknologi Enkapsulasi Propagul Mikorhiza Sebagai Biofertilizer Menggunakan Bahan Penyalut Yang Berbeda Dengan Indikator Pertumbuhan Tanaman Jagung	ITS	Penelitian Prototipe
135	Wirdhatul Muslihatin S.Si., M.Si.	Biologi	Aplikasi Bioteknologi Fotoautotrop pada Stevia rebaudiana untuk Menghasilkan Benih Sintetik dan Bibit Unggul sebagai Upaya Penyedia Bahan Pemanis Rendah Kalori Pengganti Gula Tebu	ITS	Penelitian Prototipe
136	Yuli Setiyorini S.T., M.Phil., Ph.D	Teknik Material dan metalurgi	Prototipe Pembuatan Shock Absorber untuk Motor Listrik (GESITS) dalam Rangka Meningkatkan TKDN	ITS	Penelitian Prototipe
137	Dr. Bambang Sudarmanta, ST., MT.	Teknik Mesin	Pengembangan Mini Downdraft Gasification Power Plant Berbasis Limbah Perkebunan Kelapa Sawit untuk Mendukung Penanganan Limbah Agro Industri Sawit Menjadi Sumber Energi Listrik Yang Ramah Lingkungan di Indonesia	Badan Pengelola Dana Perkebunan Kelapa Sawit (BPDPKS)	Penelitian Kelapa Sawit (Lanjutan 2018)