

PENELITIAN 2025

PUSDI ILB

I. PENERIMA PROGRAM RISET DAN INOVASI UNTUK INDONESIA MAJU KOMPETISI GELOMBANG 8 DEPUTI BIDANG FASILITASI RISET DAN INOVASI BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL

NO	SKEMA	JUDUL	KETUA	KETERKAITAN DENGAN ROADMAP
1	Penelitian Pascasarjana - Perguruan Tinggi Mandiri (PPS-PTM)	Sintesis Komposit Hydrochar Sabut Kelapa@O-Doped Graphitic Carbon Nitride (g-C ₃ N ₄) sebagai Material Fotokatalis untuk Mendegradasi Enrofloxacin	ADHI YUNIARTO	Pemulihan dan Daur Ulang Limbah
2	Penelitian Fundamental Ristekdikti (PFR)	Sintesis dan Optimasi Biokomposit Maju berbasis BRF@SA/PVA/UiO-66 sebagai Agen Bioremediasi Pewarna Metil Biru	ADI SETYO PURNOMO	Teknologi Remediasi
3	Penelitian Fundamental Ristekdikti (PFR)	Pengembangan Katalis Mixed Oksida Logam (La ₃ O ₂ -CeO ₂ -NiO ₂) untuk Deoksigenasi Minyak Goreng Bekas menjadi Biofuel Berkelanjutan	AFIFAH ROSYIDAH	Pemulihan dan Daur Ulang Limbah
4	Penelitian Pascasarjana - Perguruan Tinggi Dengan Program Doktor (PPS-PDD)	Inovasi Bata Bio-Keramik dari Lumpur IPAL Melalui CO ₂ Curing: Upaya Sekuestrasi Karbon dan Ekonomi Sirkular Industri Susu	ARIE DIPAREZA SYAFEI	Ekonomi Biru, Hijau dan Sirkular
5	Penelitian Fundamental Ristekdikti (PFR)	Produksi Bioenergi Berkelanjutan dari Limbah Agroindustri melalui Ko- kultur Mikroba dan Pemurnian Simultan dalam Sistem Bioreaktor Terkontrol	ARIEF WIDJAJA	Pemulihan dan Daur Ulang Limbah
6	Penelitian Pascasarjana - Perguruan Tinggi Mandiri (PPS-PTM)	Studi Eksperimental Produksi Eicosapentaenoic Acid dari Mikroalga Nannochloropsis oculata Termutasi UV dalam Media Limbah Cair Kelapa Sawit	ARIEF WIDJAJA	Pemulihan dan Daur Ulang Limbah
7	Penelitian Fundamental Ristekdikti (PFR)	Peningkatan Produktivitas Biokonversi Limbah Organik oleh Black Soldier Fly Larvae melalui Penambahan Microorganisms- and Nutrients-enriched Substrates	ARSETO YEKTI BAGASTYO	Teknologi Hijau

I. PENERIMA PROGRAM RISET DAN INOVASI UNTUK INDONESIA MAJU KOMPETISI GELOMBANG 8 DEPUTI BIDANG FASILITASI RISET DAN INOVASI BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL

8	Penelitian Pascasarjana - Perguruan Tinggi Mandiri (PPS-PTM)	Komposit Nanofiber PAN/ZrO ₂ /CsPbBr ₃ Membran Fotokatalis Multifungsi untuk Adsorpsi dan Reduksi CO ₂	AZZAH DYAH PRAMATA	Teknologi Hijau
9	Penelitian Fundamental Ristekdikti (PFR)	Produksi Hidrogen Hijau Berkelanjutan dari Limbah Aluminium untuk Aplikasi Fuel Cell	DOTY DEWI RISANTI	Teknologi Hijau
10	Penelitian Fundamental Ristekdikti (PFR)	Phytomining Red mud yang Berkelanjutan menggunakan Tanaman Hias: Peran Bakteri Indigenous dan Air Asam Tambang	ERVIN NURHAYATI	Green Technology
11	Penelitian Pascasarjana - Perguruan Tinggi Mandiri (PPS-PTM)	Pengembangan SiO ₂ /C-doped Si Sebagai Material Fotokatalis dalam Pemurnian Air Tercemar Limbah Logam Berat	HARIYATI PURWANINGSIH	Pemulihan dan Daur Ulang Limbah
12	Penelitian Pascasarjana - Perguruan Tinggi Dengan Program Doktor (PPS-PDD)	Distribusi dan Karakteristik Mikroplastik pada Tambak Akuakultur Sidoarjo di Musim Kemarau dan Penghujan sebagai Indikator Risiko Lingkungan	HARMIN SULISTYANING TITAH	Pemantauan Lingkungan
13	Penelitian Fundamental Ristekdikti (PFR)	Studi Biodegradasi Pewarna Berbasis Senyawa Metilen Menggunakan Isolat Bakteri Ekstremofilik dari Lahar Semeru	HERDAYANTO SULISTYO PUTRO	Pemulihan dan Daur Ulang Limbah
14	Penelitian Fundamental Ristekdikti (PFR)	Formulasi Inovatif Mortar Rendah Karbon untuk Pengurangan Limbah Industri	I D A A WARMADEWANTHI	Konstruksi Rendah Karbon
15	Penelitian Fundamental Ristekdikti (PFR)	Remediasi Air Tercemar Timbal (Pb) Menggunakan Permeable Reactive Barrier (PRB) Biochar Tempurung Kelapa dengan Media Perekat Gypsum dan Semen	IPUNG FITRI PURWANTI	Teknologi Remediasi
16	Penelitian Pascasarjana - Perguruan Tinggi Dengan Program Doktor (PPS-PDD)	Model Hybrid Machine Learning untuk Prediksi Jumlah Sampah Perkotaan	JOKO LIANTO BULIALI	Pemantauan Lingkungan
17	Penelitian Fundamental Ristekdikti (PFR)	Modifikasi MOF tipe Zr-BDC dari pasir zirkon menjadi komposit TiO ₂ /Bentonit/UiO-66 tersulfonasi sebagai katalis asam untuk produksi biodiesel dari PFAD	RATNA EDIATI	Teknologi Hijau

I. PENERIMA PROGRAM RISET DAN INOVASI UNTUK INDONESIA MAJU KOMPETISI GELOMBANG 8 DEPUTI BIDANG FASILITASI RISET DAN INOVASI BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL

18	Penelitian Pascasarjana - Program Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul (PPS-PMDSU)	Sistem Terintegrasi IoT dan Drone untuk Pemetaan dan Pengambilan Data Limbah Industri dalam Optimasi Bioremediasi Mikroalga	RIYANARTO SARNO	Pemetaan Lahan Terkontaminasi dari Berbagai Media Lingkungan
19	Penelitian Pascasarjana - Perguruan Tinggi Mandiri (PPS-PTM)	Analisis Proses Perpindahan Massa pada Absorpsi CO ₂ dengan Larutan KOH Menggunakan Bubble Column Reactor	SUCI MADHANIA	Teknologi Hijau
20	Penelitian Fundamental Ristekdikti (PFR)	Inovasi Pengurangan Emisi dan Pemanfaatan CO ₂ : Analisis Eksperimental dan CFD tentang Perpindahan Massa pada Absorpsi Sistem CO ₂ -Larutan Hidroksida	SUCI MADHANIA	Teknologi Hijau
21	Penelitian Pascasarjana - Program Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul (PPS-PMDSU)	GREEN SYNTHESIS TEMBAGA-ALUMINIUM-ASAM GALAT BIMETALIK BIO-METAL ORGANIC FRAMEWORK UNTUK ADSORPSI METILEN BIRU DAN KONGO MERAH	SUMARNO	Teknologi Hijau
22	Penelitian Fundamental Ristekdikti (PFR)	Pengembangan Nanofiber Karbon dari Limbah Sarung Tangan Laboratorium dengan Pengisi Zeolit/TiO ₂ @g-C ₃ N ₄ untuk Degradasi Limbah Zat Warna dari Industri Tekstil	SYAFSIR AKHLUS	Pemulihan dan Daur Ulang Limbah
23	Penelitian Fundamental Ristekdikti (PFR)	Pengembangan Molecular Trapdoor Mixed Matrix Membrane berbasis Zeolit Terdoping Logam Transisi untuk Pengurangan CO ₂ dari Udara melalui Direct Air Capture	TRIYANDA GUNAWAN	Teknologi Hijau
24	Penelitian Pascasarjana - Perguruan Tinggi Mandiri (PPS-PTM)	Desain Material Berbasis g-C ₃ N ₄ Dengan NiO yang Termodifikasi Kokatalis Ag untuk Fotodegradasi Metilen Biru	WAHYU PRASETYO UTOMO	Teknologi Hijau
25	Penelitian Pascasarjana - Perguruan Tinggi Dengan Program Doktor (PPS-PDD)	Pembuatan Elektroda Berbasis Kitosan dan Carbon-Spent Bleaching Earth dari Limbah Pengolahan Minyak Sawit dan Aplikasinya untuk Deteksi Ion Logam Berat	WAHYU PRASETYO UTOMO	Teknologi Hijau
26	Penelitian Pascasarjana - Perguruan Tinggi Dengan Program Doktor (PPS-PDD)	Pengembangan Komposit Ni-O Karbon dari Ampas Tebu menjadi Biochar dan Karbon Aktif untuk Adsorpsi Fosfat: Optimasi dengan Response Surface Methodology	YATIM LAILUN NI MAH	Teknologi Hijau

I. PENERIMA PROGRAM RISET DAN INOVASI UNTUK INDONESIA MAJU KOMPETISI GELOMBANG 8 DEPUTI BIDANG FASILITASI RISET DAN INOVASI BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL

27	Penelitian Pascasarjana - Perguruan Tinggi Mandiri (PPS-PTM)	Pengaruh Parameter Laju Alir Pelarut DEA Pada Proses Absorpsi-Desorpsi Gas CO ₂ (Karbon Dioksida) Menggunakan Kontaktor Membran	YENI RAHMAWATI	Teknologi Hijau
28	Progeam Riset dan Inovasi Untuk Indonesia Maju Kompetisi Gelombang 9	Pemanfaatan Residu Bauksit Kalimantan Barat Sebagai Agregat Buatan dan Bahan Substitusi Semen	I.D.A.A WARMADEWANTHI	Pemulihan dan Daur Ulang Limbah
29	Progeam Riset dan Inovasi Untuk Indonesia Maju Kompetisi Gelombang 10	Analisis Kinetika Adsorpsi Permeable Reactive Barrier (PRB) sebagai Media Constructed Wetland dalam Pengolahan Air Tercemar Logam	IPUNG FITRI PURWANTI	Pemulihan dan Daur Ulang Limbah

II. HIBAH BANTUAN TUGAS AKHIR MAHASISWA DANA ITS 2025

NO	SKEMA	JUDUL	Nama Pembimbing	KETERKAITAN DENGAN ROADMAP	Departemen
1	Bantuan Tugas Akhir	Sistem Monitoring dan Penyemprot Otomatis Berbasis IoT dengan Energi Ramah Lingkungan untuk Menganalisis Efektivitas Pertumbuhan Tanaman Sawit	Dr. Suyatno, M.Si	Pemantauan Lingkungan	Fisika
2	Bantuan Tugas Akhir	Studi Komparatif Isolasi Thraustochytrids untuk Produksi Omega-3 dari Mangrove Pantai Utara Jawa dan Pulau Madura	Dr. Eng.Nurlaili Humaidah, S.T., M.T.	Pemanfaatan Sumberdaya yang Efisien	Teknik Kimia Industri
3	Bantuan Tugas Akhir	Penentuan Zona Potensial Transit Oriented Development Berdasarkan Karakteristik Build Environment dan Sentralitas Jaringan Transportasi Umum di Provinsi Jakarta	Fendy Firmansyah , S.T, M.T.	Transportasi Cerdas dan Kota Cerdas	Perencanaan Wilayah kota
4	Bantuan Tugas Akhir	Permodelan Konfigurasi Spasiotemporal Urban Sprawl pada Kabupaten Bogor Berbasis Skenario Pertumbuhan Lahan	Fendy Firmansyah , S.T, M.T.	Pengelolaan Lanskap dan Tata Guna Lahan	Perencanaan Wilayah kota
5	Bantuan Tugas Akhir	Desain Furniture Kafe Outdoor Menggunakan Material Daur Ulang Plastik untuk Kawasan Heritage (Studi Kasus Kafe Retawu Deli , Kecamatan Klojen Kota Malang)	Audit Yulardi, S.T., M.Ds	Pemulihan dan Daur Ulang Limbah	Desain Produk

II. HIBAH BANTUAN TUGAS AKHIR MAHASISWA DANA ITS 2025

6	Bantuan Tugas Akhir	Arahan Pengembangan Pariwisata Alam Berbasis Mitigasi Bencana Berdasarkan Tingkat Kerawanan Tanah Longsor (Studi Kasus: Kawasan Air Terjun Madakaripura, Desa Negoro Kabupaten Probolinggo)	Dr. Hertiar Idajati, S.T., M.Sc.	Desain Kawasan Wisata Sebagai Upaya Perlindungan Sumberdaya	Perencanaan Wilayah kota
7	Bantuan Tugas Akhir	Strategi Penyediaan Infrastruktur Pendukung Active Travel Penghubung Wilayah Surabaya Timur Dengan Pusat Kota Surabaya	Prananda Navitas, S.T., M.Sc.	Infrastruktur Berkelanjutan	Perencanaan Wilayah kota
8	Bantuan Tugas Akhir	Arahan pengembangan Potensi Wisata Bahari Sebagai Kawasan Minawisata di Pantai Pancer, Kecamatan Pesanggaran, Kabupaten Banyuwangi	Dr. Hertiar Idajati, S.T., M.Sc.	Desain Kawasan Wisata Sebagai Upaya	Perencanaan Wilayah kota
9	Bantuan Tugas Akhir	Studi Etnobotani Tanaman Obat Tradisional Masyarakat Kabupaten Sumenep Madura	Prof. Dr. Nurul Jadid, S.Si, .M.Sc.	Pemanfaatan Sumberdaya	Biologi
10	Bantuan Tugas Akhir	Identifikasi Dampak Lingkungan Menggunakan Life Cycle Assessment pada Produksi Soda Ash (Na_2CO_3) dari Carbon Dioxide Utilization)	Darit Ridho Zuchrillah, S.T, M.T.	Industri Hijau	Teknik Kimia Industri
11	Bantuan Tugas Akhir	Karakteristik Mikroplastik Pada Teritip (Cirripedia) Sebagai Bioindikator di Perairan Sekitar Jembatan Suroboyo	Aunurohim, S.Si, DEA	Pemantauan Lingkungan	Biologi
12	Bantuan Tugas Akhir	Karakteristik Mikroplastik Pada Molusca di Perairan Pantai Selatan Balekambang, Kabupaten Malang, Jawa Timur.	Aunurohim, S.Si, DEA	Pemantauan Lingkungan	Biologi
13	Bantuan Tugas Akhir	Bioakumulasi Mikroplastik pada Moluska di Perairan Pantai Selatan Balekambang, Kabupaten Malang, Jawa Timur.	Dr. Dra. Dian Saptarini, M.Sc	Pemantauan Lingkungan	Biologi
14	Bantuan Tugas Akhir	Karakteristik Mikroplastik dan Perbandingan Kadar Estimated daily Intake (EDI) pada Kerang Konsumsi di Selat Madura dan Perairan Selatan Jawa Timur	Dr. Dra. Dian Saptarini, M.Sc	Pemantauan Lingkungan	Biologi
15	Bantuan Tugas Akhir	Imobilisasi Bacillus Subtilis dan Psedomonas Aeruginosa pada Matriks PVA-Na Alginat Untuk Dekolorisasi Pewarna Azo pada Limbah cair Industri Tekstil	Dr. Afan Hamzah, S.T.	Pemantauan Lingkungan	Teknik Kimia Industri
16	Bantuan Tugas Akhir	Kajian Karakteristik dan Potensi Biomassa dari Limbah Sekam Padi Varietas Inpari 32 dan HMS 700 di Kabupaten Tuban	Indah Trisnawati Dwi T, S.Si, M.Si, Ph.D	Pengelolaan Limbah	Biologi

II. HIBAH BANTUAN TUGAS AKHIR MAHASISWA DANA ITS 2025

17	Bantuan Tugas Akhir	Analisis Perbandingan Komunitas Kumbang (Coleoptera) pada Tipe Habitat yang Berbeda di Kawasan Taman Kehari Jombang , Provinsi Jatim)	Farid Kamal Muzaki, S.Si, M.Si	Pemantauan Lingkungan	Biologi
18	Bantuan Tugas Akhir	Analisis Perbandingan Komunitas Kupu Kupu (Lepidoptera:Rhopalocera) pada Tipe Habitat yang Berbeda di Kawasan Taman Kehari Jombang , Provinsi Jatim)	Farid Kamal Muzaki, S.Si, M.Si	Pemantauan Lingkungan	Biologi
19	Bantuan Tugas Akhir	Analisis Perbandingan Komunitas Aves pada Tipe Habitat yang Berbeda di Kawasan Taman Kehari Jombang , Provinsi Jatim)	Farid Kamal Muzaki, S.Si, M.Si	Pemantauan Lingkungan	Biologi
20	Bantuan Tugas Akhir	Analisis Perbandingan Komunitas Ngengat (Lepidoptera: Heterocera) pada Tipe Habitat yang Berbeda di Kawasan Taman Kehari Jombang , Provinsi Jatim)	Farid Kamal Muzaki, S.Si, M.Si	Pemantauan Lingkungan	Biologi
21	Bantuan Tugas Akhir	Analisis Teknoekonomi Pabrik Green Diesel dari Palm Fatty Acid Distillate (PFAD) dengan Proses Hidrodeoksigenasi menggunakan Katalis Ni/NZ0.5	Hikmatun Nikmah, S.T, M.Sc, PhD	Teknologi Abu Abu dan Biru	Teknik Kimia

III. PENERIMA HIBAH PENELITIAN DANA DEPARTEMEN , DANA FAKULTAS, DAN DANA UNIT KERJA DI LINGKUNGAN ITS TAHUN 2025

NO	SKEMA	JUDUL	Ketua	KETERKAITAN DENGAN ROADMAP	Departemen
1	Penelitian Departemen Batch 1	Karakteristik Bioplastik Berbasis Kitosan dari Limbah Cangkrang Kepiting Bakau (scylla Serrata) dengan penambahan Ekstrak Daun Mangrove (Avicennia Marina)	Nova Maulidina Ashuri, S.Si, M.Si	Pemantauan Lingkungan	Biologi
2	Penelitian Departemen Batch 1	Komposisi Spesies Mangsa Potensial Macan Tutul Jawa di Kawasan Taman Nasional Bromo Tengger Semeru	Iska Desmawati, S.Si, M.Si	Pemantauan Lingkungan	Biologi

III. PENERIMA HIBAH PENELITIAN DANA DEPARTEMEN , DANA FAKULTAS, DAN DANA UNIT KERJA DI LINGKUNGAN ITS TAHUN 2025

3	Penelitian Departemen Batch 1	Pendugaan Tingkat Pencemaran Mikroplastik pada Ikan Pelagis Di Pesisir Timur Suabaya Berdasarkan Mikroplastik Pollution Indexes	Dr. Dra. Dian Saptarini, M.Sc	Pemantauan Lingkungan	Biologi
4	Penelitian Departemen Batch 1	Studi Kesehatan Pohon di kawasan Asrama Mahasiswa Kampus ITS Sebagai Upaya Mitigasi Perubahan Iklim	Kristanti Indah Purwani, S.Si., M.Si.	Pemantauan Lingkungan	Biologi
5	Penelitian Departemen Batch 1	Transformasi Sampah Plastik menjadi Furniture Rumah Tangga sebagai Usaha Memelihara Keberlangsungan Lingkungan di Kampung Berseri Astra Keputih	Dr.Ir. Susy Budi Astuti, M.T.	Pemulihan dan Daur Ulang	Desain Interior
6	Penelitian Departemen Batch 1	Aksesibilitas Ruang Terbuka Hijau Dalam Mendukung Keberlanjutan Kota Batu	Mochamad Yusuf, S.T., M.Sc.	Pengetahuan Lanskap dan Tata Ruang	Perencanaan Wilayah Kota
7	Penelitian Departemen Batch 1	Eksplorasi Peran Green Infrastructure Dalam Mitigasi dan Adaptasi Dampak Perubahan Iklim di Kawasan Pesisir	An Nisaa Siti Humaira, S.T, M.Sc	Infrastruktur Berkelanjutan	Perencanaan Wilayah Kota
8	Penelitian Departemen Batch 1	Kajian Penilaian Laju Nilai Emisi Gas Rumah Kaca (GRK) untuk Menentukan Target Tahunan Pengurangan Emisi GRK Sebagai Bagian dalam Penyusunan Rencana Aksi Daerah Kabupaten Tuban	Surya Hadi Kusuma, S.T, M.T.	Pemantauan Lingkungan	Perencanaan Wilayah Kota
9	Penelitian Departemen Batch 1	Kajian Proyeksi Daya Dukung Air DAS Brantas	Ema Umilia, S.T, M.T.	Pemantauan Lingkungan	Perencanaan Wilayah Kota
10	Penelitian Departemen Batch 1	Pemodelan Spasial Sentralitas Kawasan untuk Mendukung Efisiensi Anggaran Pengembangan Infrastruktur	Cahyono Suseno, S.T., M.Sc., Ph.D	IoT untuk Infrastruktur Berkelanjutan	Perencanaan Wilayah Kota
11	Penelitian Departemen Batch 1	Penilaian Kerentanan Kawasan Lindung di Provinsi Jawa Timur Berdasarkan Aspek Biodeversitas dan Antropogenik	Fendy Firmansyah, S.T., M.T.	Pemantauan Lingkungan	Perencanaan Wilayah Kota
12	Penelitian Departemen Batch 1	Remediasi Lahan Subak Melalui Pendekatan Fitoremediasi	Putu Gde Ariastita, S.T., M.T.	Teknologi Remediasi	Perencanaan Wilayah Kota
13	Penelitian Departemen Batch 1	Studi Kebijakan Ketahanan Iklim Dalam Rangka Transisi Surabaya Menuju Mobilitas Rendah Karbon (Low Carbon Mobility)	Kesumaning Dyah Larasati, S.T., M.Ars.	Transportasi Cerdas Rendah Karbon	Perencanaan Wilayah Kota
14	Penelitian Departemen Batch 1	Functional Data Analysis Untuk Peramalan Kualitas Udara dengan Missing Data	Novri Suhermi, S.Si, M.Si	Pemantauan Lingkungan	Statistika

III. PENERIMA HIBAH PENELITIAN DANA DEPARTEMEN , DANA FAKULTAS, DAN DANA UNIT KERJA DI LINGKUNGAN ITS TAHUN 2025

15	Penelitian Departemen Batch 1	Monitoring Kualitas Limbah Fly Ash Bottom Ash (FABA) dan Paper Sludge Sebagai Bahan Baku Alternatif Dalam Proses Produksi Semen	Diaz Fitra Aksioma, S.Si, M.Si	Pemulihan dan Daur Ulang	Statistika
16	Penelitian Departemen Batch 1	Peramalan Indeks Kualitas Udara di Kota Surabaya Menggunakan LSTM dan CNN-LSTM	Dr. Irhamah , S.Si, M.Si	Pemantauan Lingkungan	Statistika
17	Penelitian Departemen Batch 1	Pengembangan Mesin Pengolah Sampah Plastik Terintegrasi IoT untuk Meningkatkan Efisiensi Daur Ulang Skala Komunitas	Faiza Alif Fakhriana, S.Kom, M.T.	Pemulihan dan Daur Ulang	Teknik Elektro Otomasi
18	Penelitian Departemen Batch 1	Pemanfaatan Larutan Limbah Brine Untuk Produksi Hidrogen Melalui reaksi Aluminium Paduan	Dr. Ing.Doty Dewi Risanti, S.T., M.T.	Pemulihan dan Daur Ulang	Teknik Fisika
19	Penelitian Departemen Batch 1	Identifikasi Pola Migrasi Zooplankton secara Temporal Berdasarkan Data Water Column Echosounder	Irena Hana Hariyanto, S.T., M.T.	Pemantauan Lingkungan	Teknik Geomatika
20	Penelitian Departemen Batch 1	Analisis Penerapan Uji Laik Fungsi Jalan Terhadap Keselamatan Pengguna Studi Kasus Jalan Mastrip Surabaya	Aan Fauzi, S.T., M.T.	Pemantauan Lingkungan	Teknik Infrastruktur Sipil
21	Penelitian Departemen Batch 1	Pemodelan Optimasi Jarak Inlet untuk Drainase Perkotaan Menggunakan Beton Porus	Made Indrayana Supriyatna, S.Tr.T., M.T.	Pemantauan Lingkungan	Teknik Infrastruktur Sipil
22	Penelitian Departemen Batch 1	Analisis Tekno Ekonomi Produksi Biodiesel Dari Mikroalga	Dr. Rendra Panca Anugraha, S.T.	Green Industri	Teknik Kimia
23	Penelitian Departemen Batch 1	Degradasi Limbah Cair POME dan Produksi Biolistrik menggunakan Teknologi Single Chamber Microbial Fuel Cell dan Alginate Beads	Dr. Eng. Raden Darmawan, S.T, M.T.	Pemulihan dan Daur Ulang	Teknik Kimia
24	Penelitian Departemen Batch 1	Desain Material Biological Metal Organic Framework Berbasis Besi-Galat untuk Pengolahan Limbah Metilen Biru	Ir. Badril Azhar, S.T, M.T., Ph. D.	Pemulihan dan Daur Ulang	Teknik Kimia
25	Penelitian Departemen Batch 1	Pemanfaatan Limbah MFC (Microbial Fuel Cell) Dari Pengolahan Limbah Cair Tahu Menjadi Pupuk Organik Cair	Prof. Dr. Ir., Sri Rachmania Juallistuti, M.Eng.	Pemulihan dan Daur Ulang	Teknik Kimia
26	Penelitian Departemen Batch 1	Produksi Crystalline Cellulose dari Limbah Kubis Menggunakan Steam Explosion dan Low Concentration Chemical Treatment Sebagai Metode Pemanfaatan Limbah Pertanian Berkelanjutan	Dr. Bramantyo Airlangga, S.T.	Pemulihan dan Daur Ulang	Teknik Kimia

III. PENERIMA HIBAH PENELITIAN DANA DEPARTEMEN , DANA FAKULTAS, DAN DANA UNIT KERJA DI LINGKUNGAN ITS TAHUN 2025

27	Penelitian Departemen Batch 1	Transformasi Limbah Menjadi Energi : Evaluasi Katalis CU-MOF dan Katalis Alam Termodifikasi Dalam Produksi Biofuel	Prof. Dr. Ir. Tri Widjaja, M.Eng	Pemulihan dan Daur Ulang	Teknik Kimia
28	Penelitian Departemen Batch 1	Biokonversi Food Loss dan Food Waste (FLW) oleh Black Soldier Fly Larvae (BSFL)	Deqi Rizkivia Radita, S.T., M.Sc.	Pemulihan dan Daur Ulang	Teknik Lingkungan
29	Penelitian Departemen Batch 1	Distribusi Pencemar Organik dan Anorganik Pada Media Tanah Tercemar	Prof Harmin Sulistyaning Titah, S.T., M.T., Ph.D.	Teknologi Remediasi	Teknik Lingkungan
30	Penelitian Departemen Batch 1	Inovasi Pengolahan Limbah Cair Industri Menggunakan Adsorben Bahan Alam Berbasis Silika	Dr. Susi Agustina, S.T., M.T.	Teknologi Hijau	Teknik Lingkungan
31	Penelitian Departemen Batch 1	Kinerja Membran Dengan Permukaan Termodifikasi Untuk Mereduksi Kadar Metilen Merah dan Metilen Biru pada Air Limbah Batik	Ir. Bowo Djoko Marsono, M.Eng	Pemulihan dan Daur Ulang	Teknik Lingkungan
32	Penelitian Departemen Batch 1	Pengaruh Penambahan Biji Kelor (Moringa Oleifera) Pada Proses Pengkondisian Lumpur Mengandung Aluminium Sulfat dan Poly Aluminium Chloride (PAC)	Alfan Purnomo, S.T., M.T.	Pemulihan dan Daur Ulang	Teknik Lingkungan
33	Penelitian Departemen Batch 1	Remediasi Lindi Red Mud Dengan Ipomea Aquatica dan Eichornia Crassipes Guna Mendukung Hilirisasi Aluminium Berwawasan Lingkungan	Mashudi S.Si, M.ENVM	Teknologi Remediasi	Teknik Lingkungan
34	Penelitian Departemen Batch 1	Studi Pemanfaatan Lumpur Kering dari Drying Area IPLT Betyoguci sebagai Paving Block	Prof. Ir. Eddy Setiadi Soedjono, Dipl.S.E., M.Sc., Ph.D.	Pemulihan dan Daur Ulang	Teknik Lingkungan
35	Penelitian Departemen Batch 1	Studi Perubahan Pola Hujan Tiap Skenario CMP6 terhadap Data Historis Pulau Jawa	Ir. Mas Agus Mardiyanto, M.E., Ph.D.	IoT untuk Infrastruktur Berkelanjutan	Teknik Lingkungan
36	Penelitian Departemen Batch 1	Design and Implementation of an IoT Based River Water Level Monitoring System	Dr. Tech.Umboro Lasminto, S.T., M.Sc.	IoT untuk Infrastruktur Berkelanjutan	Teknik Sipil
37	Penelitian Departemen Batch 1	Social Sustainability of Drainage System Project in Surabaya	Dr. Farida Rachmawati, S.T., M.T.	Infrastruktur Berkelanjutan	Teknik Sipil
38	Penelitian Departemen Batch 1	Analisis Kelayakan Pengembangan Usaha Pengelola Sampah Mandiri Terintegrasi Kota Surabaya	Atikah Aghdhi Pratiwi, S.T., M.T.	Pemulihan dan Daur Ulang	Teknik Sistem Industri
39	Penelitian Departemen Batch 2	Efektifitas Radiasi UV-C dalam Menghambat Pertumbuhan Jamur patogen Tamanam Perkebunan	Dr. Nengah Dwianita Kuswytasari, S.Si, M.Si	Teknologi Hijau	Biologi
40	Penelitian Departemen Batch 2	PretreatmentEnzimatik Biomassa Mikroalga untuk Meningkatkan efektivitas Ekstraksi Protein	Prof. Dr. Tehn. Endry Nugroho Prasetyo, S.Si, M.T.	Teknologi Hijau	Biologi
41	Penelitian Departemen Batch 2	Blok Tanah Padat dengan Limbah Daun Pinus Sebagai Dinding Bangunan Sustainable	Prof. Dr. Ir. Vincentius Totok Noerwasito, M.T.	Bangunan Hijau	Arsitektur

III. PENERIMA HIBAH PENELITIAN DANA DEPARTEMEN , DANA FAKULTAS, DAN DANA UNIT KERJA DI LINGKUNGAN ITS TAHUN 2025

42	Penelitian Departemen Batch 2	Konsep Inovatif Pengembangan Infill Building di Kawasan Konservasi Studi Kasus Koridor Jl. Tunjungan Surabaya	Prof. Dr. Ir. Bambang Soemardiono	Bangunan Hijau	Arsitektur
43	Penelitian Departemen Batch 2	Studi Prototipe Fasad rendah Karbon: Pengaruh Sudut Buka-an Louvres terhadap Performa Pencahayaan dan Penghawaan Alami	Ir. Asri Dinapradipta, M.B.Env, PhD.	Bangunan Hijau	Arsitektur
44	Penelitian Departemen Batch 2	Analisis Korelasi antara Tingkat Publicness dan Resiliensi Taman Kota Surabaya	Ardy Maulidy Navastara, S.T, M.T.	Bangunan Hijau	Perencanaan Wilayah Kota
45	Penelitian Departemen Batch 2	Pengaruh Faktor MaaS (Mobility of Service) terhadap Perubahan Perilaku Perjalanan Berbasis Transportasi Publik di Kota Surabaya	Ketut Dewi Martha Erli Handayani	Smart Transportation	Perencanaan Wilayah Kota
46	Penelitian Departemen Batch 2	Analisis Pengaruh Dosis FeC13 dan PAC terhadap Parameter Kualitas Efluen dan Lumpur pada Biological Pre-Treatment IPAL Industri Susu	Bara Awanda Marhendra	Pemantauan Lingkungan	Teknik Lingkungan
47	Penelitian Departemen Batch 2	Kajian Kapasitas Serapan CO2 oleh Biochar dan Limbah Kopi dalam Kondisi Udara Ambien Menggunakan Alat Direct Air Capture (DAC)	Arie Dipareza Syafei	Pemantauan Lingkungan	Teknik Lingkungan
48	Penelitian Departemen Batch 2	Kombinasi Proses Adsorpsi dan Separasi Reaktor Hydrocyclone untuk Pengurangan Konsentrasi Fosfor Rendah pada Badan Air	Welly Herumurti	Pemulihan dan Daur Ulang	Teknik Lingkungan
49	Penelitian Departemen Batch 2	Pengaruh Prediksi Dosis Optimum Koagulan dengan Artificial Neural Network (ANN) terhadap Efisiensi Koagulan dan Energi di IPAM Ngagel Menggunakan Metode Data Envelopment Analysis (DEA)	Ervin Nurhayati	Pemantauan Lingkungan	Teknik Lingkungan
50	Penelitian Departemen Batch 2	Studi Adsorpsi CO2 berbasis Biomassa dan Tandan Kosong Kelapa Sawit	Arry Febrianto	Pemantauan Lingkungan	Teknik Lingkungan
51	Penelitian Departemen Batch 2	Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Limbah Berbasis Web di Departemen Teknik Lingkungan FT-SPK ITS	Nur Aini Fadhillah	Pemantauan Lingkungan	Teknik Lingkungan
52	Penelitian Departemen Batch 2	Analisis Pemanfaatan Zeolit Alam Modernit NTT untuk Meningkatkan Efisiensi Energi Campuran Hangat pada Gradasi AC-BC	Ervina Ahyudanari	Pemantauan Lingkungan	Teknik Sipil

III. PENERIMA HIBAH PENELITIAN DANA DEPARTEMEN , DANA FAKULTAS, DAN DANA UNIT KERJA DI LINGKUNGAN ITS TAHUN 2025

53	Penelitian Departemen Batch 2	Evaluasi Model Greenshield dengan MKJI dan PKJI	Hera Widyassstuti	Transportasi Cerdas dan Kota Cerdas	Teknik Sipil
54	Penelitian Departemen Batch 2	Evaluasi Pengaruh Sulfat terhadap Komposisi Kimia, Kekuatan, dan Mikrostruktur Sarang Rayap Tanah sebagai Material Alternatif Perkerasan Jalan	Catur Arif Prastyanto	Pengembangan Struktur Inovatif	Teknik Sipil
55	Penelitian Departemen Batch 2	Jalan Tol Pengaruh terhadap Sambungan Beban Kinerja Balok-Kolom Komposit SRC	Data Iranata	Pemantauan Lingkungan	Teknik Sipil
56	Penelitian Departemen Batch 2	Studi Eksperimental Pengaruh Low Electric Field Polarization terhadap Sifat Cement-based Piezoelectric Composite Ceramic (CPC) dengan Penambahan Limbah Glass Powder	Wahyuniarsiah Sutrisno	Pengembangan Struktur Inovatif	Teknik Sipil
57	Penelitian Departemen Batch 2	Analisis Kelayakan Teknologi Dekarbonisasi pada Industri Amonia dengan Pendekatan Teknoekonomi dan Kinerja Lingkungan	Daril Ridho Zuchrillah	Pemantauan Lingkungan	Teknik Kimia Industri

IV. PENELITIAN DANA ITS DAN DANA BIMA

NO	SUMBER DANA	SKEMA	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	TOPIK/ROADMAP
1	Dana ITS	Riset Kolaborasi Indonesia (RKI) - Skema A	Dr. Arina Hayati, S.T., M.T.	Arsitektur	Resiliensi Permukiman Pesisir: Adaptasi Hunian Panggung Terhadap Tekanan Urbanisasi dan Keterbatasan Ruang di Permukiman Pesisir	Bangunan Hijau
2	Dana ITS	Penelitian Kemitraan ITS - NTUST	Dr. Isni Arliyani, S.T.	Teknik Lingkungan	Photocatalysis Enhanced Constructed Wetlands (PECW) for PPCP <i>wastewater</i>	Pemulihan dan Daur Ulang Limbah

IV. PENELITIAN DANA ITS DAN DANA BIMA

3	Dana ITS	Penelitian Keilmuan	Dr. Yusroniya Eka Putri Rachman Waliulu, S.T., M.T.	Teknik Sipil	Pengambilan Keputusan Prediksi Limbah Kegiatan Konstruksi di Daerah Kepulauan Berbasis <i>System Thinking Dynamic</i> untuk	Pemantauan Lingkungan
4	Dana ITS	Penelitian Keilmuan	Prof. Arseto Yekti Bagastyo, S.T., M.Phil., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Upaya Pemulihan <i>E-Waste</i> melalui Metode <i>Urban Mining</i> sebagai Sumber Logam Berat Strategis	Pemulihan dan Daur Ulang Limbah
5	Dana ITS	Penelitian Keilmuan	Dr. Afan Hamzah, S.T.	Teknik Kimia Industri	Pemanfaatan Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit sebagai Biopolimer Na-CMC/ <i>Lignin Sulfonate</i> untuk Optimasi <i>Oil Extraction Rate (OER)</i> dalam	Pemulihan dan Daur Ulang Limbah
6	Dana ITS	Penelitian Keilmuan	Ipung Fitri Purwanti, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Pemanfaatan Bakteri Ureolitik dalam Upaya Peningkatan Kualitas Remediasi Tanah Tercemar Hidrokarbon	Teknologi Remediasi
7	Dana ITS	Penelitian Keilmuan	Dr. Ir. Mudji Irmawan, M.T.	Teknik Sipil	Pengembangan Model <i>Interfacial Fracture Toughness</i> pada Sistem Perbaikan Beton untuk Percepatan Rehabilitasi Infrastruktur Pascabencana	Bangunan Hijau
8	Dana ITS	Penelitian Keilmuan	Prof. Bieby Voijant Tangahu, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Studi Komparatif Kemampuan <i>Lemna minor</i> , <i>Azolla pinnata</i> , dan <i>Wolffia Arrhiza</i> untuk <i>Nutrient Uptake</i> sebagai Fitoremediator <i>Aquaculture Wastewater</i>	Pemulihan dan Daur Ulang Limbah
9	Dana ITS	Penelitian Keilmuan	Dr. Asdam Tambusay, S.T.	Teknik Sipil	<i>Advancing Low-Carbon Engineered Cementitious Composites with Graphene Oxide for Resilient and Sustainable Infrastructure: Experimental and RSM-Based Analyses</i>	Teknologi Hijau
10	Dana ITS	Penelitian Keilmuan	Prof. Dr. Ir. Sri Rachmania Juliastuti, M.Eng.	Teknik Kimia	Inovasi Teknologi Hijau Berbasis <i>Microbial Fuel Cell</i> : Strategi Pemanfaatan Limbah Cair Tahu untuk Produksi Energi dan Pengendalian Pencemaran	Pemulihan dan Daur Ulang Limbah

IV. PENELITIAN DANA ITS DAN DANA BIMA

11	Dana ITS	Penelitian Keilmuan	Herdayanto Sulistyopo, S.Si., M.Si.	Kimia	Bioremediasi Pestisida <i>Orgoklorin Dichloro Diphenyl Trichloroethane (DDT)</i> oleh Kultur Campuran Jamur Pelapuk Putih dan Bakteri Penghasil Biosurfaktan	Teknologi Remediasi
12	Dana ITS	Penelitian Keilmuan	Ulil 'Azmi, S.Si., M.Si.	Aktuaria	Prediksi Tingkat Pencemaran Udara Ekstrem di Kawasan Metropolitan Jabodetabek Menggunakan Pendekatan <i>Extreme Value Theory</i> untuk Mitigasi Risiko Lingkungan	Pemantauan Lingkungan
13	Dana ITS	Penelitian Keilmuan	Prof. Nurhadi Siswanto, S.T., MSIE., Ph.D.	Teknik Sistem dan Industri	Optimasi Rantai Pasok <i>Liquefied Natural Gas</i> Skala Kecil Integratif dengan Pendekatan <i>Inventory Routing Problem</i>	Rantai Pasokan Hijau
14	Dana ITS	Penelitian Keilmuan	Yoyok Setyo Hadiwidodo, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Kelautan	Konversi Limbah Rumput Laut Menggunakan Material Limbah Marmer untuk Produksi Biofuel melalui Metode Pirolisis dan Hidrotermal <i>Liquefaction</i>	Pemulihan dan Daur Ulang Limbah
15	Dana ITS	Penelitian Keilmuan	Dra. Endang Susilowati, M.S.	Studi Pembangunan	Arahan Penataan dan Pengembangan Potensi Pariwisata Berkelanjutan dengan Pendekatan <i>Sustainable Livelihood Framework for Tourism (SLFT)</i> . Studi Kasus Mojosemi <i>Forest Park</i> di Kecamatan Plaosan, Kabupaten Magetan, Jawa Timur.	Bangunan Hijau
16	Dana ITS	Penelitian Keilmuan	FX Teddy Badai Samodra, S.T., M.T., Ph.D.	Arsitektur	Pengembangan Model Elektroakustik <i>Dynamic Soundscape</i> pada Arsitektur Perayaan Temporer Berbasis Peristiwa di Kawasan <i>Urban</i>	Bangunan Hijau
17	Dana ITS	Penelitian Keilmuan	Niniet Indah Arvitrida, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sistem dan Industri	Simulasi Kejadian Diskrit untuk Kebijakan Alokasi Lapangan Terminal Petikemas	Teknologi Hijau

IV. PENELITIAN DANA ITS DAN DANA BIMA

18	Dana ITS	Penelitian Keilmuan	Aunurohim, S.Si., DEA.	Biologi	Perbandingan Kelimpahan Mikroplastik pada Moluska Berdasarkan Perbedaan Lokasi Hidup sebagai Bioindikator Perairan Pantai	Pemantauan Lingkungan
19	Dana ITS	Penelitian Keilmuan	Dr. Dwa Desa Warnana, S.Si., M.Si.	Teknik Geofisika	Prediksi dan Evaluasi Kualitas Lingkungan Bawah Permukaan Menggunakan <i>Joint Petrophysical Inversion</i> Multimetode Geofisika dan Pendekatan Stokastik	Pengendalian Pencemaran
20	Dana ITS	Penelitian Keilmuan	Dr. Wirdhatul Muslihatin, S.Si., M.Si.	Biologi	Peningkatan Performa Bibit Tanaman Gaharu (<i>Aquilaria mallacensis</i>) dengan Metode Penyinaran Monospektrum dalam Kondisi <i>In Vitro</i> untuk Mendapatkan <i>Green Stock</i> Reklamasi Lahan Bekas Tambang Batu Bara yang Berkelanjutan	Teknik Tekayasa hayati
21	Dana ITS	Penelitian Keilmuan	Dr. Lailatul Qomariyah, S.T.	Teknik Kimia Industri	Aplikasi Terner Nanokomposit ZnO/Chitosan/CMC dengan Metode Sol-Gel dan Ultrasonikasi sebagai Material Fotokatalis untuk Sanitasi yang Berkelanjutan	Pemulihan dan Daur Ulang Limbah
22	Dana ITS	Penelitian Kemitraan Tipe A	Dr.Eng. Didit Novianto, S.T., M.Eng.	Arsitektur	Research on the Impact of Lifestyle Change to Architectural Responses and Sustainability of Vernacular Communities	Bangunan Hijau
23	Dana ITS	Penelitian Kemitraan Tipe A	Dr. Saidah Altway, S.T., M.T.	Teknik Kimia Industri	Liquid-liquid Extraction of Azeotropic Mixture of Aromatic Hydrocarbon and Alcohol using Deep Eutectic Solvent as a Green Solvent	Teknologi Hijau
24	Dana ITS	Penelitian Kemitraan Tipe A	Prof. Dr. Ir. Arief Widjaja, M.Eng.	Teknik Kimia	Novel Microbial Co-Culture and Simultaneous Recovery for Integrated Energy Production from Food Processing Waste	Pemulihan dan Daur Ulang Limbah

IV. PENELITIAN DANA ITS DAN DANA BIMA

25	Dana ITS	Penelitian Kemitraan Tipe A	Ir. Ervina Ahyudanari, ME., Ph.D.	Teknik Sipil	Investigation of Interface Strength Between Existing and New Flexible Pavement in Deep Patching for Runway Rehabilitation Works	Bangunan Hijau
26	Dana ITS	Penelitian Kemitraan Tipe A	Prof. I D A A Warmadewanthi, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Biogas Production as an Effort to Utilize Residue (Frass) from Solid Waste Bioconversion with Black Soldier Fly (BSF)	Pemulihan dan Daur Ulang Limbah
27	Dana ITS	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Prof. Dr. Eng. Ir. Ahmad Rusdiansyah, M.Eng., CSCP, CLTD	Teknik Sistem dan Industri	Modeling <i>Supply Chain</i> Benefits of <i>Last-Mile Delivery System</i> Using <i>Phase Change Material (PCM)</i> Preservation Technology	Teknologi Hijau
28	Dana ITS	Penelitian Pengembangan Institusi ITS	Prof. Dr. Dewi Hidayati, S.Si., M.Si.	Biologi	Analisis Beban Sampah Daun di Saluran Air dalam Upaya Manajemen Lingkungan Berkelanjutan di Kampus ITS	Pemulihan dan Daur Ulang Limbah
29	Dana ITS	Penelitian Pengembangan Institusi Nasional	Dr. Farida Rachmawati, S.T., M.T.	Teknik Sipil	Model Pembiayaan Pembangunan Program Rumah Terjangkau yang Berkelanjutan di Jawa Timur	Bangunan Hijau
30	Dana ITS	Penelitian Tenaga Kependidikan	Mery Maryanawati Soesilo	Teknik Lingkungan	Studi Efektivitas Pengolahan Sampah Sisa Makanan di Lingkungan Kampus ITS dengan Teknologi Modern dan Konvensional yang Berkelanjutan	Pemulihan dan Daur Ulang Sampah
31	Dana ITS	Penelitian Tenaga Kependidikan	Moch Ilham Syafiq, A.Md.	Direktorat Perencanaan dan Pengembangan Strategis	Rekomendasi Teknis Efisiensi Energi Listrik dengan Analisis Perbandingan Kebutuhan dan Konsumsi Sistem Utilitas Gedung pada Tower 2 ITS Surabaya	Bangunan Hijau
32	Dana ITS	Penelitian Tenaga Kependidikan	Ahmad Sholih, S.Si.	Fisika	Optimasi Kinerja <i>Tube Furnace</i> sebagai Instrumen Penangkap CO ₂ dalam Skala Laboratorium pada Temperatur Tinggi	Pemulihan dan Daur Ulang Limbah
33	Dana ITS	Penelitian Tenaga Kependidikan	Suwandi, S.ST.	Teknik Infrastruktur Sipil	Solusi Berkelanjutan: Limbah Potongan Kain untuk Beton Porus pada Perkerasan Jalan	Pemulihan dan Daur Ulang Limbah

IV. PENELITIAN DANA ITS DAN DANA BIMA

34	Dana ITS	Penelitian Tenaga Kependidikan	Hurun In, A.Md	Teknik Lingkungan	Efektivitas Pengolahan Sampah Makanan (<i>Food Waste</i>) di Kampus ITS dengan Penambahan Bakteri pada Biokonversi <i>Maggot Black Soldier Fly</i>	Pemulihan dan Daur Ulang Limbah
35	Dana ITS	Penelitian Artikel Review	Prof. Bieby Voijant Tangahu, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Biomining Alkaline Mine Waste	Pemulihan dan Daur Ulang limbah
36	Dana ITS	Penelitian Artikel Review	Prof. Dr. Ir. Murni Rachmawati, M.T.	Arsitektur	Estetika dalam Konteks <i>Sustainable Architecture</i> : Redefinisi Teori melalui <i>Systematic Literature Review</i>	Bangunan Hijau
37	Dana ITS	Penelitian Artikel Review	Prof. Dr. Ir. Murni Rachmawati, M.T.	Arsitektur	Makna dalam Arsitektur, <i>Sustainability</i> , dan <i>Green Building</i> : Sebuah <i>Systemic Literature Review</i>	Bangunan Hijau
38	Dana ITS	Penelitian Artikel Review	Dr. Bramantyo Airlangga, S.T.	Teknik Kimia	Advancements in Batik <i>Wastewater Treatment: A Comprehensive Review of Technologies and Strategies</i>	Pemulihan dan Daur Ulang Limbah
39	Dana ITS	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	Dr. Ir. Purwadi Agus Darwito, M.Sc.	Departemen Teknik Fisika	Rancang Bangun Sistem Deteksi dan Pengolahan Limbah Laboratorium Berbasis IoT Menggunakan Multi-Sensor untuk Pengelolaan Limbah Ramah Lingkungan di ITS	Pemulihan dan Daur Ulang Limbah
40	Dana ITS	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	Ervin Nurhayati, S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Lingkungan	Optimalisasi Proses <i>Electrocoagulation</i> dalam Pengolahan Air Limbah Laboratorium	Pemulihan dan Daur Ulang Limbah
41	Dana ITS	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	Ir. Ary Mazharuddin Shiddiqi, S.Kom., M.Comp.Sc., Ph.D.	Departemen Teknik Informatika	Analisis Teknoekonomi Aplikasi <i>Mobile Wastewater Treatment</i> untuk Pengolahan Air Limbah Laboratorium ITS	Pemulihan dan Daur Ulang Limbah

IV. PENELITIAN DANA ITS DAN DANA BIMA

42	Dana BIMA Kemendiktisaintek	Penelitian Terapan Luaran Prototipe	Dr.Eng.Januarti Jaya Ekaputri S.T., M.T.	Teknik Sipil	WESI-ton: Beton <i>High-Volume Fly Ash</i> Berkemampuan Memadat Sendiri sebagai Bahan Bangunan Murah dan Awet di Kawasan Pesisir	Pemulihan dan Daur Ulang Limbah
43	Dana BIMA Kemendiktisaintek	Penelitian Terapan Luaran Model	Dr.Eng.Yuyun Tajunnisa S.T., M.T.	Teknik Infrastruktur Sipil	Inovasi Paving Porous Berbasis Pemanfaatan <i>Fly Ash</i> sebagai Material Ramah Lingkungan untuk Solusi Banjir	Pengembangan Struktur Inovatif
44	Dana BIMA Kemendiktisaintek	Penelitian Tesis Magister	Prof. Dr. Eng. Ir.Ahmad Rusdiansyah M.Eng., CSCP, CLTD	Teknik Sistem dan Industri	Rancang Bangun <i>Power-Free SmartBox Cooler</i> Berbasis Phase Change Materials (PCMs) untuk <i>Last-Mile Delivery Cold Logistic s</i>	Teknologi Hijau
45	Dana BIMA Kemendiktisaintek	Penelitian Tesis Magister	Prof. Ir. Haryo Dwito Armono S.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik Kelautan	Model numerik run up gelombang pada struktur pantai dengan batu pelindung <i>Hexaloc</i>	Pengembangan Struktur Inovatif
46	Dana BIMA Kemendiktisaintek	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Prof.Ir.Priyo Suprobo M.Sc., Ph.D.	Teknik Sipil	Evaluasi Performa <i>Half Joint</i> pada Jembatan Beton Bertulang Pasca Terdegradasi Korosi dan Pasca Perkuatan sebagai Strategi Pemeliharaan Infrastruktur di Indonesia	Pengembangan Struktur Inovatif
47	Dana BIMA Kemendiktisaintek	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Prof.I D A A Warmadewanthi S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Pengaruh Jenis Sampah Terhadap Kinetika Pertumbuhan <i>Black Soldier Fly Larvae</i>	Pemulihan dan Daur Ulang Limbah
48	Dana BIMA Kemendiktisaintek	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Prof.Ir.Joni Hermana M.Sc.ES., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Kajian Penggunaan Biochar Untuk Teknologi <i>Carbon Capture</i> dan <i>Soil Sequestration</i>	Konstruksi Rendah Karbon
49	Dana BIMA Kemendiktisaintek	Penelitian Disertasi Doktor	Dr.Eng. Arie Dipareza Syafei, S.T., MEPM.	Teknik Lingkungan	Inovasi Bata Bio-Keramik dari Lumpur IPAL Melalui CO ₂ Curing: Upaya Sekuestrasi Karbon dan Ekonomi Sirkular Industri Susu	Pemulihan dan Daur Ulang Limbah
50	Dana BIMA Kemendiktisaintek	Penelitian Disertasi Doktor	Dr.Dwa Desa Warnana S.Si., M.Si.	Teknik Geofisika	Prediksi dan Evaluasi Kualitas Lingkungan Bawah Permukaan Menggunakan <i>Joint Petrophysical Inversion</i> Multimetode Geofisika dan Pendekatan Stokastik	Pemantauan Lingkungan

IV. PENELITIAN DANA ITS DAN DANA BIMA

51	Dana BIMA Kemendiktisaintek	Penelitian Disertasi Doktor	Prof. Harmin Sulistiyaning Titah, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Distribusi dan Karakteristik Mikroplastik pada Tambak Akuakultur Sidoarjo di Musim Kemarau dan Penghujan sebagai Indikator Risiko Lingkungan	Pemantauan Lingkungan
52	Dana BIMA Kemendiktisaintek	Penelitian Disertasi Doktor	Prof. Ir. Haryo Dwito Armono, S.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik Kelautan	Kinerja Modular <i>Hexagonal Artificial Reef</i> sebagai Struktur Pelindung Pantai Ramah Lingkungan	Pengembangan Struktur Inovatif
53	Dana BIMA Kemendiktisaintek	Penelitian Disertasi Doktor	Prof. Dr.Ir. Joko Lianto Buliali, M.Sc.	Teknik Informatika	Model <i>Hybrid Machine Learning</i> untuk Prediksi Jumlah Sampah Perkotaan	Pemantauan Lingkungan
54	Dana BIMA Kemendiktisaintek	Penelitian Disertasi Doktor	Prof. Dr.Ir. Mahfud, DEA	Teknik Kimia	Peningkatan Ekstraksi berbantuan microwave dari rimpang <i>Alpinia Galanga</i> dengan pretreatment ultrasonik dan Pulsed Electric Field untuk pembuatan sunscreen ramah lingkungan	Produsen Hijau
55	Dana BIMA Kemendiktisaintek	Penelitian Disertasi Doktor	Dr. Dra. Melania Suweni Muntini, M.T.	Fisika	Sistem Tertanam IoT untuk Pemantauan Konsentrasi Karbon Dioksida, Kelembapan, dan Suhu di Lahan Gambut Indonesia	IoT untuk Infrastruktur Berkelanjutan
56	Dana BIMA Kemendiktisaintek	Penelitian Disertasi Doktor	Prof. Dr.Ir. Sri Rachmania Juliastuti, M.Eng.	Teknik Kimia	Optimasi Ekstraksi Logam Tanah Jarang dari Lumpur Sidoarjo dengan Response Surface Methodology	Pemulihan dan Daur Ulang Limbah
57	Dana BIMA Kemendiktisaintek	Penelitian Disertasi Doktor	Prof. Tavio, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	Pemanfaatan limbah cangkang kemiri terkarbonasi sebagai filler komposit tulangan polimer berpenguat serat karbon pengganti tulangan baja konvensional	Pemulihan dan Daur Ulang Limbah
58	Dana BIMA Kemendiktisaintek	Penelitian Disertasi Doktor	Wahyu Prasetyo Utomo, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	Pembuatan Elektroda Berbasis Kitosan dan Carbon-Spent Bleaching Earth dari Limbah Pengolahan Minyak Sawit dan Aplikasinya untuk Deteksi Ion Logam Berat	Pemulihan dan Daur Ulang Limbah

IV. PENELITIAN DANA ITS DAN DANA BIMA

59	Dana BIMA Kemendiktisaintek	Penelitian Fundamental Reguler	Prof.Adi Setyo Purnomo S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Sintesis dan Optimasi Biokomposit Maju berbasis BRF@SA/PVA/UiO-66 sebagai Agen Bioremediasi Pewarna Metil Biru	Teknologi Remediasi
60	Dana BIMA Kemendiktisaintek	Penelitian Fundamental Reguler	Dr.Afifah Rosyidah S.Si., M.Si.	Kimia	Pengembangan Katalis Mixed Oksida Logam (La3O2-CeO2-NiO2) untuk Deoksigenasi Minyak Goreng Bekas menjadi Biofuel Berkelanjutan	Pemulihan dan Daur Ulang Limbah
61	Dana BIMA Kemendiktisaintek	Penelitian Fundamental Reguler	Prof. Dr. Ir.Arief Widjaja M.Eng.	Teknik Kimia	Produksi Bioenergi Berkelanjutan dari Limbah Agroindustri melalui Ko- kultur Mikroba dan Pemurnian Simultan dalam Sistem Bioreaktor Terkontrol	Pemulihan dan Daur Ulang Limbah
62	Dana BIMA Kemendiktisaintek	Penelitian Fundamental Reguler	Prof. Arseto Yekti Bagastyo S.T., M.Phil., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Peningkatan Produktivitas Biokonversi Limbah Organik oleh Black Soldier Fly Larvae melalui Penambahan Microorganisms- and Nutrients-enriched Substrates	Pemulihan dan Daur Ulang Limbah
63	Dana BIMA Kemendiktisaintek	Penelitian Fundamental Reguler	Bambang Arip Dwiyantoro S.T., Ph.D.	Teknik Mesin	Pengembangan Komponen Vacuum Dryer dengan Menggunakan Beberapa Jenis Nozzle Arrangement untuk Mengurangi Kadar Moisture pada Pengolahan Crude Palm Oil	Industri Hijau
64	Dana BIMA Kemendiktisaintek	Penelitian Fundamental Reguler	Detak Yan Pratama S.T., M.Sc.	Teknik Fisika	Rancang Bangun Sensor Serat Optik Berbasis Komposit PMMA-PVA-PDMS untuk Aplikasi Lingkungan	Pemantauan Lingkungan
65	Dana BIMA Kemendiktisaintek	Penelitian Fundamental Reguler	Dr.-Ing.Doty Dewi Risanti S.T., M.T.	Teknik Fisika	Produksi Hidrogen Hijau Berkelanjutan dari Limbah Aluminium untuk Aplikasi Fuel Cell	Pemulihan dan Daur Ulang limbah

IV. PENELITIAN DANA ITS DAN DANA BIMA

66	Dana BIMA Kemendiktisaintek	Penelitian Fundamental Reguler	Ervin Nurhayati S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Phytomining Red mud yang Berkelanjutan menggunakan Tanaman Hias: Peran Bakteri Indigenous dan Air Asam Tambang	Teknologi Remediasi
67	Dana BIMA Kemendiktisaintek	Penelitian Fundamental Reguler	Herdayanto Sulisty Putro S.Si., M.Si.	Kimia	Studi Biodegradasi Pewarna Berbasis Senyawa Metilen Menggunakan Isolat Bakteri Ekstremofilik dari Lahar Semeru	Pemulihan dan Daur Ulang Limbah
68	Dana BIMA Kemendiktisaintek	Penelitian Fundamental Reguler	Prof. I D A A Warmadewanthi S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Formulasi Inovatif Mortar Rendah Karbon untuk Pengurangan Limbah Industri	Lingkungan Binaan
69	Dana BIMA Kemendiktisaintek	Penelitian Fundamental Reguler	Ipung Fitri Purwanti S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Remediasi Air Tercemar Timbal (Pb) Menggunakan Permeable Reactive Barrier (PRB) Biochar Tempurung Kelapa dengan Media Perekat Gypsum dan Semen	Teknologi Remediasi
70	Dana BIMA Kemendiktisaintek	Penelitian Fundamental Reguler	Prof. Mas Irfan Purbawanto Hidayat S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Material dan Metalurgi	Machine Learning Plus Density Functional Theory Untuk Inovasi Sistem Katalis Alternatif Yang Lebih Murah Untuk Teknologi Energi Berkelanjutan	Teknologi Hijau
71	Dana BIMA Kemendiktisaintek	Penelitian Fundamental Reguler	Muhammad Attamimi B.Eng., M.Eng., Ph.D.	Teknik Elektro	Pengembangan Object Searching di Lingkungan Rumah untuk Robot Servis Berbasis Bayesian Deep Learning dengan Mempertimbangkan Ketidakpastian	Transportasi Cerdas dan Kota Cerdas
72	Dana BIMA Kemendiktisaintek	Penelitian Fundamental Reguler	Prof. Dr. Ir.Sri Rachmania Juliastuti M.Eng.	Teknik Kimia	PENGARUH PENAMBAHAN OKSIDATOR TERHADAP PENINGKATAN EKSTRAKSI YTTRIUM (Y), PRASEODYMIUM (PR), NEODYMIUM (ND), TERBIUM (TB) DARI LUMPUR SIDOARJO MENGGUNAKAN HIDROMETALURGI	Pemulihan dan Daur Ulang Limbah
73	Dana BIMA Kemendiktisaintek	Penelitian Fundamental Reguler	Prof. Tavio S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	Inovasi tulangan glass-fiber reinforced polymer dengan filler	Pengembangan Struktur Inovatif

V. PENELITIAN PUSDI ILB KERJASAMA DENGAN PERGURUAN TINGGI LAIN DAN PENDANAAN DARI LUAR

NO	SKEMA PENDANAAN	JUDUL	KETUA	KETERKAITAN DENGAN ROADMAP
1	NTU SINGAPORE INSTITUTE OF RESEARCH FOR SUSTAINABILITY AND INNOVATION TAHUN 2023 - 2028 BATCH I	Examining the Effect of Biowaste Composition as Feeding Substrate on Black Soldier Fly Growth	Arseto Yekti Bagastyo, S.T., M.T., M.Phil., PhD	Pemulihan dan Daur Ulang Limbah
2	NTU SINGAPORE INSTITUTE OF RESEARCH FOR SUSTAINABILITY AND INNOVATION TAHUN 2023 - 2028 BATCH I	Upcycling of spent rice bran protein into nanoparticles	Ir. Siti Zullaikah, ST., MT., Ph.D	Pemulihan dan Daur Ulang Limbah
3	NTU SINGAPORE INSTITUTE OF RESEARCH FOR SUSTAINABILITY AND INNOVATION TAHUN 2023 - 2028 BATCH I	Pilot Plant of Recycling Lithium-Ion Battery Waste	Lukman Noerochiem, S.T., M.Sc.Eng., Ph.D.	Pemulihan dan Daur Ulang Limbah
4	NTU SINGAPORE INSTITUTE OF RESEARCH FOR SUSTAINABILITY AND INNOVATION TAHUN 2023 - 2028 BATCH I	Understanding The Uptake of Metals and Metalloids from Contaminated Site	Bieby Voinjant Tangahu, ST., MT., Ph.D.	Pemulihan dan Daur Ulang Limbah
5	NTU SINGAPORE INSTITUTE OF RESEARCH FOR SUSTAINABILITY AND INNOVATION TAHUN 2023 - 2028 BATCH I	Nano hydrogel from solid mining and biomass waste incorporated with nutrient for efficient and effective agriculture	Ir. Siti Zullaikah, ST., MT., Ph.D	Pemulihan dan Daur Ulang Limbah
6	NTU SINGAPORE INSTITUTE OF RESEARCH FOR SUSTAINABILITY AND INNOVATION TAHUN 2023 - 2028 BATCH I	Manufacturing of material constructions	Dr. Januarti Jaya Ekaputri	Pengembangan Struktur Inovatif
7	Pemberi Wewenang European Education and Culture Executive Agency Hibah dikelola melalui Erasmus	HEIs for Sustainable Blue Economy in Malaysia and Indonesia (SustainaBlue) ERASMUS-EU-2023-CBHE	Aunurohim , S.Si , DEA	Ekonomi, Biru, Hijau dan Sirkular
8	Pendanaan Kurita Water and Environment Foundation (KWEF)- Research Grant Program 2025	Water Contamination Profiles From Informal Sector of E- Waste Processing	Fina Binazir Maziya, Prof. Arseto Yekti Bagastyo, S.T, M. Phil., Ph.D	Pemulihan dan Daur Ulang Limbah

VI. PENELITIAN PROGRAM RISET KONSORSIUM UNGGULAN BERDAMPAK BERDAMPAK TAHUN ANGGARAN 2025					
NO	SUMBER DANA	SKEMA	NAMA KETUA	TOPIK/ROAD MAP	JUDUL
1	KEMENDIKTISAINTEK - DIRJEN RISET DAN PENGEMBANGAN	RISET KONSORSIUM UNGGULAN BERDAMPAK TAHUN ANGGARAN 2025	TAVIO	Konstruksi Rendah Karbon	Pengembangan Sistem Hybrid CO ₂ Injected and Mineralized Concrete untuk Beton Hijau dan Reduksi Emisi CO ₂ Sequestration
2	KEMENDIKTISAINTEK - DIRJEN RISET DAN PENGEMBANGAN	RISET KONSORSIUM UNGGULAN BERDAMPAK TAHUN ANGGARAN 2026	RATNA EDIATI	Teknologi Hijau	Pengembangan Prototipe Fotokatalis Bifungsional Mixed Oxide Bertemplat Metal Organic Frameworks HKUST-1/UiO-66 untuk Konversi CPO dan PFAD menjadi Biodiesel

VII. Program Enhancing Quality Education for International University Impact and Recognition World Clas University (EQUITY (WCU) 2025					
NO	SUMBER DANA	SKEMA	NAMA KETUA	TOPIK/ROAD MAP	JUDUL
1	KEMENDIKTISAINTEK	Program Enhancing Quality Education for International University Impact and Recognition World Clas University (EQUITY (WCU)	Warmadewanthi	Technogy Hijau	A Close Loop System of Anaerobic Digetion to Support Food Security

REKAPITULASI PENELITIAN		
NO	Jenis Pendanaan	Jumlah Penelitian
1	I. PENERIMA PROGRAM RISET DAN INOVASI UNTUK INDONESIA MAJU KOMPETISI GELOMBANG 8 DEPUTI BIDANG FASILITASI RISET DAN INOVASI BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL	29
2	II. HIBAH BANTUAN TUGAS AKHIR MAHASISWA DANA ITS 2025	21
3	III. PENERIMA HIBAH PENELITIAN DANA DEPARTEMEN , DANA FAKULTAS, DAN DANA UNIT KERJA DI LINGKUNGAN ITS TAHUN 2025	57
4	IV. PENELITIAN DANA ITS DAN DANA BIMA	73
5	V. PENELITIAN PUSDI ILB KERJASAMA DENGAN PERGURUAN TINGGI LAIN DAN PENDANAAN DARI LUAR	8
6	VI. PENELITIAN PROGRAM RISET KONSORSIUM UNGGULAN BERDAMPAK BERDAMPAK TAHUN ANGGARAN 2025	2
7	VII. Program Enhancing Quality Education for International University Impact and Recognition World Clas University (EQUITY (WCU) 2025	1
JUMLAH		190

I. PENERIMA PROGRAM RISET DAN INOVASI U RISET DAN IN

Pemulihan dan Daur Ulang Limbah
Teknologi Remediasi
Pemulihan dan Daur Ulang Limbah
Ekonomi Biru, Hijau dan Sirkular
Pemulihan dan Daur Ulang Limbah
Pemulihan dan Daur Ulang Limbah
Teknologi Hijau

Teknologi Hijau
Teknologi Hijau
Green Technology
Pemulihan dan Daur Ulang Limbah
Pemantauan Lingkungan
Pemulihan dan Daur Ulang Limbah
Konstruksi Rendah Karbon
Teknologi Remediasi
Pemantauan Lingkungan
Teknologi Hijau

Pemetaan Lahan Terkontaminasi dari Berbagai Media Lingkungan
Teknologi Hijau
Teknologi Hijau
Teknologi Hijau
Pemulihan dan Daur Ulang Limbah
Teknologi Hijau
Teknologi Hijau
Teknologi Hijau
Teknologi Hijau

Teknologi Hijau
Pemulihan dan Daur Ulang Limbah
Pemulihan dan Daur Ulang Limbah

Pemantauan Lingkungan
Pemanfaatan Sumberdaya yang Efisien
Transportasi Cerdas dan Kota Cerdas
Pengelolaan Lanskap dan Tata Guna Lahan
Pemulihan dan Daur Ulang Limbah

Desain Kawasan Wisata Sebagai Upaya Perlindungan Sumberdaya
Infrastruktur Berkelanjutan
Desain Kawasan Wisata Sebagai Upaya Perlindungan Sumberdaya
Pemanfaatan Sumberdaya yang Efisien
Industri Hijau
Pemantauan Lingkungan
Pemantauan Lingkungan
Pemantauan Lingkungan
Pemantauan Lingkungan
Pemantauan Lingkungan
Pemulihan dan Daur Ulang Limbah

Pemantauan Lingkungan
Pemantauan Lingkungan
Pemantauan Lingkungan
Pemantauan Lingkungan
Teknologi Abu Abu dan Biru

Pemantauan Lingkungan

Pemantauan Lingkungan

Pemantauan Lingkungan

Pemantauan Lingkungan

Pemulihan dan Daur Ulang

Pengelolaan Lanskap dan Tata Guna Lahan

Infrastruktur Berkelanjutan

Pemantauan Lingkungan

Pemantauan Lingkungan

IoT untuk Infrastruktur Berkelanjutan

Pemantauan Lingkungan

Teknologi Remediasi

Transportasi Cerdas Rendah Karbon

Pemantauan Lingkungan

Pemulihan dan Daur Ulang

Pemantauan Lingkungan

Pemulihan dan Daur Ulang

Pemulihan dan Daur Ulang

Pemantauan Lingkungan

Pemantauan Lingkungan

Pemantauan Lingkungan

Green Industri

Pemulihan dan Daur Ulang

Pemulihan dan Daur Ulang

Pemulihan dan Daur Ulang

Pemulihan dan Daur Ulang

Pemulihan dan Daur Ulang

Pemulihan dan Daur Ulang

Teknologi Remediasi

Teknologi Hijau

Pemulihan dan Daur Ulang

Pemulihan dan Daur Ulang

Teknologi Remediasi

Pemulihan dan Daur Ulang

IoT untuk Infrastruktur Berkelanjutan

IoT untuk Infrastruktur Berkelanjutan

Infrastruktur Berkelanjutan

Pemulihan dan Daur Ulang

Teknologi Hijau

Teknologi Hijau

Bangunan Hijau

Bangunan Hijau

Bangunan Hijau

Bangunan Hijau

Smart Transportation

Pemantauan Lingkungan

Pemantauan Lingkungan

Pemulihan dan Daur Ulang

Pemantauan Lingkungan

Pemantauan Lingkungan

Pemantauan Lingkungan

Pemantauan Lingkungan

Transportasi Cerdas dan Kota Cerdas

Pengembangan Struktur Inovatif

Pemantauan Lingkungan

Pengembangan Struktur Inovatif

Pemantauan Lingkungan

Bangunan Hijau

Pemulihan dan Daur Ulang Limbah

Pemantauan Lingkungan

Pemulihan dan Daur Ulang Limbah

Pemulihan dan Daur Ulang Limbah

Teknologi Remediasi

Bangunan Hijau

Pemulihan dan Daur Ulang Limbah

Teknologi Hijau

Pemulihan dan Daur Ulang Limbah

Teknologi Remediasi

Pemantauan Lingkungan

Rantai Pasokan Hijau

Pemulihan dan Daur Ulang Limbah

Bangunan Hijau

Bangunan Hijau

Teknologi Hijau

Pemantauan Lingkungan

Pemantauan Lingkungan

Teknik Tekayasa hayati

Pemulihan dan Daur Ulang Limbah

Bangunan Hijau

Teknologi Hijau

Pemulihan dan Daur Ulang Limbah

Bangunan Hijau

Pemulihan dan Daur Ulang Limbah

Teknologi Hijau

Pemulihan dan Daur Ulang Limbah

Bangunan Hijau

Pemulihan dan Daur Ulang Sampah

Bangunan Hijau

Pemulihan dan Daur Ulang Limbah

Pemulihan dan Daur Ulang Limbah

Pemulihan dan Daur Ulang Limbah

Pemulihan dan Daur Ulang limbah

Bangunan Hijau

Bangunan Hijau

Pemulihan dan Daur Ulang Limbah

Pemulihan dan Daur Ulang Limbah

Pemulihan dan Daur Ulang Limbah

Pemulihan dan Daur Ulang Limbah

Pemulihan dan Daur Ulang Limbah

Pengembangan Struktur Inovatif

Teknologi Hijau

Pengembangan Struktur Inovatif

Pengembangan Struktur Inovatif

Pemulihan dan Daur Ulang Limbah

Konstruksi Rendah Karbon

Pemulihan dan Daur Ulang Limbah

Pemantauan Lingkungan

Pemantauan Lingkungan

Pengembangan Struktur Inovatif

Pemantauan Lingkungan

Produsen Hijau

IoT untuk Infrastruktur Berkelanjutan

Pemulihan dan Daur Ulang Limbah

Pemulihan dan Daur Ulang Limbah

Pemulihan dan Daur Ulang Limbah

Teknologi Remediasi

Pemulihan dan Daur Ulang Limbah

Pemulihan dan Daur Ulang Limbah

Pemulihan dan Daur Ulang Limbah

Industri Hijau

Pemantauan Lingkungan

Pemulihan dan Daur Ulang limbah

Teknologi Remediasi

Pemulihan dan Daur Ulang Limbah

Pemiulihan dan Daur Ulang limbah

Teknologi Remediasi

Teknologi Hijau

Transportasi Cerdas dan Kota Cerdas

Pemulihan dan Daur Ulang Limbah

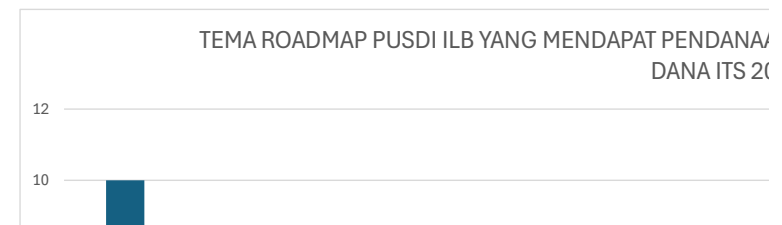
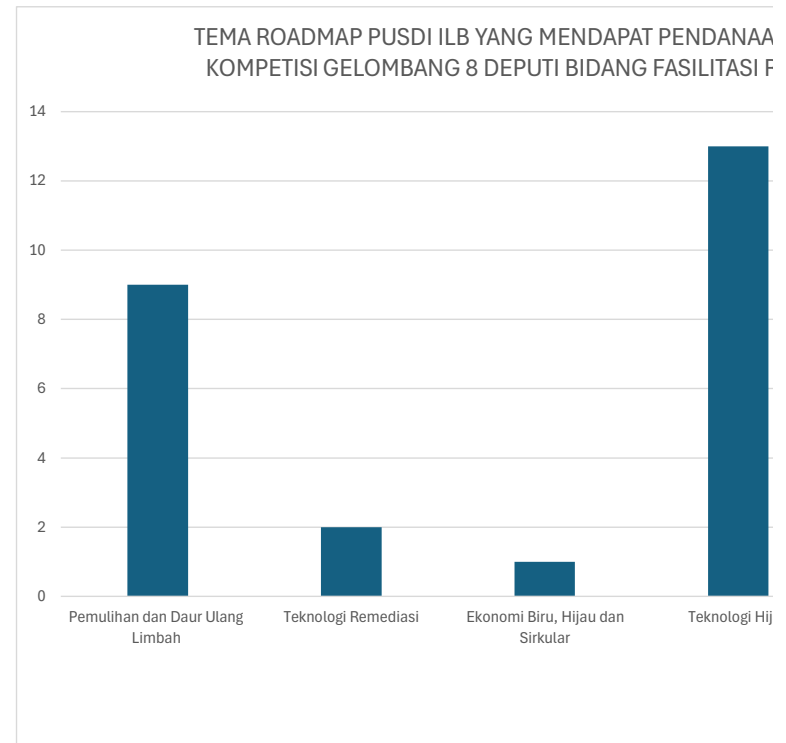
Pengembangan Struktur Inovatif

V. PENELITIAN PUSDI ILB KERJASAMA DENGAN PERGURUAN TINGGI LAIN DAN PENDANAAN DARI LUAR
Pemulihan dan Daur Ulang Limbah
Pemulihan dan Daur Ulang Limbah
Pemulihan dan Daur Ulang Limbah
Pemulihan dan Daur Ulang Limbah
Pemulihan dan Daur Ulang Limbah
Pengembangan Struktur Inovatif
Ekonomi, Biru, Hijau dan Sirkular
Pemulihan dan Daur Ulang Limbah

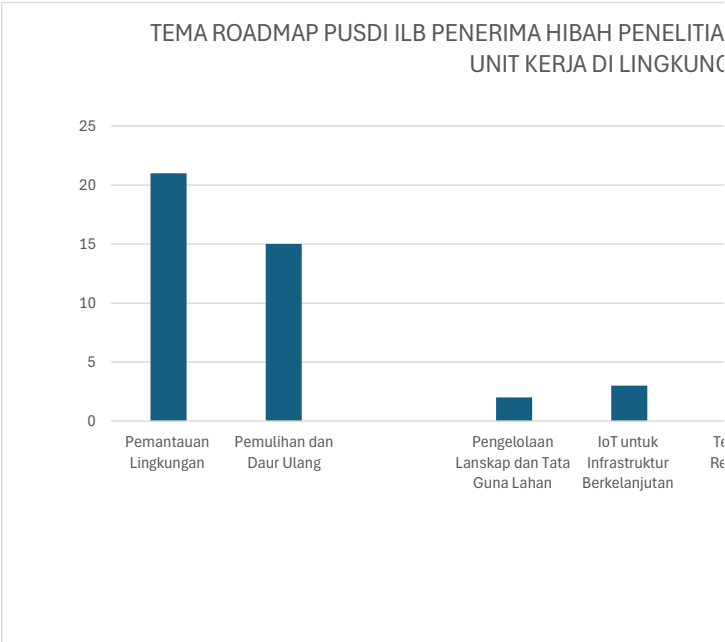
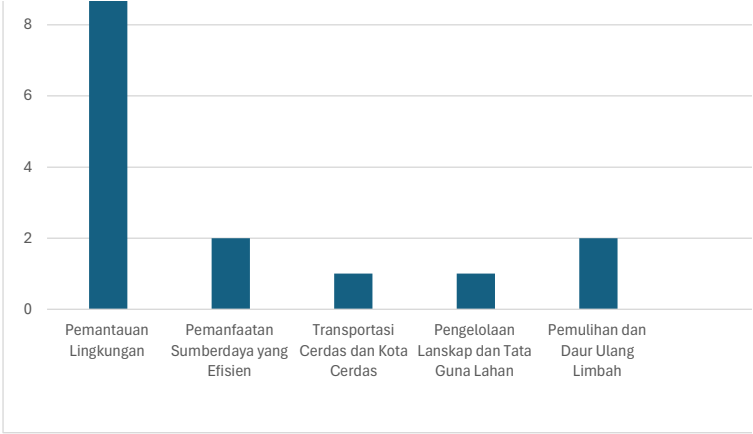
VI. PENELITIAN PROGRAM RISET
KONSORSIUM UNGGULAN BERDAMPAK
Konstruksi Rendah Karbon

Teknologi Hijau

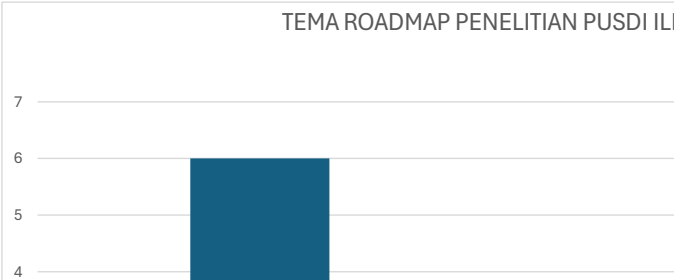
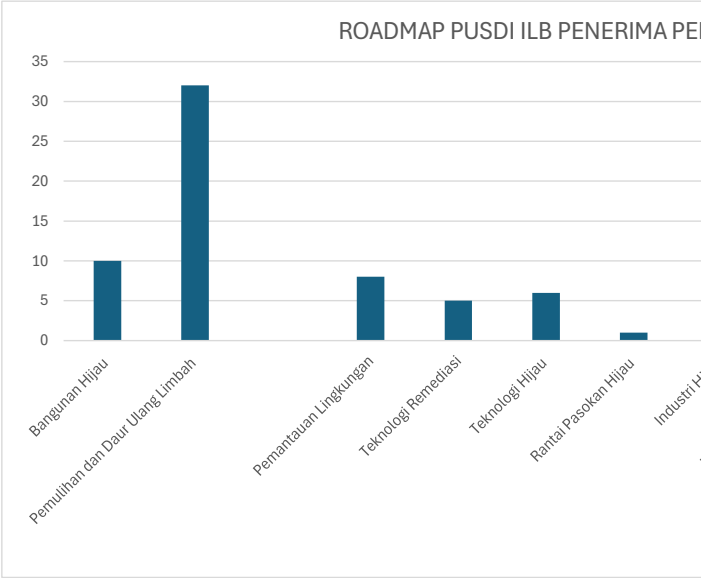
UNTUK INDONESIA MAJU KOMPETISI GELOMBANG 8 DEPUTI BIDANG FASILITASI NOVASI BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL		
	I. PENERIMA PROGRAM RISET DAN INOVASI UNTUK INDONESIA MAJU	
1	Pemulihan dan Daur Ulang Limbah	9
1	Teknologi Remediasi	2
1	Ekonomi Biru, Hijau dan Sirkular	1
1	Teknologi Hijau	13
1	Pemantauan Lingkungan	2
1	Konstruksi Rendah Karbon	1
1	Pemetaan Lahan Terkontaminasi dari Berbagai Media Lingkungan	1



1		29
1		
1		
1		
1		
1		
1		
1		
1		

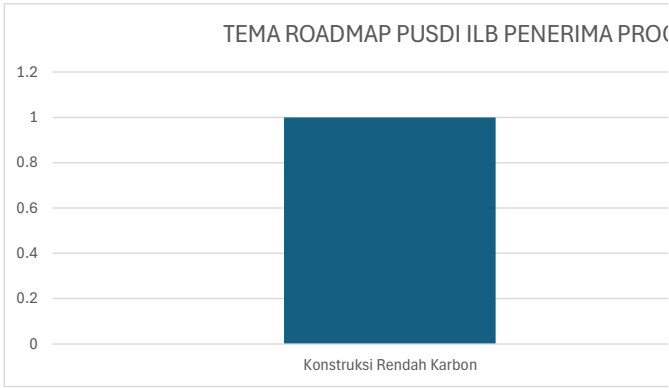
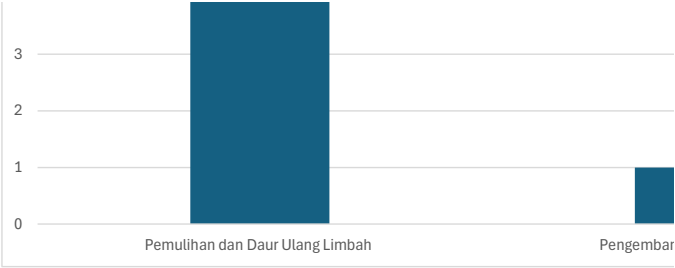


1
1
1
1
1
1
1
1
1



1
1
1

	II. HIBAH BANTUAN TUGAS AKHIR MAHASISWA DANA ITS	
1	Pemantauan Lingkungan	10
1	Pemanfaatan Sumberdaya yang Efisien	2
1	Transportasi Cerdas dan Kota Cerdas	1
1	Pengelolaan Lanskap dan Tata Guna Lahan	1
1	Pemulihan dan Daur Ulang Limbah	2



1	Desain Kawasan Wisata Sebagai Upaya Perlindungan Sumberdaya	1
1	Infrastruktur Berkelanjutan	1
1	Industri Hijau	1
1	Pemanfaatan Sumberdaya yang Efisien	1
1	Teknologi Abu Abu dan Biru	1
1		21
1		
1		
1		
1		
1		

1
1
1
1
1

III. PENERIMA HIBAH
PENELITIAN DANA
DEPARTEMEN , DANA
FAKULTAS DAN DANA

1	Pemantauan Lingkungan	21
1	Pemulihan dan Daur Ulang	15

1	Pengelolaan Lanskap dan Tata Guna Lahan	2
1	IoT untuk Infrastruktur Berkelanjutan	3
1	Teknologi Remediasi	3
1	Transportasi Cerdas Rendah Karbon	3
1	Green Industri	1
1	Teknologi Hijau	3
1	Bangunan Hijau	4
1	Pengembangan Struktur Inovatif	2
1		57
1		
1		
1		

[illegible]

1
1
1
1
1

IV. PENELITIAN DANA ITS
DAN DANA BIMA

1	Bangunan Hijau	10
1	Pemulihan dan Daur Ulang Limbah	32

1	Pemantauan Lingkungan	8
1	Teknologi Remediasi	5
1	Teknologi Hijau	6
1	Rantai Pasokan Hijau	1
1	Industri Hijau	1
1	Teknik Tekayasa hayati	1
1	Produsen Hijau	1
1	IoT untuk Infrastruktur Berkelanjutan	1
1	Transportasi Cerdas dan Kota Cerdas	1

1
1
1
1
1
1
1

Pengembangan Struktur
Inovatif

7

Konstruksi rendah
Karbon

1

75

[illegible]

[illegible]

1
1
1
1
1
1
1
1

V. PENELITIAN PUSDI ILB KERJASAMA DENGAN
 PERGURUAN TINGGI LAIN DAN PENDANAAN
 DARI LUAR

Pemulihan dan Daur
 Ulang Limbah 6

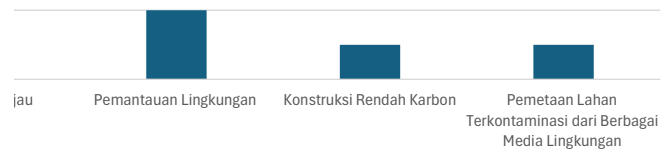
Pengembangan Struktur
 Inovatif 1.00

Ekonomi, Biru, Hijau dan
 Sirkular 1.00

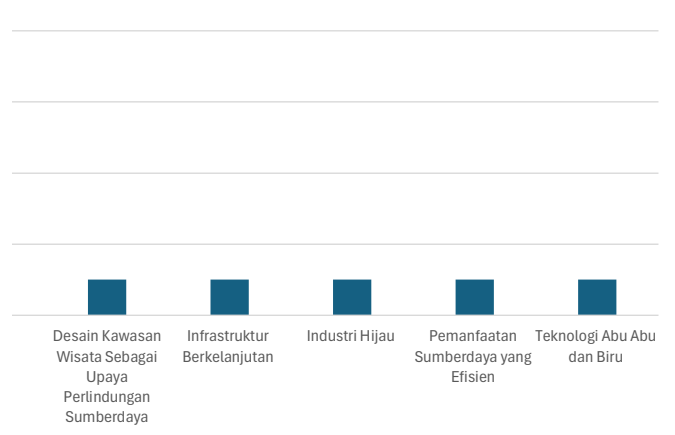
8

1
1

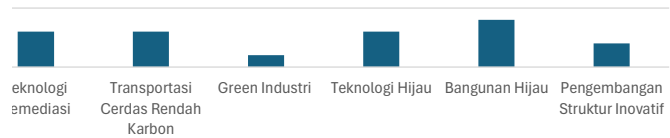
IN Riset dan Inovasi untuk Indonesia Maju
Riset dan Inovasi Badan Riset dan Inovasi



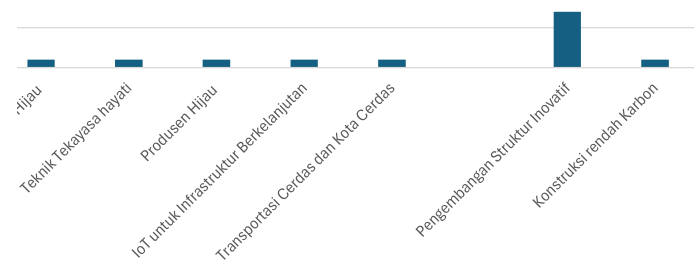
AN Hibah Bantuan Tugas Akhir Mahasiswa
025



N DANA DEPARTEMEN , DANA FAKULTAS, DAN DANA GAN ITS TAHUN 2025



NELITIAN DANA ITS DAN DANA BIMA



B KERJASAMA DENGAN PERGURUAN TINGGI LAIN DAN PENDANAAN DARI LUAR

