

Lampiran. Daftar Nama Penerima Dana Penelitian dan Abmas Dana ITS Batch 1 dan Batch 2 Tahun Anggaran 2023

NO.	BATCH	SKIM	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
1	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Rancang Bangun Wahana Edukasi dan Promosi Berteknologi Augmented Reality untuk Produk UKM Perhiasan dan Fashion	Okta Putra Setio Ardianto, S.T., M.T.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
2	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Perancangan dan Pengembangan Interior Sentra Wisata Kuliner Convention Hall AR Hakim Surabaya	Anggra Ayu Rucitra, S.T., M.MT.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
3	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Desain Visual Permainan Papan sebagai Media Edukasi Literasi Keuangan bagi Siswa Sma Di Pedesaan	Rabendra Yudistira Alamin, S.T., M.Ds.	Desain Komunikasi Visual	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
4	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Pengembangan Kualitas Desain Kemasan Produk Makanan Olahan Ikan Laut Krispi Sebagai Upaya Meningkatkan Pemasaran Potensi Kuliner Unggulan Kabupaten Pamekasan, Madura	Naufan Noordyanto, S.Sn., M.Sn.	Desain Komunikasi Visual	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
5	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Desain Workstation Perajin Perhiasan Emas dan Perak Untuk IKM dengan Konsep Kompak dan Terorganisasi	Ari Dwi Krisbianto, S.T., M.Ds.	Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
6	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Digital Fabrication Education Center Sebagai Pusat Pelatihan dan Pembuatan Prototip untuk IKM Berbasis Integrated Digital Design	Djoko Kuswanto, S.T., M.Biotech.	Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
7	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Desain Display Pamer Produk Perhiasan untuk UKM dengan Konsep Portable dan Turntable 360 Degree	Hertina Susandari, S.T., M.T.	Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
8	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Framework Desain Pengembangan Fashion Milenial Berbasis Design Thinking	Dewie Saktia Ardiantono, S.T., M.T.	Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
9	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Kolaborasi dan Penguatan ABMAS Lintas PTN/PTS berbasis Networking dan Knowledge Management Sharing System (Kongres ADIDES)	Dr. Ir. Arman Hakim Nasution, M.Eng.	Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
10	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Desain dan Implementasi Kerangka Kerja Public Expose Program Inovasi Layanan dan Kebijakan Publik	Gita Widi Bhawika, S.ST., M.MT	Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
11	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Marketing Communication dan Konsep Branding untuk Magister Kebijakan Publik-ITS	Lissa Rosdiana Noer, S.T., M.MT.	Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
12	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Digital Scale Up BUMDes dan BUMDes Award untuk Daerah Jawa dan Bali	Prahardika Prihananto, S.T., M.T.	Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
13	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Penguatan Kapasitas Masyarakat : (SASIH) Hilirisasi Pengadaan Infrastruktur Air Bersih dalam Rangka Pengentasan Daerah Rawan Air di Kabupaten Pacitan	Deti Rahmawati, S.I.P., M.T.	Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
14	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Pemberdayaan Masyarakat Nelayan Kenjeran Melalui Penguatan Kapasitas Kelembagaan dan Peningkatan Kemampuan Menuju UMKM Mandiri	Dr. Soedarso, S.S., M.Hum.	Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
15	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Pengukuran Budget Tracking dalam Upaya Evaluasi Mekanisme Penganggaran dan Tingkat Efisiensi Program Pencegahan dan Penurunan Stunting di Kabupaten Tuban, Provinsi Jawa Timur	Yuni Setyaningsih, S.K.Pm., M.Sc.	Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
16	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Visual Branding Desa Wisata Di Kawasan Desa Wisata Lember (Lemborgini Park)	Lienggar Rahadiantino, S.E., M.Sc.	Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
17	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Pemberdayaan Pengrajin Kopi Herbal Berdaya Saing dan Bernilai Ekonomis Tinggi Berbasis Santripreneur bagi Kesejahteraan Alumni Pesantren di Ngipik-Karangpoh-Gresik	Dr. Drs. Soehardjoepri, M.Si.	Aktuaria	Fakultas Sains dan Analitika Data
18	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Penyediaan Alternatif Pakan Mandiri bagi Peternak Burung Puyuh untuk Efisiensi Biaya di Kabupaten Blitar	Imam Safawi Ahmad, S.Si., M.Si.	Aktuaria	Fakultas Sains dan Analitika Data
19	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Halal Goes to Semeru : Pengembangan Produk Halal Kawasan Gunung Berapi di Pronojiwo, Lumajang	Iska Desmawati, S.Si., M.Si.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data
20	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Pengembangan Pondok Pesantren Berbasis Pertanian Jagung Hibrida - Integrasi Smart Farming dan Pertanian Regeneratif	Mukhammad Muryono, S.Si., M.Si., Ph.D.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data
21	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Pendampingan Sertifikasi Halal UMKM Kota Surabaya: Rangkaian 1 Juta Sertifikat Halal 2023	Dr.rer.nat. Nasori, M.Si.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data
22	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Rancang Bangun Alat Pembuat Pupuk Organic Berbahan Dasar Limbah Bawang Merah Menggunakan Panel Surya sebagai Sumber Tegangan. Lokasi : (Dusun Kajang, Desa Bungur,, Sukomoro, Nganjuk, Jawa Timur)	Drs. Bachtera Indarto, M.Si.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data

Lampiran. Daftar Nama Penerima Dana Penelitian dan Abmas Dana ITS Batch 1 dan Batch 2 Tahun Anggaran 2023

NO.	BATCH	SKIM	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
23	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Energi Mikrohidro sebagai Sumber Listrik Daerah Dekat Aliran Sungai yang Tidak Terjangkau PLN	Dr. Muhammad Arief Bustomi, S.Si., M.Si	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data
24	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Rancang Bangun Mesin Terintegrasi Dual Fungsi: Penanam Benih Jagung dan Penggembur Tanah untuk Meningkatkan Efisiensi Pertanian Jagung Poktan Wonodadi di Desa Lembeyan Wetan	Retno Asih, S.Si., M.Si., Ph.D.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data
25	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Pemanfaatan Panel Surya sebagai Alternatif Sumber Tegangan pada Penyediaan Air Bersih (Pengadaan Air Minum Desa/Pamdes) di Dusun Winong, Jatisawit, Karanganyar, Jawa Tengah	Dr. Suyatno, S.Si., M.Si.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data
26	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Pemanfaatan Energi Surya untuk Peningkatan Hasil Budidaya Ikan dan Pertanian di Kalurahan Sumpersari, Kecamatan Moyudan, Kabupaten Sleman	Dr. Dra. Melania Suweni Muntini, M.T.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data
27	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Model Kemitraan Pembangunan Desa Berbasis Masyarakat Studi Kasus: Pelatihan Terpadu Pemberdayaan Usaha Kreatif dan Inovatif Dalam Pembuatan Makanan Ringan Modern dan Pembuatan Panel Surya untuk Penggunaan Rumah Tangga untuk Meningkatkan Ekonomi Produktif	Dr.rer.-nat. Eko Minarto, S.Si., M.Si.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data
28	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Pemrosesan Limbah Kotoran Ternak Sapi Menjadi Pupuk Organik Ramah Lingkungan untuk Meningkatkan Produktivitas Pertanian Di Desa Slumbang, Kecamatan Gandusari, Kabupaten Blitar	Fahmi Astuti, S.Si., M.Si., Ph.D.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data
29	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Magorack, Fasilitas Budidaya Maggot Skala Kampung Untuk Mengatasi Masalah Kebersihan Kampung Pogot III Kenjeran	Prof.Dr.rer.nat. Triwikantoro, M.Sc.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data
30	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	O.P.O.P – (One Pesantren One Product) Pesantren Sunan Kalijaga	Drs. Lukman Atmaja, M.Si., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
31	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Pengembangan Kawasan Halal Desa Kare, Kabupaten Madiun melalui Kampanye Gerakan Menuju Sertifikasi Halal (GEMESH)	Herdayanto Sulistyio Putro, S.Si., M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
32	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Sosialisasi Halal dan Pendampingan Sertifikasi Halal untuk UMKM Produk Olahan Porang, Madu, dan Tepung	Prof. Dr.rer.nat. Fredy Kurniawan, S.Si., M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
33	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Penyediaan Air Minum pada Drinking Water Center Melalui Pengolahan Air Tanah Dengan Proses Reverse-Osmosis Membran untuk Peningkatan Ekonomi Masyarakat Kampung Eduwisata Sanan Kelurahan Purwantoro Kecamatan Blimbing Kota Malang	Arif Fadlan, S.Si., M.Si., D.Sc	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
34	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Pengembangan Teknologi dan Diversifikasi Produk Ikan UMKM di Kalirejo Kabupaten Gresik Menuju Wilayah Cerdas Ekonomi	Dr. Afifah Rosyidah, S.Si., M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
35	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Modifikasi dan Diversifikasi Pengolahan Produk UMKM Menuju Kampung Cerdas Ekonomi di Kelurahan Keputih Surabaya	Dra. Ratna Ediati, MS., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
36	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Budidaya Tomat dan Cabe di Lahan Tidak Produktif Desa Keputih, Kecamatan Sukolilo, Kabupaten Kota Surabaya dengan Teknik Hidroponik Sistem Irigasi Tetes: Upaya Memberdayakan Kelompok Ibu-Ibu PKK	Drs. R. Djarot Sugiarso KS, M.S.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
37	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Diseminasi Kumbung Jamur dan Alat Pengontrol Kelembaban Pada Kelompok Tani Jamur Tiram "Jempolan"	Prof. Adi Setyo Purnomo, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
38	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Potensi Beras Fortifikasi terhadap Peningkatan Nilai Tambah Ekonomi Pangan di Kabupaten Tuban	Sri Fatmawati, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
39	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Pengolahan Air Telaga untuk Memenuhi Kebutuhan Air Bersih di Daerah Setrohadi Duduk Sampeyan Gresik	Yatim Lailun Ni'mah, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
40	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Pengembangan Sistem Informasi Administrasi Persuratan Berbasis Web pada SMAN Kertosono untuk Pedukung Digitalisasi Sekolah Lokasi : (Kertosono, Nganjuk, Jawa Timur)	Dr. Dwi Ratna Sulistyaningrum, S.Si., M.T.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data
41	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Pemberdayaan Pengrajin Aneka Olahan Ikan Laut dan Tawar Bernilai Ekonomis Dan Bergizi Tinggi Potensi Daerah Kapas Krampung Surabaya	Drs. Suhud Wahyudi, M.Si	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data

Lampiran. Daftar Nama Penerima Dana Penelitian dan Abmas Dana ITS Batch 1 dan Batch 2 Tahun Anggaran 2023

NO.	BATCH	SKIM	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
42	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Membangun Desa Wisata Cerdas Berbasis Teknologi Informasi Lokasi : Desa Batu Kumbang, Kecamatan Lingsar, Kabupaten Lombok Barat	Dr. Dra. Agnes Tuti Rumiati, M.Sc.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data
43	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Pemberdayaan Santri Pondok Pesantren Al Hidayah dalam Rangka Menunjang Program One Pesantren One Product	Dr. Ir. Setiawan, M.S.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data
44	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Audit Kelayakan Fisik Bangunan dan Lingkungan Sekolah YPAB (Yayasan Pendidikan Anak-Anak Buta) Lokasi: Gebang Putih, Sukolilo, Surabaya	Dr. Arina Hayati, S.T., M.T.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian
45	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Pemetaan dan Pendokumentasian Arsitektur Nusantara Taneyan Lanjhang Desa Kamoneng, Kecamatan Tragah, Kabupaten Bangkalan-Madura	Dr.Eng. Didit Novianto, S.T., M.Eng.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian
46	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Pengembangan Taman Wisata Air Pagora Kediri. Lokasi : Desa Banjaran, Kecamatan Kota Kediri, Jawa Timur	Ir. Purwanita Setijanti, M.Sc., Ph.D.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian
47	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Pemetaan Teknologi Digital untuk Pemberdayaan Ekonomi Pesantren OPOP (One Pesantren One Product) JATIM	Arwi Yudhi Koswara, S.T., M.T.	Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian
48	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Penyusunan Rencana Pengembangan Pariwisata Berbasis Resiliensi Terhadap Perubahan Iklim pada Kawasan Wisata Gili Ketapang	Anoraga Jatayu, S.T., M.Si.	Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian
49	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Formulasi Format Rencana Tata Ruang Desa untuk Mendukung Keberlanjutan Pembangunan Desa Lokasi : Desa Pangkah Wetan, Kecamatan Ujungpangkah, Kabupaten Gresik	Ir. Putu Rudy Satiawan, M.Sc.	Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian
50	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Pengembangan Jalur Wisata Budaya Majapahit Trowulan Mojokerto Berbasis Network Strategy	Siti Nurlaela, S.T., M.Com., Ph.D.	Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian
51	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Pelatihan dan Pendampingan Pengembangan Produk Unggulan Virgin Coconut Oil (VCO) Di Desa Sekar, Kabupaten Pacitan	Dr. Ayi Syaeful Bahri, S.Si., M.T.	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian
52	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Pengembangan Destinasi Wisata Berbasis Taman Bumi Dalam Mendukung Terwujudnya Global Geopark UNESCO di Sekitar Kompleks Gunung Bromo Tengger Semeru (BTS)	M. Haris Miftakhul Fajar, S.T., M.Eng.	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian
53	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Pengelolaan Sampah di Area Wisata Pantai Kelapa Kabupaten Tuban Dengan Melibatkan Peran Serta Masyarakat Lokasi : (Desa Panyuran, Kecamatan Palang, Tuban, Jawa Timur)	Harmin Sulistiyaning Titah, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian
54	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Implementasi Aplikasi Bank Sampah untuk Meningkatkan Pemberdayaan Masyarakat dalam Mengelola Sampah dan Peningkatan Ekonomi	IDAA Warmadewanthi, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian
55	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Pengembangan Aplikasi Smart Village: Layanan Berbasis IT untuk transformasi digital di Wilayah Desa	Edwin Riksakomara, S.Kom., M.T.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
56	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Penerapan On Grid Photovoltaic pada Mesin Pembuat Pakan Udang untuk Mengurangi Biaya Operasional Kelompok Ternak Udang Glagah, Lamongan	Feby Agung Pamuji, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
57	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Penerapan Sistem PLTS Pada Pompa Air Listrik Guna Meningkatkan Produktivitas Desa Ngendut	Dimas Anton Asfani, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
58	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Penerapan Pompa Air Berbasis Tenaga Surya Terintegrasi IoT Untuk Meningkatkan Sarana Irigasi Petani Padi di Mojosari	Dr.techn. Prasetyono Hari Mukti, S.T., M.T.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
59	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Rancang Bangun dan Sosialisasi Mini Laboratorium Sistem Pembangkit Tenaga Surya di SMK Muhammadiyah 7 Gondanglegi, Malang, Jawa Timur	Prof. Dr. Ir. Imam Robandi, M.T.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
60	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Implementasi Photovoltaic Terintegrasi Battery Storage guna Menunjang Penerangan pada Kebun Buah Naga	Dr. Dimas Fajar Uman Putra, S.T., M.T.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
61	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Implementasi Photovoltaic On-Grid Guna Mengurangi Frekuensi Pemadaman Listrik Bergilir Serta Jaringan Telekomunikasi	Dr.Eng. Rony Seto Wibowo, S.T., M.T.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
62	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Pembuatan dan Pelatihan Perangkat Live Streaming Studio Portable Cerdas Sebagai Media Dakwah Di Pondok Pesantren Qomaruddin	Ronny Mardiyanto, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas

Lampiran. Daftar Nama Penerima Dana Penelitian dan Abmas Dana ITS Batch 1 dan Batch 2 Tahun Anggaran 2023

NO.	BATCH	SKIM	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
63	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Pembuatan dan Pelatihan Studio Mini untuk Pondok Pesantren Raudlatul Ulum 1 Suramadu Sebagai Media Dakwah	Suwito, S.T., M.T.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
64	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Implementasi Solar Home System 1 kWp untuk Mendukung Green Economy Melalui Diversifikasi Olahan Apel pada Kelompok Tani Sidomulyo	Dr.rer.nat. Ruri Agung Wahyuono, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
65	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Pendampingan Pengolahan Limbah Cair Tahu Menggunakan Microbial Fuel Cell dan Pembuatan Pupuk Organik "MiFCOF" yang Terintegrasi Dalam Mendukung Sustainable Development Goal	Dr.Eng. Raden Darmawan, S.T., M.T.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
66	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Percepatan Sertifikasi Halal Pelaku UMKM Makanan-Minuman melalui Program Sertifikasi Halal Gratis (SEHATI) di Malang Raya - Kolaborasi dengan Masyarakat Ekonomi Syariah (MES) Malang, Jawa Timur. Lokasi : Malang, Jawa Timur	Orchidea Rachmaniah, S.T., M.T.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
67	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Pendampingan Sertifikasi Halal Pelaku Usaha di Kecamatan Kenjeran	Prof. Setiyo Gunawan, S.T., Ph.D.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
68	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Pembuatan Lampu Hias dan Sel Surya untuk Ikon Wilayah sebagai Salah Satu Tahap Persiapan Desa Wisata Religi di Bukit Mayapada Kawasan Ponpes Al Khoiriyah Kec Sumbergempol, Tulungagung	Diah Susanti, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Material dan metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
69	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Peningkatan Mutu BATARU " Batako Lahar Dingin Gn. Semeru" sebagai Upaya Tindak Lanjut Permasalahan UMKM Batako di Lumajang dengan Penambahan Filler dan Zat Aditif Beserta Media Pemasarannya	Vania Mitha Pratiwi, S.T., M.T.	Teknik Material dan metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
70	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Sosialisasi Halal dan Pendampingan Sertifikasi Halal pada Pengusaha Home Industri dan UMKM di Desa Betro Kecamatan Kemplagi Mojokerto	Rindang Fajarin, S.Si., M.Si.	Teknik Material dan metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
71	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Pemberdayaan Petani melalui Pembuatan Aplikasi PUDIRA & Gerobak Listrik untuk Pendistribusian Pupuk Bersubsidi	Is Bunyamin Suryo, S.T., M.Sc.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
72	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Perbaikan Teknik Tata Cara Kerja Pembuatan Batik Eco-print untuk Peningkatan Produktivitas dan Mengurangi Potensi Penyakit Akibat Kerja	Ratna Sari Dewi, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
73	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Membangun Komunitas Halal Gresik dan Mojokerto Melalui Penguatan Kapasitas Penggerak Halal Jaringan Rijalul Ansor NU	Niken Anggraini Savitri, S.T., M.T.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
74	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Perancangan Sistem Monitoring Kandang Ayam Close House dan Alat Pengolah Limbah Darah Ayam Guna Mendukung Produktivitas Peternakan Ayam di Kecamatan Grati Pasuruan	Rindi Kusumawardani, S.Si., M.Sc.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
75	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Kemandirian Industri dan Ekonomi Berbasis Keunggulan Lokal	Dr. Ir. Mokh Suf, M.Sc (Eng)	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
76	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Penerapan Knowledge Management System dan Adapted Technology pada Teaching Factory di Kabupaten Malang	Yudha Prasetyawan, S.T., M.Eng.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
77	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Peningkatan Kompetensi Teknologi Informasi bagi Guru Sekolah Penggerak untuk mendukung Pengembangan Pendidikan Daerah secara Berkelanjutan	Dr. Shade Rahmawati, S.T., M.T.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan
78	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Pemanfaatan Energi Terbarukan untuk Perancangan Alat Pengering Sistem Rotary Dryer pada Produksi Garam Rekrystalisasi Produk Bumdes Mutiara Saghara	Dedi Budi Purwanto, S.T., M.T.	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan
79	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Mesin Pengering Hasil Pertanian bertenaga Hybrid dan Portable pada pemukiman terpencil di Desa Broto, Slahung, Ponorogo	Dr. Berlian Al Kindhi, S.ST., M.T.	Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi
80	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Smart and Integrated Water Quality Management System (WQMS) pada Tambak Polikultur Budi Daya Perikanan BUMDES Delta Mina Sejahtera	Enny Indasyah, S.ST., M.T., M.Sc.	Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi
81	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Pemberdayaan Masyarakat Desa untuk Branding Komoditas dan Hasil Olahan Kopi Desa Pesanggarahan, Kecamatan Batu, Kota Batu, Jawa Timur	Lucky Putri Rahayu, S.Si., M.Si.	Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi

Lampiran. Daftar Nama Penerima Dana Penelitian dan Abmas Dana ITS Batch 1 dan Batch 2 Tahun Anggaran 2023

NO.	BATCH	SKIM	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
82	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Rancang Bangun Desain Otomatisasi Pintu Air Pada Spillway Di Bendung Gandong Kerik, sebagai Upaya Peningkatan Potensi Wilayah Irigasi Kabupaten Magetan.	Muhammad Hafizh Imaaduddin, S.T., M.T.	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi
83	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Implementasi Teknologi Detektor Alkohol Pada Produk Minuman Guna Membantu Proses Sertifikasi Halal UMKM Lesehan Berkah Desa Hendrosari Kec. Menganti, Kab. Gresik, Jawa Timur	Ahmad Fauzan Adziimaa, S.T., M.Sc.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi
84	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Pengembangan Teknologi Pembasmi Hama Serangga Berbasis Light Trap dilengkapi Sistem Anti Maling dengan Sumber Energi Surya dan Teknologi Penghematan Energi Listrik Pompa Irigasi sebagai Upaya Meningkatkan Produktivitas Petani Edamame Desa Ajung Jember	Brian Raafi'u, S.ST., M.T.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi
85	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Pelatihan Pembuatan Teknologi Tepat Guna Penerangan Jalan Desa berbasis Photovoltaic di Dusun Badu, Desa Wanar, Kecamatan Pucuk, Lamongan	Dwi Nur Fitriyanah, S.ST., M.T.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi
86	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Pembuatan Mesin Fermentor Pupuk Organik Cair Dari Eceng Gondok Untuk Kelompok Tani "Rukun Jaya" Di Gucialit, Lumajang Guna Meningkatkan Produktivitas Pertanian Akibat Kurangnya Alokasi Subsidi Pupuk	Putri Yeni Aisyah, S.T., M.T.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi
87	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Penerapan Sistem Monitoring dan Kontrol Otomatis Terintegrasi IoT untuk Vertical Crab House pada Mitra PT. Crab Crab Aquatic untuk Meningkatkan Potensi Hidup Kepiting Bakau	Safira Firdaus Mujiyanti, S.T., M.T.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi
88	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Implementasi Alat Otomatis Pengolah Susu Kambing Menjadi Kefir untuk Peningkatan Nilai Manfaat dan Nilai Jual Produk Hasil Peternakan di UMKM HKP Farm Benowo, Kota Surabaya, Provinsi Jawa Timur	Sefi Novendra Patrialova, S.Si., M.T.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi
89	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Peningkatan Skala Ekonomis Petani Dan Peternak Menuju Desa Devisa Melalui Budi Daya Cacing dengan Memanfaatkan Limbah Pertanian dan Peternakan. Lokasi : Desa Ngabab, Kecamatan Pujon, Kabupaten Malang	Dr. Ir. Totok Soehartanto, DEA.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi
90	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Pemberdayaan Masyarakat Koperasi Budidaya Kambing dan Domba Guna Mewujudkan Kampung Cerdas Sosial	Ir. Agus Surono, M.T.	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi
91	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Pendampingan Sentra Wisata Kuliner Surabaya Menuju Sertifikasi Halal	Daril Ridho Zuchrillah, S.T., M.T.	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi
92	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Pendampingan Sertifikasi Halal Produk Olahan Pangan Melalui Mekanisme 'Self Declare' dan 'Reguler' di Desa Wisata Sumberejo Kota Batu	Warlinda Eka Triastuti, S.Si., M.T.	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi
93	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Implementasi Teknologi Pemurnian Nira untuk Meningkatkan Kualitas Gula Merah pada Industri Kecil di Desan Dukuh Kecamatan Ngadiluwih Kabupaten Kediri	Dr.Ir. Niniek Fajar Puspita, M.Eng.	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi
94	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Penggunaan Mesin Stripping untuk Menghasilkan Benang dan Komposit Serat Daun Nanas di Desa Bedali Kabupaten Kediri	Prof. Dr. Ir. Soeprijanto, M.Sc.	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi
95	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Implementasi Teknologi Pengering Unggun Pancar Gabah Sorgum Pada Kelompok Petani Sorgum Nusantara	Dr. Eng. Achmad Dwitama Karisma, S.T., M.T.	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi
96	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Implementasi Teknologi Filtrasi Pada Sistem Pengolahan Air Minum Sebagai Upaya Pemenuhan Air Bersih dan Sanitasi Masyarakat	Dr. Lailatul Qomariyah, S.T.	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi
97	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Smart Urban Farming Berbasis Internet Of Things Dengan Pengendalian Kelembaban Tanah Dan Pemberian Pupuk Cair Pada Tanaman Sawi Di Kebun PKK KGB Sidoarjo (Greenhouse)	Mashuri, S.Si., M.T.	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi
98	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Pemanfaatan Potensi Daerah dan Pemberdayaan Masyarakat Dalam Hutan Sumber Makmur Desa Kemasan Tani Kec. Gondang Kab. Mojokerto dengan Aplikasi TTG Hemat Air Sistem Kombinasi Pencuci dan Perajang Umbi Porang untuk Meningkatkan Kesejahteraan UMKM Petani Por	Liza Rusdiyana, S.T., M.T.	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi

Lampiran. Daftar Nama Penerima Dana Penelitian dan Abmas Dana ITS Batch 1 dan Batch 2 Tahun Anggaran 2023

NO.	BATCH	SKIM	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
99	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Pemanfaatan Alat Pelepas Velg Ban Portable untuk Memudahkan Penggantian Ban RTG Crane di Terminal Nilam, Pelabuhan Tanjung Perak - Surabaya	Ir. Arino Anzip, M.Eng.Sc	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi
100	BATCH 1	Abmas Berbasis Produk	Pemanfaatan Oven Pengering Multiguna Berbasis Konveksi Natural Untuk Meningkatkan Produktivitas Kelompok Petani “Glundeng Raya “ Dusun Bedrek Selatan Desa Grogol Kecamatan Grogol Kabupaten Kediri	Ir. Joko Sarsetiyanto, MT.	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi
101	BATCH 1	Abmas Prioritas	Gerakan 1000 Desain Kemasan OPOP (One Pesantren One Product) Jawa Timur Tahap II	Sayatman, S.Sn., M.Si.	Desain Komunikasi Visual	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
102	BATCH 1	Abmas Prioritas	Gerakan 1000 Tangan Bionik Tahap II	Djoko Kuswanto, S.T., M.Biotech.	Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
103	BATCH 1	Abmas Prioritas	Gerakan 1000 Sertifikat Halal untuk Mendukung Kewajiban Serfikat Halal 2024	Prof. Nur Aini Rakhmawati, S.Kom., M.Sc.Eng., Ph.D.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
104	BATCH 1	Kuliah Kerja Nyata	KKN Infrastruktur 2023 : Sistem Pengelolaan Limbah dan Persampahan Melalui Optimalisasi TPS dan Pemanfaatan Sampah Organik Menjadi Kompos di Desa Banjar Kemuning, Kecamatan Sedati, Kabupaten Sidoarjo	Harisatul Agustin, S.AB., M.AB., MBA.	Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
105	BATCH 1	Kuliah Kerja Nyata	Upaya peningkatan Taraf Pendidikan di TPQ Al-Hikmal Mubarak, Sukolilo dengan Metode Fun And Contextual Learning	Dr. Drs. Soehardjoepri, M.Si.	Aktuaria	Fakultas Sains dan Analitika Data
106	BATCH 1	Kuliah Kerja Nyata	Pemberdayaan Desa Penyangga melalui Digital Accoustic terintegrasi Arbimon untuk Monitoring Konflik Manusia - Satwa liar di Alas Purwo, Ujung Timur Pulau Jawa	Iska Desmawati, S.Si., M.Si.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data
107	BATCH 1	Kuliah Kerja Nyata	Aplikasi Integrated Smart Urban Farming Menggunakan Konservasi Hidroponik dan Budidaya Ikan Lele dalam Pemanfaatan Lahan Tidur di Kelurahan Gading, Surabaya	Herdayanto Sulistyto Putro, S.Si., M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
108	BATCH 1	Kuliah Kerja Nyata	Pemberdayaan Karang Taruna Panca Duta Bakra di Desa Barengkrajan dalam Pengolahan Limbah Kelapa menjadi Briket Bioarang sebagai Usaha Ekonomis Produktif	Hamdan Dwi Rizqi, S.Si., M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
109	BATCH 1	Kuliah Kerja Nyata	Optimalisasi Ketahanan Pangan Mandiri Panti Asuhan Aisyiyah, Balongbendo Melalui Budidaya Hidroponik dan Pemanfaatan Limbah Menjadi Pupuk Organik Cair	Dr. Triyanda Gunawan, S.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
110	BATCH 1	Kuliah Kerja Nyata	Pemberdayaan Sopir Angkot Paguyuban Guyub Rukun di Kota Malang melalui Digitalisasi Layanan untuk Peningkatan Pendapatan	Putu Gde Ariastita, S.T., M.T.	Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
111	BATCH 1	Kuliah Kerja Nyata	KKN Kebangsaan dan KKN Bersama 2023 : Meneguhkan Nilai-nilai Kebangsaan untuk Menjaga Keutuhan NKRI di Wilayah Perbatasan. Kota Pontianak, Kabupaten Sambas, Kabupaten Bengkayang - Provinsi Kalimantan Barat.	Fendy Firmansyah, S.T., M.T.	Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
112	BATCH 1	Kuliah Kerja Nyata	KKN Infrastruktur 2023 : Sistem Pengelolaan Limbah dan Persampahan melalui Pemanfaatan Limbah Kulit Kerang di Desa Banjar Kemuning, Kecamatan Sedati, Kabupaten Sidoarjo	Juan Pandu Gya Nur Rochman, S.Si., M.T.	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
113	BATCH 1	Kuliah Kerja Nyata	KKN Pelayaran Pulau-pulau Kecil 2023	Dr Muhammad Aldila Syariz, S.T., M.S., Ph.D.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
114	BATCH 1	Kuliah Kerja Nyata	Pengolahan Ikan Bandeng Dengan Metode Pengasapan Untuk Pengawetan Hasil Panen Petani Tambak	Iwan Cony Setiadi, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
115	BATCH 1	Kuliah Kerja Nyata	Pemberdayaan Masyarakat melalui Budidaya Tanaman Aquaponik Vertikal dan Budidaya Ikan Air Tawar di Keputih Tegal Gang 9 Surabaya untuk Meningkatkan Ekonomi Masyarakat	Haniffudin Nurdiansah, S.T., M.T.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
116	BATCH 1	Kuliah Kerja Nyata	Tranformasi Kampung Pogot III menjadi Kampung Agroindustri Penghasil Markisa di Surabaya	Wimala Lalitya Dhanistha, S.T., M.T.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan
117	BATCH 1	Kuliah Kerja Nyata	Perencanaan Alat Pengangkat Sampah Otomatis Berbasis IoT sebagai Upaya Penyelesaian Permasalahan Sampah pada Saluran Primer Jalan Beciro Sidoarjo, sebagai Implementasi Kegiatan Mahasiswa dalam Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka	Muhammad Hafizh Imaaduddin, S.T., M.T.	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi

Lampiran. Daftar Nama Penerima Dana Penelitian dan Abmas Dana ITS Batch 1 dan Batch 2 Tahun Anggaran 2023

NO.	BATCH	SKIM	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
118	BATCH 1	Kuliah Kerja Nyata	Implementasi Teknologi Mobile Monitoring System Gas Berbahaya Pada Kandang Closed House Ayam Broiler Serta Pengimplementasian Sistem Identifikasi Perkembangan Dan Pertumbuhan Sapi & Kambing sebagai Upaya Meningkatkan Produktivitas Peternakan Jombang	Brian Raafi'u, S.ST., M.T.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi
119	BATCH 1	Kuliah Kerja Nyata	Pemberdayaan Kader Pengusaha Mandiri Sebagai Upaya Peningkatan Kualitas Ekonomi di Kelurahan Kalisari	Saidah Altway, S.T., M.T.	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi
120	BATCH 1	Kuliah Kerja Nyata	Pemberdayaan Karang Taruna Guna Mewujudkan Lingkungan Bebas Plastik Dengan Metode Ecobrick	Daril Ridho Zuchrillah, S.T., M.T.	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi
121	BATCH 1	Kuliah Kerja Nyata	Pemberdayaan Karang Taruna Kampung Dinoyo melalui Pelatihan Pembuatan Nata De Soya dari Whey Tofu sebagai Upaya Mengurangi Pencemaran Lingkungan	Dr. Eng. Achmad Dwitama Karisma, S.T., M.T.	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi
122	BATCH 1	Kuliah Kerja Nyata	Pemberdayaan UMKM "Paringan Hebat" melalui edukasi Digital dan Marketing guna meningkatkan kompetensi dan kesejahteraan masyarakat Desa Paringan	Mashuri, S.Si., M.T.	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi
123	BATCH 1	Penelitian Flagship	Rancang Bangun Anjungan Kesehatan Mandiri (AKM)	Thomas Ari Kristianto, S.Sn., M.T.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
124	BATCH 1	Penelitian Flagship	Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen (SIM) untuk AKM	Dr. Adhi Dharma Wibawa, S.T., M.T.	Teknologi Kedokteran	Fakultas Kedokteran dan Kesehatan
125	BATCH 1	Penelitian Flagship	Teknologi Produksi Rumput Laut Berkelanjutan	Dr.techn. Endry Nugroho Prasetyo, S.Si., M.T.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data
126	BATCH 1	Penelitian Flagship	Green extraction Au from anode slime of copper smelter using extract Quercus infactoria Gall	Prof. Dr. Drs. Djoko Hartanto, M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
127	BATCH 1	Penelitian Flagship	Rancang Bangun User Interface (UI) untuk AKM	Faizal Mahananto, S.Kom., M.Eng., Ph.D.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
128	BATCH 1	Penelitian Flagship	Rancang Bangun Alat Ukur Vital Sign Menggunakan Teknologi Radar	Dr. Rachmad Setiawan, S.T., M.T.	Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
129	BATCH 1	Penelitian Flagship	Desain dan pembuatan modul sistem baterai dan manajemen baterai berbasis IoT iCar 3 untuk autonomous e-commuter	Dr. Rudy Dikairono, S.T., M.T.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
130	BATCH 1	Penelitian Flagship	Sistem elektronik modular iCar ITS untuk autonomous e-commuter dalam kampus	Ir. Tasripan, M.T.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
131	BATCH 1	Penelitian Flagship	Pengembangan Pengukur Kadar Gula Darah (IGLUKO) dan Pengukur Kolesterol (ICHOL)	Prof. Drs.Ec. Ir. Rivanarto Sarno, M.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
132	BATCH 1	Penelitian Flagship	Pengembangan Teknologi Pengolahan Karagenan Berkelanjutan	Siti Nurkhamidah, S.T., M.S., Ph.D.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
133	BATCH 1	Penelitian Flagship	Green extraction for anode slime from copper smelter using biowaste	Prof.Dr. Sungging Pintowantoro, S.T., M.T.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
134	BATCH 1	Penelitian Flagship	Metal extraction from Copper Anode Slime Leeching using Deep Eutectic Solvent	Fahmi Mubarak, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
135	BATCH 1	Penelitian Flagship	Aplikasi Teknologi Digital pada Sistem Kendali Tata Kelola Program Ekonomi Biru Berkelanjutan	Dr.Eng. Yuda Apri Hermawan, S.T., M.T.	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan
136	BATCH 1	Penelitian Flagship	Integrasi Sistem Informasi Tata Kelola Program Ekonomi Biru Berkelanjutan	Prof. Ir. Raden Sjarief Widjaja, Ph.D.	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan
137	BATCH 1	Penelitian Flagship	Analisa dan Implementasi Energi Surya untuk Mendukung Kebutuhan Industri Rumput Laut dan Turunannya	Irfan Syarief Arief, S.T., M.T.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan
138	BATCH 1	Penelitian Flagship	Desain dan pembuatan Platform chassis dan sistem penggerak iCar3 untuk autonomous e-commuter dalam kampus	Muhammad Lukman Hakim, S.T., M.T.	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi
139	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Pendekatan Konsep i-Island Dalam Menumbuhkan Kesadaran Wisata Penduduk Kawasan Pesisir Pulaupulau Terluar Di Kabupaten Berau Menuju Tercapainya Program Pariwisata Berkelanjutan	Dr. Ir. Susy Budi Astuti, M.T.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
140	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Pengaruh Efek Warna Primer Coating Terhadap Pelapisan Cat Photochromic Pada Implementasi Finishing Bezel Jam Tangan Dengan Bidang Dasar Datar Dan Lengkung	Andhika Estiyono, S.T., M.T.	Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital

Lampiran. Daftar Nama Penerima Dana Penelitian dan Abmas Dana ITS Batch 1 dan Batch 2 Tahun Anggaran 2023

NO.	BATCH	SKIM	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
141	BATCH 2	Penelitian Keilmuan	Desain Pengalaman Pengguna Sepeda Komunitas Hibrid Enam Penumpang dengan Konsep Advancing Humanity	Prof.Dr.Ir. Bambang Iskandriawan, M.Eng.	Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
142	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Rekonstruksi Konsep Dewi Sri (gathi) melalui Pendekatan Etnometodologi	Aurelius Ratu, S.S., M.Hum.	Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
143	BATCH 2	Penelitian Keilmuan	Dinamika Religiusitas sebagai Pusat Kehidupan Politik Sebelum dan Sesudah Majapahit dalam Perspektif Epistemologi Sosial	Deti Rahmawati, S.I.P., M.T.	Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
144	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Penerapan Model Hybrid Arima-Radial Basis Function Neural Network Pada Peramalan Sea Level Rise Di Pintu Air Marina Ancol Sebagai Upaya Mitigasi Risiko Bencana Banjir Rob	Dr. Drs. Soehardjoepri, M.Si.	Aktuaria	Fakultas Sains dan Analitika Data
145	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Eksplorasi Diversitas Mikroalga Produser Antioksidan Sebagai Basis Rintisan Pusat Koleksi Kultur Plasma Nutfah Nutraseutikal Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Dini Ermavitalini, S.Si., M.Si.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data
146	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Mikropropagasi dan Profil Metabolit Tanaman Nilam (Pogostemon cablin Benth. var. Sidikalang) Pasca Induksi Elisitor Metil Jasmonat (MeJA) Secara In Vivo	Dr. Nurul Jadid, S.Si., M.Sc.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data
147	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Aplikasi Bioteknologi Kultur Jaringan Tumbuhan Tanaman Porang (Amorphophalus muelleri Blume) Sebagai Penyediaan Bibit Unggul Sepanjang Tahun Guna Mendukung Ketahanan Pangan Indonesia	Dr. Tutik Nurhidayati, S.Si., M.Si.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data
148	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Partikel Mikro Ferite Berbahan Baku Pasir Besi Sebagai Material Fungsional Penyerap Gelombang Radar Pada Pita Frekuensi X Dan Ku-Band Dengan Metode Extraction-Milling	Dr. Mashuri, S.Si., M.Si.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data
149	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Pengembangan Deteksi Kehalalan Makanan Daging Olahan Dengan Metode Spektroskopi	Prof. Endarko, M.Si., Ph.D.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data
150	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Rancang Bangun Aplikasi Berbasis Web Dan Android Untuk Penentuan Pola Keterbelitan Keadaan Multipartit Dalam Teleportasi Kuantum Berbasis Invarian Matriks Densitas Menggunakan FastAPI Dan Python	Dr. Lila Yuwana, S.Si., M.Si.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data
151	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Investigasi Sifat Listrik dan Sifat Magnet Material Baterai Ion Na dan Li: Studi Teori dan Eksperimen	Fahmi Astuti, S.Si., M.Si., Ph.D.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data
152	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Karakter Termomekanik Dan Piezoelektrik Komposit Polivinil-Alkohol (PVA)/Silika Dari Sekam Padi Untuk Sensor Tekanan	Prof. Drs. Suminar Pratapa, M.Sc., Ph.D.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data
153	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Komposit Pani/ZrO ₂ Polimorfi Sebagai Material Antikorosi	Prof.Dr.rer.nat. Triwikantoro, M.Sc.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data
154	BATCH 2	Penelitian Keilmuan	Fabrikasi Carbon-Nanofiber Berbasis Biomassa sebagai Aplikasi Elektroda Super-Kapasitor	Diky Anggoro, S.Si., M.Si.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data
155	BATCH 2	Penelitian Keilmuan	Pembuatan Desain dan Analisa Reconfigurable Antena Folded Dipole Mikrostrip Berstruktur Coplanar Stripline (CPS)	Dr. Muhammad Arief Bustomi, S.Si., M.Si	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data
156	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Sintesis Nanolubricant Boron Nitrida Nanosheets (BNNs) Dengan Metode Gabungan Sonikasi Dan Hidrolisis Termal Serta Peningkatan Sifat Tribologinya Pada Mesin Diesel	Dr. Hendro Juwono, M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
157	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Substitusi Isomorphous Aluminium ke dalam Silika Mesopori dengan Penggunaan Lerak (Sapindus rarak) sebagai Surfaktan Alami untuk Adsorben dan Katalis	Dr.,Drs. Eko Santoso, M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
158	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Sintesis Senyawa-senyawa Hidrazon Baru sebagai Kandidat Obat Antiinflamasi yang Aman	Prof. Dr. Mardi Santoso	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
159	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Sintesis Senyawa Bioaktif Berkerangka Eugenol Dengan Motif Oxadiazola Dan Uji Aktivasnya Terhadap Enzim Alfa-Glukosidase Sebagai Agen Antidiabetes	Arif Fadlan, S.Si., M.Si., D.Sc	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
160	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Biodegradasi Pewarna Metilen Biru Oleh Kultur Campuran Jamur Pelapuk Coklat Gloeophyllum Trabeum Dan Bakteri Ralstonia Pickettii Sebagai Upaya Pengolahan Pencemaran Limbah Tekstil	Prof. Adi Setyo Purnomo, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
161	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Optimasi Produksi Biodiesel Menggunakan Katalis Berbasis CaO Termodifikasi Templat Alami Sapindus rarak	Suprpto, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data

Lampiran. Daftar Nama Penerima Dana Penelitian dan Abmas Dana ITS Batch 1 dan Batch 2 Tahun Anggaran 2023

NO.	BATCH	SKIM	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
162	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Pemanfaatan Limbah Pemisahan Magnetik Pasir Zirkon Untuk Fabrikasi Komposit MIL-100(Fe)- α -Fe ₂ O ₃ /ZnO Sebagai Adsorben Dan Fotokatalis Degradasi Limbah Zat Warna Dalam Air	Prof. Dra. Ratna Ediati, MS., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
163	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Potensi Single Chambered-Microbial Fuel Cell (SC-MFC) dari Isolat Bakteri Kawasan Gunung Semeru Sebagai Sumber Energi Terbarukan dan Agen Bioremediasi Fe(III) dengan Berbagai Konsentrasi	Herdayanto Sulisty Putro, S.Si., M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
164	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Pemanfaatan Limbah Botol Kaca Reagen Kimia Sebagai Adsorben Metil Violet 2B: Optimasi Dengan Desain Box-Behnken (BBD)	Yatim Lailun Ni'mah, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
165	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Pengembangan Limbah Plastik HDPE Sebagai Membran Untuk Menghilangkan Logam Dalam Air	Prof. Nurul Widiastuti, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
166	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Zno Berpendukung Limbah Ampas Tebu Terfungsionalisasi Surfaktan Untuk Penanganan Limbah Zat Warna	Dr. Yuly Kusumawati, S.Si., M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
167	BATCH 2	Penelitian Keilmuan	Enkapsulasi Ekstrak Kulit dan Batang Buah Naga (Hylocereus sp.) Sebagai Zat Aditif pada Produk Yogurt	Zjhra Vianita Nugraheni, S.Si, M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
168	BATCH 2	Penelitian Keilmuan	Bioactive Chemicals Senyawa Turunan Kumarin Bermotif Oxadiazola Sebagai Agen Antihiperqlikemik : Sintesis dan Uji Aktivitas Terhadap Enzim Alfa-Glukosidase	Arif Fadlan, S.Si., M.Si., D.Sc	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
169	BATCH 2	Penelitian Keilmuan	Pembentukan Nanorod Logam Transisi d ⁹ Menggunakan Ekstrak Quercus Infectoria Gall Secara Green Synthesis	Prof. Dr. Drs. Djoko Hartanto, M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
170	BATCH 2	Penelitian Keilmuan	Analisa Biomarka Hidrokarbon Aromatik sebagai Kajian Potensi Coal Bed Methane untuk Penghasil Gas pada Tambang Batubara Muara Enim, Sumatera Selatan	Prof. Dr. R. Y. Perry Burhan, M.Sc.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
171	BATCH 2	Penelitian Keilmuan	Sintesis Senyawa Kompleks Co, Ni, dan Cu-Aroilhidrazon yang Dikombinasi Mesoporous Silica Nanoparticle (MSN) sebagai Material Penghantaran Obat	Prof. Dr. Dra. Fahimah Martak, M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
172	BATCH 2	Penelitian Keilmuan	Pengembangan Mixed Matrix Membrane Berpengisi Zeolitic Imidazolate Framework-67 Termodifikasi Logam Nikel (Ni-ZIF-67) untuk Aplikasi Pemisahan Gas	Prof. Hamzah Fansuri, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
173	BATCH 2	Penelitian Keilmuan	Material Hibrida Polisulfon Tersulfonasi yang Mengandung Karbon Nanodots-Terlapisi-Polidopamin untuk dipakai sebagai Membran Penghantar Proton pada Direct Methanol Fuel Cell (*) - Tahun Kedua	Drs. Lukman Atmaja, M.Si., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
174	BATCH 2	Penelitian Keilmuan	Evaluasi Stabilitas Nanopartikel SN-38 dan Mangostin Termodifikasi Kitosan sebagai Obat Antikanker	Grasianto, S.Pd., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
175	BATCH 2	Penelitian Keilmuan	Sintesis Nano-Super Absorbent Polymer Berbasis Kitosan-Amilum-Glutaraldehida sebagai Absorben Urin	Dra. Ita Ulfin, M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
176	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Deteksi Pelanggaran Marka Jalan Menggunakan Metode Transformasi Hough Sebagai Pendukung Sistem Transportasi Cerdas	Dr. Budi Setiyono, S.Si., M.T.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data
177	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Stochastic Disturbance Observer Model Predictive Control Dengan Pendekatan Polynomial Chaos Expansions Untuk Desain Kendali Pesawat Tempur	Subchan, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data
178	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Analisis Immuno-Bioinformatics Pada Conserved Sequence Virus SARS-CoV-2 Menggunakan Progressive Multiple Sequence Alignment Dan Boolean Logic Algorithm	Prof. Dr. Drs. Mohammad Isa Irawan, M.T.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data
179	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Navigasi Mobil Berdasarkan Fusi Sensor Gns Low-Cost dan IMU Saat GNSS Signal Outage	Dr. Tahiyatul Asfihani, S.Si., M.Si.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data
180	BATCH 2	Penelitian Keilmuan	Analisis dan Pemetaan Stok Penyerapan Karbon Emisi CO ₂ di Jawa Timur Berdasarkan Tutupan Lahan Menggunakan Sistem Informasi Geografis (GIS)	Dra. Wahyu Fistia Doctorina, M.Si.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data
181	BATCH 2	Penelitian Keilmuan	Analisis dan Estimasi Parameter Model Penyebaran Penyakit Malaria dengan Metode Ensemble Kalman Filter dan Unscented Kalman Filter	Dr. Didik Khusnul Arif, S.Si., M.Si.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data

Lampiran. Daftar Nama Penerima Dana Penelitian dan Abmas Dana ITS Batch 1 dan Batch 2 Tahun Anggaran 2023

NO.	BATCH	SKIM	JUDUL KEGLIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
182	BATCH 2	Penelitian Keilmuan	Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Jumlah Balita Stunting di Kota Surabaya Menggunakan Model Regresi Data Count	Dra. Laksmi Prita Wardani, M.Si	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data
183	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Performance Diagram Kendali Neutrosophic T2 Hotelling berbasis Sucessive Difference Covariance Estimator dengan Berbagai Metode Run Length	Dr. Wibawati, S.Si., M.Si	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data
184	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Pendekatan Estimator Campuran Spline Truncated dan Local Linear dalam Regresi Nonparametrik pada Data Longitudinal untuk Memodelkan Indeks Kedalaman Kemiskinan di Provinsi Bengkulu	Prof. Dr. Drs. I Nyoman Budiantara, M.Si	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data
185	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Pengembangan Diagram Kontrol Kualitas Udara secara Univariat Neo-Normal	Prof. Drs. Nur Iriawan, M.IKom., Ph.D.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data
186	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Pengembangan Metode Transfer Learning Untuk Prediksi Kemiskinan Dengan Memanfaatkan Citra Satelit (Studi Kasus Kemiskinan Di Jawa Timur)	Prof. Dr.rer.pol. Heri Kuswanto, S.Si., M.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data
187	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Modified Epidemic Type Aftershocks Sequences (Modified ETAS): A Model for Earthquake Distribution Involving Geological Factor	Dr. Achmad Choiruddin, S.Si., M.Sc.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data
188	BATCH 2	Penelitian Keilmuan	Intrusion Detection System (IDS) Berbasis Diagram Kontrol Robust Multivariat Mixed Quality Characteristic dengan Fast Minimum Covariance Determinant (FMCD)	Dr. Muhammad Ahsan, S.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data
189	BATCH 2	Penelitian Keilmuan	Pendekatan Model Regresi Logistik Polinomial Bivariat pada Pemodelan Tingkat Kedalaman dan Keparahan Kemiskinan di Pulau Jawa	Prof.Dr. Vita Ratnasari, S.Si., M.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data
190	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Arahan Dan Skema Pengadaan Permukiman Pra-Bencana Dengan Konsep Resilience Sebagai Risk Avoidance : Studi Kasus Kampung Pulosari, Surabaya	Dewi Septanti, S.Pd., S.T., M.T., Ph.D.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian
191	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Efek Pendinginan Melalui Kontak Permukaan Lantai Pada Fisiologi Pengguna Bangunan Di Iklim Tropis Lembab	Dr.Dipl.Ing. Sri Nastiti Nugrahani Ekasiwi, M.T.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian
192	BATCH 2	Penelitian Keilmuan	Eksperimentasi Ruang Elektroakustik untuk Pengembangan Arsitektur Digital Berkelanjutan di Lingkungan Tropis	FX Teddy Badai Samodra, S.T., M.T., Ph.D.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian
193	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Integrasi Data Terestris dan Fotogrametri untuk Pemodelan Tiga Dimensi Bangunan Cagar Budaya Majapahit di Situs Trowulan	Dr. Filsa Bioresita, S.T., M.T.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian
194	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Microclimate Modeling Based on 3D City Models to Support Sustainable City Development	Cherie Bhkti Pribadi, S.T., M.T.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian
195	BATCH 2	Penelitian Keilmuan	Perwujudan Penilaian Tanah Berkeadilan di Wilayah Perkotaan Menggunakan Pendekatan Algoritma Advanced Machine Learning (Studi Kasus : Kota Surabaya)	Udiana Wahyu Deviantari, S.T., M.T.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian
196	BATCH 2	Penelitian Keilmuan	Peluang dan Tantangan Perguruan Tinggi Berdasarkan Analisis Scientometrics Publikasi Ilmiah (Studi Kasus : Institut Teknologi Sepuluh Nopember)	Prof. Lalu Muhamad Jaelani, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian
197	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Pengembangan Sistem Monitoring Profil Konsentrasi Oksigen Terlarut pada Unit Oxidation Ditch Instalasi Pengolahan Lumpur Tinja (IPLT) Keputih	Prof. Arseto Yekti Bagastyo, S.T., M.Phil, PhD	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian
198	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Kajian Penurunan Kadar Pencemar Limbah Tahu Dengan Metode Constructed Wetland Menggunakan Tanaman Cyperus Papyrus	Ipung Fitri Purwanti, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian
199	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Remediasi Tanah Tercemar Hidrokarbon Dengan Proses Adsorpsi Menggunakan Serat Kapuk Randu (Ceiba Pentandra)	Prof. Bieby Voijant Tangahu, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian
200	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Potensi Biochar Dalam Remediasi Logam Berat Di Lingkungan Tercemar	Harmin Sulistiyoning Titah, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian
201	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Kajian Modifikasi Permukaan Membran PVDF Menggunakan N, N-Diethylethylenediamine Untuk Mengeliminasi Pewarna Dan Garam Pada Limbah Batik Sintetis	Prof. Ir. Eddy Setiadi Soedjono, Dipl.SE., M.Sc., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian

Lampiran. Daftar Nama Penerima Dana Penelitian dan Abmas Dana ITS Batch 1 dan Batch 2 Tahun Anggaran 2023

NO.	BATCH	SKIM	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
202	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Potensi Galian Timbunan Sampah Sebagai Bahan Baku Refuse Derived Fuel (RDF) Studi Kasus: TPA Ngipik Dan TPA Segawe	Dr. Susi Agustina Wilujeng, S.T., M.T.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
203	BATCH 2	Penelitian Keilmuan	Bioremediasi Tanah Tercemar Logam Nikel (Ni) Menggunakan Pseudomonas aeruginosa dan Bacillus cereus	Prof. Bieby Vojjant Tangahu, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
204	BATCH 2	Penelitian Keilmuan	Adsorpsi Kontinu Rhodamine B Menggunakan Activated Spent Bleaching Earth	Ervin Nurhayati, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
205	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Shear Friction Performance For Bridge Connection Applications Using Low-Carbon Fiber Concrete Conducting Sustainability Infrastructure	Bambang Pisceca, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
206	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Seismic Resilient Steel Structure Under Improvement of RBS Connection Using Cover Plates	Budi Suswanto, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
207	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Pemanfaatan Industrial Waste Materials Untuk Meningkatkan Kemampuan Self-Sensing Pada Mortar	Dr. Wahyuniarsih Sutrisno, S.T., M.T.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
208	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Pemodelan Kebijakan Pelayanan Transportasi Udara Untuk Penguatan Sektor Pariwisata	Ir. Ervina Ahyudanari, ME., Ph.D.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
209	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Leveraging the Potential of Virtual Assessment to Maximize the Role of FRP Sheets as Strengthening Material for Non-Compliant Half-Joint Beams	Dr. Asdam Tambusay, S.T.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
210	BATCH 2	Penelitian Keilmuan	Analisis Pengaruh Safety Leadership Terhadap Perilaku Keselamatan Melalui Budaya Keselamatan dan Motivasi Keselamatan pada Proyek Konstruksi di Indonesia	Ir. I Putu Artama Wiguna, M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
211	BATCH 2	Penelitian Keilmuan	Framework Pemilihan Badan Usaha yang Berkelanjutan pada Proyek Kerjasama Pemerintah dengan Badan Usaha (KPBU) Jalan Tol	Dr. Farida Rachmawati, S.T., M.T.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
212	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Machine Learning Spatiotemporal Models untuk Pemetaan dan Peramalan Penyakit Menular. Studi Kasus Penyakit Difteri di Propinsi Jawa Timur	Dr. Wiwik Anggraeni, S.Si., M.Kom.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
213	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Analisa dan evaluasi implementasi Aplikasi Dashboard Digital Maturity Index untuk mengukur kesiapan Transformasi Digital di Indonesia melalui pendekatan Design Science Research Methodology	Prof. Nur Aini Rakhmawati, S.Kom., M.Sc.Eng., Ph.D.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
214	BATCH 2	Penelitian Keilmuan	Pengembangan Platform Online Food Delivery pada UMKM Go Digital Berbasis Pembayaran Online / Digital QRIS	Dr. Apol Pribadi Subriadi, S.T., M.T.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
215	BATCH 2	Penelitian Keilmuan	Sistem Deteksi Stress Dini Menggunakan Wearable Sensor	Rezki El Arif, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
216	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Disain Dan Prototipe Sensorless BLDC Motor Untuk Aplikasi Unmanned Aerial Vehicle	Prof. Heri Suryoatmojo, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
217	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Sistem Penggerak Motor BLDC Menggunakan Metode Modified Direct Torque Control Untuk Mengurangi Riak Torsi Pada Sepeda Motor Listrik	Dr. Suwito, S.T., M.T.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
218	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Desain Dan Integrasi Robot Dienen Dengan Smart Assistive Posture Device Sebagai Robot Kolaboratif Pendukung Aktifitas Pre-Lansia	Dr. Rudy Dikairono, S.T., M.T.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
219	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Pengembangan Teknologi Text to Speech Animation dan Implementasi pada Robot Servis untuk Peningkatan Interaksi Manusia dengan Robot	Dr. Ir. Djoko Purwanto, M.Eng.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
220	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Optimasi Kapasitas Dan Pemasangan Fotovoltaik Pada Sistem Distribusi Tidak Seimbang Terhubung Beban Non-Linear Dengan Mempertimbangkan Intermitensi Iradiasi	Prof. Dr. Ir. Ontoseno Penangsang, M.Sc.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
221	BATCH 2	Penelitian Keilmuan	Pengembangan Sistem Pencarian Benda Berbasis Sensor Fusion dan Machine Learning untuk Domestic Service Robot	Muhammad Attamimi, B.Eng., M.Eng., Ph.D.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
222	BATCH 2	Penelitian Keilmuan	Evaluasi Kemampuan Elektris Isolator Polimer Akibat Pengaruh Artificial Kontaminan	Prof.Dr. I Made Yulistya Negara, S.T., M.Sc.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
223	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Ekstraksi Fitur Perangkat Lunak Dari Berita Daring Forensik Menggunakan Bidirectional Long Short-Term Memory - Masked Conditional Random Fields	Daniel O. Siahaan, S.Kom., M.Sc., PDEng.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas

Lampiran. Daftar Nama Penerima Dana Penelitian dan Abmas Dana ITS Batch 1 dan Batch 2 Tahun Anggaran 2023

NO.	BATCH	SKIM	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
224	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Sistem Pendeteksian Dan Pemantauan Dini Risiko Komplikasi Berbasis Multimodal Deep Learning Pada Pasien Yang Menjalani Terapi Continuous Ambulatory Peritoneal Dialysis	Dini Adni Navastara, S.Kom., M.Sc.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
225	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Detection and Location of Possible Steganographic Payload in Spatial Domain	Prof. Tohari Ahmad, S.Kom., MIT., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
226	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Kontrol Smart Wheelchair Menggunakan Hand Pose	Dr. Eko Mulyanto Yuniarno, S.T., M.T.	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
227	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Optimasi Penjadwalan Tugas pada Komputasi Awan Dengan Menggunakan Metode Kecerdasan Kawan	Henning Titi Ciptaningtyas, S.Kom., M.Kom.	Teknologi Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
228	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Rancang Bangun Sistem Kontrol Trajectory Dan Ketinggian Pada Autonomous Quadplane UAV Berbasis Sliding Mode Control (SMC) Dengan Gangguan Eksternal Angin	Prof. Totok Ruki Biyanto, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
229	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Pengembangan Perangkat Monitoring dan Detektor Dini Kerusakan pada Sistem Point Machine berbasis Data Vibrasi pada Perlintasan Rel Kereta Api	Dr. Dhany Arifianto, S.T., M.Eng.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
230	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Studi Pengembangan Adaptive Flow Control Untuk Meningkatkan Kinerja Turbin Hidrokinetik Aksis Vertikal Tipe Darrieus	Dr. Gunawan Nugroho, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
231	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Desain dan Pengembangan Sistem Pembangkit Listrik Hibrida (Turbin Angin dan Panel Surya) untuk Elektrifikasi Pedesaan dan Daerah Terpencil	Prof.Dr.Ir. Ali Musyafa, M.Sc.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
232	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Pengembangan Katalis Grafena/Platinum Dengan Metode Fotokimia & Hidrotermal Untuk Deteksi Neurotransmitter	Dr.rer.nat. Ruri Agung Wahyuono, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
233	BATCH 2	Penelitian Keilmuan	Rancang Bangun Multiple-Quadcopter dengan Sistem Kendali Strategi Formasi Menggunakan Fusion Sensor dan Kamera untuk Pengangkutan Beban	Dr. Ir. Purwadi Agus Darwito, M.Sc.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
234	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Proses Presipitasi Basa dan Dekolorisasi Untuk Pemurnian Asam Laktat dari Cairan Hasil Fermentasi Sorgum	Prof. Setiyo Gunawan, S.T., Ph.D.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
235	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Pemanfaatan Limbah Padat Kelapa Sawit untuk Produksi Liquid Smoke – Food Grade Secara Microwave Assisted Pyrolysis	Wahyu Meka, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
236	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Analisis Tekno-Ekonomi Proses Pemisahan CO ₂ dari Reservoir Gas Alam dengan Metode Distilasi Kriogenik Untuk Mendukung Net Zero Emission di Indonesia	Dr. Rendra Panca Anugraha, S.T.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
237	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Studi Kesetimbangan Fasa Sistem Pemurnian Gliserol Hasil Produksi Biodiesel	Prof. Dr. Ir. Gede Wibawa, M.Eng.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
238	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Studi Efektivitas Metode Rekrystalisasi Dalam Pembuatan Garam Farmasi Berbasis Garam Olahan	Prof. Dr. Ir. Tri Widjaja, M.Eng	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
239	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Studi Potensi Oksida Logam Transisi Sebagai Alternatif Pengganti Platina (Pt) Dalam Aplikasi Elektrokatalis Pada Metal-Air Battery	Dr. Widiyastuti, S.T., M.T.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
240	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Sintesa Mixed-Metal Metal Organic Framework (MOF) MIL-101-Cr(NO ₃) ₃ /Fe(NO ₃) ₃ Dengan Modulator Alternatif Sebagai Solid Desiccant	Fadlilatul Taufany, S.T., Ph.D.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
241	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Pengaruh Komposisi Polimer/Pelarat Dan Waktu Perendaman Terhadap Pembuatan Membran Hollow Fiber Untuk Hemodialisis	Dr. Yeni Rahmawati, S.T., M.T.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
242	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Produksi Nanocrystalline Cellulose (NCC) Dari Limbah Kubis Menggunakan Metode High Speed Mixer Grinder (HSMG) Sebagai Drug Carrier Pada Antibiotik	Prof. Dr. Ir. Sumarno, M.Eng.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
243	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Pembuatan Surfaktan Methyl Ester Sulfonate (MES) Dari Waste Cooking Oil (WCO) Dengan Bantuan Microwave	Prof.Dr. Lailatul Qadariyah, S.T., M.T.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
244	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Ekstraksi Ramah Lingkungan untuk Recovery Lithium dari Lumpur Sidoarjo Menggunakan Asam Laktat	Dr. Ir. Sri Rachmania Juliastuti, M.Eng.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
245	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Sintesis Membran Hidrogel Selulosa Dari Sabut Kelapa Untuk Separator Baterai	Prof. Dr. Ir. Heru Setyawan, M.Eng.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem

Lampiran. Daftar Nama Penerima Dana Penelitian dan Abmas Dana ITS Batch 1 dan Batch 2 Tahun Anggaran 2023

NO.	BATCH	SKIM	JUDUL KEGLIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
246	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Sintesis Aerogel Karbon Terdoping Nitrogen dari Tandan Kosong Kelapa Sawit sebagai Elektrokatalis Reaksi Reduksi Oksigen pada Baterai Air Laut	Dr. Tantular Nurtono, S.T., M.Eng.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
247	BATCH 2	Penelitian Keilmuan	Sensitivity Analysis pada Net Gas Wash Column Unit Pemurnian Gas Hidrogen	Juwari, S.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
248	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Nano Chitosan Oligosaccharide Sebagai Bahan Pengawet Organik Untuk Menjaga Kualitas Produk Seafood Dan Kesehatan Manusia	Yuli Setiyorini, S.T., M.Phil., Ph.D.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
249	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Fabrikasi Komposit Cu ₂ O Quantum Dots dalam Matriks Nanofiber Polyacrylonitrile sebagai Material Terapi Fotodinamik untuk Wound Healing	Azzah Dyah Pramata, S.T., M.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
250	BATCH 2	Penelitian Keilmuan	Superkapasitor Hibrid Berbahan Komposit N-rGo/MnO ₂ Guna Mendukung SDGS Energi yang Bersih dan Terjangkau	Haniffudin Nurdiansah, S.T., M.T.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
251	BATCH 2	Penelitian Keilmuan	Sintesa Nanokomposit Graphene Quantum DOTS/CuxO Nanokomposit dan Aplikasinya sebagai Fotokatalis dalam Proses Reduksi Karbon Dioksida	Dr. Hariyati Purwaningsih, S.Si., M.Si.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
252	BATCH 2	Penelitian Keilmuan	Fabrikasi Produk Powder dan Liquid Bone Cement Untuk Perbaikan Struktur Tulang Tengkorak pada Prosedur Bedah Saraf Cranioplasty: Analisa Pengaruh Penambahan Antibiotik Agent pada Acrylic Bone Cement	Amaliya Rasyida, S.T., M.Sc.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
253	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Studi Eksperimen dan Numerik Unjuk Kerja Sistem Pendinginan Baterai Li-ion menggunakan Modified Organic Phase Change Material (MO-PCM)	Is Bunyamin Suryo, S.T., M.Sc.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
254	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Analisa Fatigue Pada Desain Hip Prosthesis Sesuai Ras Mongoloid Menggunakan Simulasi Ansys	Fahmi Mubarak, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
255	BATCH 2	Penelitian Keilmuan	Rancang Bangun Sepeda Statis sebagai Alat Bantu Terapi Fisik Penderita Stroke	Prof. Dr. Ing. Ir. I Made Londen Batan, ME	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
256	BATCH 2	Penelitian Keilmuan	Karakterisasi Edible Film Berbahan Dasar Tepung Glukomanan dan Minyak Zaitun Sebagai Wrapping Paper	Siti Nurkhamidah, S.T., M.S., Ph.D.	Teknik Pangan	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
257	BATCH 2	Penelitian Keilmuan	Pemanfaatan Biochar Sebagai Adsorben Remediasi Logam Berat: Upaya Terintegrasi Memanfaatkan Limbah Padat Kelapa Sawit	Orchidea Rachmaniah, S.T., M.T.	Teknik Pangan	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
258	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Evaluasi Off-Peak Hour Delivery Program Untuk Logistik Perkotaan Menggunakan Pendekatan Agent-Based Modeling	Niniet Indah Arvitrida, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
259	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Modifikasi dan Adaptasi Metode House of Risk pada Konteks Safety Hazard Controlling di Tiga Tipe Industri yang Berbeda	Dr. Adithya Sudiarno, S.T., M.T.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
260	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Pemodelan Turnaround Bandara dengan Mempertimbangkan Ketidakpastian Cuaca, Availabilitas, dan Penjadwalan Resources	Nurhadi Siswanto, S.T., MSIE., Ph.D.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
261	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Model dan Algoritma Heuristik Optimasi Penjadwalan Kapal Curah Pupuk Mempertimbangkan Kondisi Pasang Surut Sungai	Dr.Eng. Ir Ahmad Rusdiansyah, M.Eng., CSCP, CLTD	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
262	BATCH 2	Penelitian Keilmuan	Condition-Based Maintenance Menggunakan Deep Learning untuk Critical Machinery Component	Rindi Kusumawardani, S.Si., M.Sc.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
263	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Pengembangan Kriteria Stabilitas Crane Apung Dengan Konfigurasi Bersebelahan Pada Operasi Pembongkaran Anjungan Lepas Pantai	Dr.Eng. Rudi Walujo Prastianto, S.T., M.T.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan
264	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Kajian Variabilitas Angin Dan Gelombang Laut Di Perairan Indonesia Berdasarkan Data AGCM Dari Tahun 1986-2020	Dr.Eng. Muhammad Zikra, S.T., M.Sc.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan
265	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Studi Eksperimen Teknologi Konversi Energi Gelombang Laut Tipe Heaving Device untuk Daerah Kepulauan	Dr. Dendy Satrio, S.ST.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan
266	BATCH 2	Penelitian Keilmuan	Studi Hidrodinamika dan Tegangan Tali Mooring pada Berbagai Konfigurasi dan Layout Porous Single Slope Floating Breakwater	Sujantoko, S.T., M.T.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan
267	BATCH 2	Penelitian Keilmuan	Studi Eksperimental Penggerusan Pipa Bawah Laut Akibat Gelombang Irregular Ditinjau dari Efek Jarak Antar Pipa Kondisi Meletak dan Terbenam Sebagian	Prof. Suntoyo, S.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan

Lampiran. Daftar Nama Penerima Dana Penelitian dan Abmas Dana ITS Batch 1 dan Batch 2 Tahun Anggaran 2023

NO.	BATCH	SKIM	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
268	BATCH 2	Penelitian Keilmuan	Pengaruh Penempatan Terumbu Buatan Hexagonal pada Perubahan Morfologi Pantai	R. Haryo Dwito Armono, S.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan
269	BATCH 2	Penelitian Keilmuan	Pemanfaatan Bio-Inhibitor untuk Pengendalian Korosi pada Baja dalam Lingkungan Maritim	Dr. Herman Pratikno, S.T., M.T.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan
270	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Studi dan Permodelan Numerik Algoritma Ship Collision Risk Sebagai Basis Pengembangan Perangkat Lunak Evaluasi Risiko Tabrakan Kapal	Dr.Eng. Yuda Apri Hermawan, S.T., M.T.	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan
271	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Inovasi Desain Haluan Anti-Slamming Untuk Meningkatkan Performa Sonar Pada Kapal Perusak Kawal Rudal (PKR)	Teguh Putranto, S.T., M.T.	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan
272	BATCH 2	Penelitian Keilmuan	Inovasi Desain Struktur Kapal Perusak Kawal Rudal (PKR) untuk Mencegah Terjadinya Tekuk pada Lambung	Dr.Eng. Septia Hardy Sujiantanti, S.T., M.T.	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan
273	BATCH 2	Penelitian Keilmuan	Inovasi Desain Pembangkit Listrik Hibrida Tenaga Gelombang Laut dan Angin untuk Perairan di Indonesia	Teguh Putranto, S.T., M.T., Ph.D	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan
274	BATCH 2	Penelitian Keilmuan	Desain Autonomous Bathymetric Survey System untuk Mengurangi Tingkat Kecelakaan Kapal Kandas (Grounding) pada Alur Pelayaran Barat Surabaya (APBS)	Ede Mehta Wardhana, Dr.Eng. S.T., M.T.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan
275	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Pengembangan Perangkat Lunak Perhitungan Carbon Intensity Indicator (CII) Pada Kapal Sebagai Instrumen Pengawasan Tingkat Emisi Pada Sektor Maritim	Dr. Ing. Ir. Setyo Nugroho	Teknik Transportasi Laut	Fakultas Teknologi Kelautan
276	BATCH 2	Penelitian Keilmuan	Kajian Peningkatan Produktivitas Terminal Batu Bara untuk Mendukung Kebijakan Domestic Market Obligation	Dr.Eng. I G. N. Sumanta Buana, S.T., M.Eng.	Teknik Transportasi Laut	Fakultas Teknologi Kelautan
277	BATCH 2	Penelitian Keilmuan	Pengembangan Model Peramalan Harga Minyak Goreng Berdasarkan Produksi Hasil Olahan Sawit (Crude Palm Oil : CPO) dengan Pendekatan Model Time Series Fungsi Transfer dan Anfis	Dr. Drs Brodjol Sutijo Suprih Ulama, M.Si.	Statistika Bisnis	Fakultas Vokasi
278	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Peningkatan Efektivitas Perawatan Mesin Produksi Industri Manufaktur dengan Sistem Monitoring dan Analisis Data dengan Neural Network	Imam Arifin, S.T., M.T.	Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi
279	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Pengembangan Perangkat Analisa Kondisi Kesehatan Mesin Pada Remote Laboratory Menggunakan Neural Network untuk Mengurangi Downtime	Ir. Arif Musthofa, M.T.	Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi
280	BATCH 2	Penelitian Keilmuan	Penentuan Lereng Kritis dan Angka Keamanan Optimum Bendungan Tipe Urugan Zonal	Prof.Dr.Ir. Kuntjoro, M.T.	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi
281	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Rancang Bangun Teknologi Sistem Kontrol Temperature Serta Monitoring pH Dan Warna Pada Fertilizer Pembuatan Pupuk Organik Cair Sebagai Upaya Kuratif Perbaikan Kualitas Tanah Akibat Penggunaan Pupuk Kimia	Putri Yeni Aisyah, S.T., M.T.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi
282	BATCH 2	Penelitian Keilmuan	Implementasi Capacitor Bank dan Single Tuned Passive Filter untuk Meningkatkan Power Quality pada Ev Battery Charging Station	Brian Raaf'u, S.ST., M.T.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi
283	BATCH 2	Penelitian Keilmuan	Pengembangan Remote Laboratory dengan Modul Simulator Turbin Angin untuk Mendukung Pembelajaran Jarak Jauh Antar Negara	Ahmad Fauzan Adziimaa, S.T., M.Sc.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi
284	BATCH 2	Penelitian Keilmuan	Implementasi Pengolahan Citra pada Sistem Monitoring Aktivitas Gunung Semeru dengan Akses Informasi Kesiapsiagaan Bencana Berbasis Web Secara Realtime	Murry Raditya, S.T., M.T.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi
285	BATCH 2	Penelitian Keilmuan	Rancang Bangun Teknologi Pembersih Otomatis pada Photovoltaic Berbasis Kendali Cerdas	Dwi Nur Fitriyanah, S.ST., M.T.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi
286	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Pengukuran Kesetimbangan Uap-Cair Sistem Biner 3-Pentanol + Asam Propionat dan 3-Pentanol + 2-Propanol sebagai Basis pada Proses Desain Pemurnian Biofuel	Saidah Altway, S.T., M.T.	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi
287	BATCH 1	Penelitian Keilmuan	Rancang Bangun Light Fishing Berbasis Artificial Intelligence Untuk Meningkatkan Jumlah Tangkapan Ikan Kerapu Di Pesisir Pantai Pamekasan	Dr. Ir. Bambang Sampurno, M.T.	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi
288	BATCH 2	Penelitian Keilmuan	Pengembangan Sistem Kontrol Kendali Gerak Jarak Jauh Pada Prototipe Transplanter Sistem Jajar Legowo menuju Autonomous Transplanter Machine Berbasis Ardupilot	Ir. Suhariyanto, M.T.	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi

Lampiran. Daftar Nama Penerima Dana Penelitian dan Abmas Dana ITS Batch 1 dan Batch 2 Tahun Anggaran 2023

NO.	BATCH	SKIM	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
289	BATCH 2	Penelitian Keilmuan	Pengaruh Kecepatan Putar dan Side Entry Angle Impeller Terhadap Karakteristik Pola Aliran Fluida dalam Tangki Berpengaduk dengan Side Entry Mixer Menggunakan Metode Visualisasi	Prof. Dr. Ir. Danawati Hari P., M.Sc.	Teknologi Rekayasa Kimia Industri	Fakultas Vokasi
290	BATCH 2	Penelitian Keilmuan	Pengaruh Penambahan filler Terhadap Kekuatan Mekanik Pembuatan Filamen Jaring Ikan Ramah Lingkungan	Warlinda Eka Triastuti, S.Si., M.T.	Teknologi Rekayasa Kimia Industri	Fakultas Vokasi
291	BATCH 2	Penelitian Kemitraan	Analisis Performa Termoelektrik Menggunakan Material Janus 2D Al ₂ SO	Dr. Dra. Melania Suweni Muntini, M.T.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data
292	BATCH 2	Penelitian Kemitraan	Antioxidant and Diabetic Inhibitor of Momordica charantia Leaves	Sri Fatmawati, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
293	BATCH 2	Penelitian Kemitraan	Direct Ammonia Production from Water using MXene-Based Cathodes	Prof. Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
294	BATCH 2	Penelitian Kemitraan	Enhancement of Textile Dye Removal using Graphitic Carbon Nitride (GCN)/Polyoxometalates (POM)/TiO ₂ /polyether sulfone (PES) Photocatalytic Membrane	Prof. Dr. Syafir Akhlus, M.Sc.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
295	BATCH 2	Penelitian Kemitraan	Biodecolorization and Biotransformation of Methylene Blue by Mixed Cultures of Brown-Rot Fungus Daedalea dickinsii and Filamentous Fungus Aspergillus oryzae	Prof. Adi Setyo Purnomo, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
296	BATCH 2	Penelitian Kemitraan	Deteksi dan Mitigasi Cyber-Attack pada Kapal Tanpa Awak	Dr. Tahiyatul Asfihani, S.Si., M.Si.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data
297	BATCH 2	Penelitian Kemitraan	Pendekatan Operator Splitting pada Homogeneous Self Dual Embedding (HSD) dalam Menyelesaikan Model Sparse Second Order Cone Programming (SOCP) dari Permasalahan Optimasi	Subchan, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data
298	BATCH 2	Penelitian Kemitraan	Development of Support Vector Machine Based on Smoothing Function for Depression Detection Using Electroencephalogram (EEG)	Dr. Santi Wulan Purnami, S.Si., M.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data
299	BATCH 2	Penelitian Kemitraan	Pengembangan Diagram Kontrol Machine Learning-Based Support Vector Data Description dengan Adaptive Exponentially Weighted Moving Average (D-AMEWMA)	Dr. Muhammad Ahsan, S.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data
300	BATCH 2	Penelitian Kemitraan	Pengembangan Model Hybrid Berbasis Machine Learning dan MGSTAR untuk Peramalan Multivariat	Dr.rer.pol. Dedy Dwi Prastyo, S.Si., M.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data
301	BATCH 2	Penelitian Kemitraan	The Integrated Study Between Temperature, Sea Level Rise, and Distribution of Chlorophyll using Altimetry Satellite in the Seas of Eastern Indonesia due to the Climate Change Impact	Dr. Eko Yuli Handoko, S.T., M.T.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
302	BATCH 2	Penelitian Kemitraan	Pemantauan Emisi Lahan Gambut Menggunakan Pendekatan Multi-temporal Satelit Sentinel-1 dan Observasi In-Situ di Kalimantan Selatan	Dr.-Ing. Noorlaila Hayati, S.T., M.T.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
303	BATCH 2	Penelitian Kemitraan	Assessing the Visual Aesthetics of Food Images with Machine Learning Technology to Support Digital Marketing in the Era of Society 5.0	Shintami Chusnul Hidayati, S.Kom., M.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
304	BATCH 2	Penelitian Kemitraan	Data Tampering Protection for WLAN Location-Based Services using Machine Learning	Hatma Suryotrisongko, S.Kom., M.Eng., Ph.D.	Teknologi Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
305	BATCH 2	Penelitian Kemitraan	Compression Stress-Strain Profile in Unidirectional Thin-Ply Hybrid Composites using Raman Microscopy	Putu Suwarta, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
306	BATCH 2	Penelitian Kemitraan	Evaluasi Kinerja Termal Modul Sistem Pendinginan Immersion Cooling Untuk Baterai Li-Ion Menggunakan Cairan Novec 7300 Karena Efek Dinamik Rolling dan Pitching	Sutopo Purwono Fitri, S.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan
307	BATCH 2	Penelitian Kemitraan	Pemodelan Spasial Data Panel Dinamis Pertumbuhan Kawasan Industri di Indonesia dengan Pendekatan Estimasi Generalized Method of Moment Heteroscedasticity	Dr. Dwi Endah Kusriani, S.Si., M.Si.	Statistika Bisnis	Fakultas Vokasi
308	BATCH 2	Penelitian Kemitraan	Carbon and Nitrogen Removal from Food Industry and Fish Market Wastewater Using Labyrinthulea Cultivation with Simultaneous Production of Fatty Acids	Dr.Eng. Nurlaili Humaidah, S.T., M.T.	Teknologi Rekayasa Kimia Industri	Fakultas Vokasi
309	BATCH 2	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Designing Technology-Assisted Local Based Materials for Academic Writing	Dr. Kartika Nuswantara, S.Pd., M.Pd.	Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital

Lampiran. Daftar Nama Penerima Dana Penelitian dan Abmas Dana ITS Batch 1 dan Batch 2 Tahun Anggaran 2023

NO.	BATCH	SKIM	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
310	BATCH 1	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Karakterisasi Nilai Nutrisi dan Identifikasi Senyawa Bioaktif Limbah Kulit Buah Mangga Podang (<i>Mangifera indica</i> L) yang berpotensi meningkatkan bioavailabilitas Protein Pakan Kambing	Dr.techn. Endry Nugroho Prasetyo, S.Si., M.T.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data
311	BATCH 1	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Uji Toksisitas Pra-Klinik Ekstrak Etanol Buah Mentah Pisang Kayu (<i>Musa paradisiaca</i> L. Var. Kayu) Sebagai Obat Herbal Terstandar (OHT) Diare	Dr.,Dra. Nurlita Abdulgani, M.Si.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data
312	BATCH 1	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Protokol Teleportasi Dua Arah Dengan Kombinasi Agreement Dua Pengontrol Dalam Lingkungan Noise	Dr. Lila Yuwana, S.Si., M.Si.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data
313	BATCH 1	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Studi material baru perovskit $Ba_{0.5}Sr_{0.5}Fe_{1-x}M_xO_{3-\delta}$ (M = Cu, Zr) : Kajian pada struktur dan struktur lokal dan kaitannya pada sifat magnetik dan sifat listrik	Prof. Dr. Suasmoro	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data
314	BATCH 2	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Rancang Bangun Sistem Deteksi Gas Amonia Berbasis Surface Plasmon Resonance (SPR) Konfigurasi Kretschmann untuk Aplikasi sensor di Laboratorium Asam	Dr. Drs. Gatut Yudoyono, M.T.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data
315	BATCH 1	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Optimasi Ni/ZSM-5 Hierarki/Dolomit Sebagai Katalis Untuk Produksi Biofuel Dari Minyak Kemiri Sunan	Prof. Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
316	BATCH 1	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Budidaya Jamur Tiram Putih Menggunakan Limbah Biomassa Ampas Tebu, Analisa Fitokimia dan Uji Aktifitas Antioksidan	Prof. Adi Setyo Purnomo, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
317	BATCH 1	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Sintesis Polimer Komposit Berbasis Poliimida/Graphene dari biochar untuk Penghilangan CO_2	Dr. Triyanda Gunawan, S.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
318	BATCH 2	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Senyawa Baru Turunan Flavanon dan Bioaktivitas Daun <i>Chromolaena odorata</i>	Sri Fatmawati, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
319	BATCH 2	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Surface Modification pada Komposit Biochar Berbasis Dolomit, Limbah Kedelai dan Singkong Sebagai Adsorben Fosfor Dalam Air	Yatim Lailun Ni'mah, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
320	BATCH 2	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Aplikasi Nanopartikel Perak sebagai Upaya Penerapan Clean Technology pada Deteksi Hidrogen Peroksida	Suprpto, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
321	BATCH 2	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Second Life Electric Vehicle Battery untuk Memperbaiki Pengaruh Pembangkit Energi Baru Terbarukan pada Masalah Unit Commitment	Prof. Dr. Dra. Mardlijah, M.T.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data
322	BATCH 2	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Model Regresi Survival Frailty Cox untuk Evaluasi Terapi Komplementer Berkelanjutan pada Penyakit Kronis	Shofi Andari, S.Stat., M.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data
323	BATCH 1	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Permukiman Vernakular Berkelanjutan: Studi Perbaikan Kampung Berbasis Budaya di Jayapura	Sarah Cahyadi, S.T., M.T., Ph.D.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
324	BATCH 1	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Flood Impact Assessments on Transportation Networks	Hepi Hapsari Handayani, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
325	BATCH 1	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Evaluasi dan Rekomendasi Perkuatan Struktur Gedung Lama di Lingkungan ITS Surabaya Terhadap Potensi Gempa Terkini	Ahmad Basshofi Habieb, S.T., M.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
326	BATCH 1	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Perancangan Antena Phased-Array Berbasis Field Programmable Gate Array (FPGA) Untuk Aplikasi 5G Pada Pita Frekuensi Middle Band	Dr.techn. Prasetyono Hari Mukti, S.T., M.T.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
327	BATCH 1	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Analisis Sentimen Pada Meme Berbahasa Indonesia Dengan Pendekatan Deep Learning	Dr. Ahmad Saikhu, S.Si., M.T.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
328	BATCH 1	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Indonesian Dynamic Sentiment Lexicon Untuk Meningkatkan Kinerja Sentiment Analysis Pada Dataset Twitter	Ratih Nur Esti Anggraini, S.Kom, M.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
329	BATCH 1	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Semikonduktor Heterojunction ZnO/NiO Terdoping CNT Untuk Fotokatalisis Simultan Produksi Hidrogen & Degradasi Polutan Organik	Dr.rer.nat. Ruri Agung Wahyuono, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
330	BATCH 1	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Efektifitas Penggunaan Selulosa Bakteri Dari Tepung Glukomanan Pada Proses Sintesis Selulosa (Ca) Untuk Biofilm Melalui Optimasi Response Surface Metodologi (RSM)	Prof. Dr. Ir. Tri Widjaja, M.Eng	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
331	BATCH 1	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Ekstraksi Minyak Astringen Dari Daun Kayu Putih (<i>Melaleuca leucadendra</i> Linn.) Dengan Metode Solvent-Free Microwave Extraction (SFME) Dengan Aliran Steam	Prof. Dr. Ir. Mahfud, DEA	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem

Lampiran. Daftar Nama Penerima Dana Penelitian dan Abmas Dana ITS Batch 1 dan Batch 2 Tahun Anggaran 2023

NO.	BATCH	SKIM	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
332	BATCH 1	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Intensifikasi Produksi Biodiesel dari Palm Fatty Acid Distillate (PFAD) melalui Metode Esterifikasi dengan Bantuan Gelombang Ultrasonik	Hikmatun Nimah, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
333	BATCH 2	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Peningkatan Pendapatan Rumah Tangga Petani di Pulau Poteran Sumenep Melalui Sistem Pertanian Terpadu: Integrasi Tanaman Kelor dan Ternak Ruminansia	Siti Zullaikah, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
334	BATCH 2	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Pembuatan Resistant Starch dengan dari Pati Singkong untuk Bahan Baku Kapsul Tahan Asam untuk Slow Time-Release Proton Pump Inhibitors Drugs	Prof.Dr.Ir. Sumarno, M.Eng.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
335	BATCH 2	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Karakterisasi Material dan Prototyping Mini Screw Berbahan Peek-Ha	Achmad Syaifudin, S.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
336	BATCH 1	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Pengembangan Ergonomics Process Metrics Pada Pengangkatan Pasien Menggunakan Prinsip Ergonomi Partisipatori Dengan Memperhatikan Budaya Keselamatan Pasien	Ratna Sari Dewi, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
337	BATCH 1	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	A Comprehensive Systematic Review and Comparison of Pre, During and Post Covid-19 Pandemic on Supply Chain Resilience in Developing and Developed Countries	Prof. Iwan Vanany, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
338	BATCH 1	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Model dan Algoritma Inventory Routing Problem untuk Rantai Pasok Baterai Motor Listrik pada Sejumlah Battery Swapping Station	Dr.Eng. Ir Ahmad Rusdiansyah, M.Eng., CSCP, CLTD	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
339	BATCH 2	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Studi Pengaruh Biofouling Terhadap Hambatan dan Tekanan pada Kapal Selam Tipe 209	Prof. Ir. I Ketut Aria Pria Utama, M.Sc., Ph.D.	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan
340	BATCH 1	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Analisa Pengaruh Perubahan Bentuk Piston Crown Pada Konversi Mesin Berbahan Bakar Gas Terhadap Kekuatan Struktur Berbasis CFD	Prof. Semin, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan
341	BATCH 2	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Analisa Pengaruh Perancangan Piston Crown Baru pada Konversi Mesin Kapal Berbahan Bakar Gas Terhadap Aliran Fluida di Ruang Bakar Berbasis Simulasi	Prof. Semin, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan
342	BATCH 1	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Pengembangan Teknologi Mobile Robotic Inspeksi Kolong Kendaraan Sebagai Upaya Meningkatkan Efisiensi Uji Kelayakan Dan Pemeliharaan	Ir. Mahirul Mursid, M.Sc	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi
343	BATCH 1	Penelitian Kolaborasi Pusat	Analisis Potensi dan Kelayakan Bisnis pada Inovasi Bangunan Instan Modular Sederhana (BIMA) dengan FABA sebagai Greentech Business Berbasis Circular Economy dengan Model Penta Helix	Gita Widi Bhawika, S.ST., M.MT	Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
344	BATCH 1	Penelitian Kolaborasi Pusat	Proses penetrasi Ganoderma pada akar Kelapa Sawit	Dr. Tutik Nurhidayati, S.Si., M.Si.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data
345	BATCH 1	Penelitian Kolaborasi Pusat	Hibrid aplikasi Trichoderma, foton dan getaran terhadap proses penetrasi Gonoderma pada akar Kelapa Sawit	Dr.rer.nat. Ir. Maya Shovitri, M.Si.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data
346	BATCH 1	Penelitian Kolaborasi Pusat	Study Biologi Ganoderma untuk Prediksi Tindakan Preventif dan Kuratif Serangannya pada Kelapa Sawit	Dr. Nengah Dwianita Kuswytasari, S.Si., M.Si.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data
347	BATCH 1	Penelitian Kolaborasi Pusat	Komposit Ni(OH)2/CuMoO4 pada templat rGO/Nickel foam sebagai elektroda pada hibrid baterai-superkapasitor	Retno Asih, S.Si., M.Si., Ph.D.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data
348	BATCH 1	Penelitian Kolaborasi Pusat	Sintesis Dan Karakterisasi Oksida Grafena (GO) Dan rGO dari Biomassa	Prof. Dr. Darminto, M.Sc.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data
349	BATCH 1	Penelitian Kolaborasi Pusat	Modifikasi Few Layer Graphene tergrafting PEBAK sebagai Filler membran untuk Aplikasi Pemisahan CO2	Dr. Triyanda Gunawan, S.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
350	BATCH 1	Penelitian Kolaborasi Pusat	Penggunaan Metal Organic Framework sebagai template heterojunction CQDs/NiO/ZnO berpori sebagai sonofotokatalis untuk degradasi limbah organik	Prof. Dra. Ratna Ediati, MS., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
351	BATCH 1	Penelitian Kolaborasi Pusat	Pengembangan Kitosan sebagai Sumber Karbon dan Agen Penstabil co-Katalis NiSe untuk Peningkatan Aktivitas Fotokatalitik ZnO dalam Fotodegradasi Limbah Zat Warna dan Produksi Gas Hidrogen	Dr. Yuly Kusumawati, S.Si., M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
352	BATCH 1	Penelitian Kolaborasi Pusat	Pemodelan Numerik untuk Mensimulasikan Fotodegradasi Limbah Zat Warna	Prof., Dr., Drs. Chairul Imron, M.Komp.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data
353	BATCH 1	Penelitian Kolaborasi Pusat	Rancang Bangun Sistem Pemantauan Dan Peringatan Dini Longsor Menggunakan Sensor Inersia Dan Sensor Kelembaban	Prof., Dr., Drs. Chairul Imron, M.Komp.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data

Lampiran. Daftar Nama Penerima Dana Penelitian dan Abmas Dana ITS Batch 1 dan Batch 2 Tahun Anggaran 2023

NO.	BATCH	SKIM	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
354	BATCH 1	Penelitian Kolaborasi Pusat	Formulasi Solusi Alternatif Penanganan Bencana Tanah Longsor Di Dusun Kidulgunung, Kabupaten Situbondo, Melalui Pendekatan Pengaturan Ruang (Spatial Arrangement) Permukiman	Dr. I Dewa Made Frendika Septanaya, S.T., M.T., M.Sc.	Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
355	BATCH 1	Penelitian Kolaborasi Pusat	Analisis Kawasan Sebaran Potensi Rawan Bencana Tanah Longsor Berbasis SIG	Dr.-Ing. Noorlaila Hayati, S.T., M.T.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
356	BATCH 1	Penelitian Kolaborasi Pusat	Paten Dinding Beton Hijau Ringan Tahan Gempa	Dr.techn. Pujo Aji, S.T., M.T.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
357	BATCH 1	Penelitian Kolaborasi Pusat	Pengujian Properties Fisik Dan Mekanis Beton Normal Dan Beton Ringan Berbahan Faba Sebagai Komponen Bangunan Instan Modular Sederhana (BIMA)	Dr. Wahyuniarsih Sutrisno, S.T., M.T.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
358	BATCH 1	Penelitian Kolaborasi Pusat	Kajian Geoteknik Dan Hidrologi Kawasan Mojodungkol Situbondo	Dr. Trihanyndio Rendy Satrya, S.T., M.T.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
359	BATCH 1	Penelitian Kolaborasi Pusat	Desain dan Implementasi Motor BLDC untuk Kendaraan Listrik	Prof. Heri Suryoatmojo, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
360	BATCH 1	Penelitian Kolaborasi Pusat	Desain Dan Implementasi Kontrol Kecepatan Motor Brushless DC Menggunakan Metode Vector Control dengan Ripple Suppression	Feby Agung Pamuji, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
361	BATCH 1	Penelitian Kolaborasi Pusat	Regerative braking pada motor listrik	Dr. Suyanto, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
362	BATCH 1	Penelitian Kolaborasi Pusat	Komposit Graphene Oxide dan Pati Jagung sebagai Solid Polimer Electrolyte pada Superkapasitor	Dr.Eng. Nur Laila Hamidah, S.T., M.Sc.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
363	BATCH 1	Penelitian Kolaborasi Pusat	Rancang Bangun Purwarupa sederhana teknologi hybrid berbasis foton dan getaran untuk deteksi Ganoderma pada Kelapa Sawit	Dr.rer.nat. Ir. Aulia Muhammad Taufiq Nasution, M.Sc.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
364	BATCH 1	Penelitian Kolaborasi Pusat	Elektroda Superkapasitor Hybrid Dari Material Komposit N-rGO/CuCr2O4 untuk Alat Penyimpan Energi yang Handal	Diah Susanti, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
365	BATCH 1	Penelitian Kolaborasi Pusat	Komparasi Performance Fuzzy Logic Controller, Adaptive Neuro Fuzzy Inference System (ANFIS) pada Buck Boost Converter untuk Kontrol Kecepatan Motor DC.	Mohammad Khoirul Effendi, S.T., M.Sc.Eng., Ph.D.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
366	BATCH 1	Penelitian Kolaborasi Pusat	Inovasi Desain Bangunan Instan Modular Sederhana Untuk Pemanfaatan Faba	Dr.Eng. Yuyun Tajunnisa, S.T., M.T.	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi
367	BATCH 1	Penelitian Pengembangan Institusi ITS	Pengembangan Dan Implementasi Aplikasi Sistem Telaah Etik Penelitian (STEPDAL) Untuk Proses Telaah Etik Penelitian yang Melibatkan Manusia di Komite Etik Penelitian (KEP) ITS	Ir. Josaphat Pramudijanto, M.Eng.	Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
368	BATCH 1	Penelitian Pengembangan Institusi ITS	Pengembangan Antarmuka Pengguna "Sidata": Aplikasi Pendataan Pendaftaran Program Penunjang Peningkatan Publikasi	Siska Arifiani, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
369	BATCH 1	Penelitian Pengembangan Institusi ITS	Penyiapan Kebijakan Tanggap Insiden Siber / Computer Security Incident Response Team (CSIRT) untuk Meningkatkan Keamanan Siber (Cybersecurity) dan Teaching Factory di ITS	Hatma Suryotrisongko, S.Kom., M.Eng., Ph.D	Teknologi Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
370	BATCH 1	Penelitian Pengembangan Institusi ITS	Pengembangan Sistem AC Hemat Energi Menggunakan Sistem Pendingin Hybrid PCM Untuk Kelas Dan Gedung Kampus ITS Dalam Mendukung Kampanye Green Campus dan Pembangunan Rendah Karbon(PRK)	Sutopo Purwono Fitri, S.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan
371	BATCH 1	Penelitian Pengembangan Institusi ITS	Strategi Perbaikan Performa Mahasiswa Berisiko Akademis Berdasarkan Interpretable Machine Learning	Mukti Ratna Dewi, S.Si., M.Sc.	Statistika Bisnis	Fakultas Vokasi
372	BATCH 1	Penelitian Pengembangan Institusi ITS	Kebijakan Pembangunan Waste Water Treatment Plant (WWTP) Menggunakan Beton Geopolimer Berbahan Fly Ash Untuk Pengelolaan Limbah Dari Fakultas Kedokteran Dan Kesehatan ITS	Raden Buyung Anugraha Affandhie, S.T., M.T.	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi
373	BATCH 1	Penelitian Pengembangan Institusi ITS	Kebijakan Penggunaan Paving Berbahan Fly Ash Sebagai Material Ramah Lingkungan di ITS	Dr.Eng. Yuyun Tajunnisa, S.T., M.T.	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi
374	BATCH 1	Penelitian Pengembangan Institusi Nasional	Evaluasi Dan Rekomendasi Faktor Partisipasi Asuransi Nelayan Mandiri Di Kabupaten Pasuruan Sebagai Upaya Penguatan Antisipasi Risiko Menggunakan Metode Multivariate Adaptive Regression Spline	Ulil 'Azmi, S.Si., M.Si.	Aktuaria	Fakultas Sains dan Analitika Data

Lampiran. Daftar Nama Penerima Dana Penelitian dan Abmas Dana ITS Batch 1 dan Batch 2 Tahun Anggaran 2023

NO.	BATCH	SKIM	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
375	BATCH 1	Penelitian Pengembangan Institusi Nasional	Pendekatan Spasial-Non Stationary Extreme Value Untuk Analisis Risiko Tanah Longsor Berdasarkan Cuaca Ekstrem di Kabupaten Kulon Progo Yogyakarta Sebagai Upaya Pengembangan Indikator SDG 13	Pratnya Paramitha Oktaviana, S.Si., M.Si.	Aktuarial	Fakultas Sains dan Analitika Data
376	BATCH 1	Penelitian Pengembangan Institusi Nasional	Analisis Pengelompokan Kabupaten/Kota Provinsi Nusa Tenggara Timur Berdasarkan Indikator Rumah Layak Huni Sebagai Dasar Evaluasi Pencapaian Target SDGs	Erma Oktania Permatasari, S.Si., M.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data
377	BATCH 1	Penelitian Pengembangan Institusi Nasional	Penentuan Bobot Komponen Determinan Prevalensi Stunting Berbasis Wilayah Suatu Usulan Penyusunan Indeks Penanganan Stunting (IPS) Berbasis Wilayah Sebagai Early Warning System (Sistem Peringatan Dini) Masalah Stunting	Dr. Dra. Ismaini Zain, M.Si	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data
378	BATCH 1	Penelitian Pengembangan Institusi Nasional	Rekomendasi Kebijakan Penyediaan Rumah Susun Dengan Skema Kerjasama Pemerintah dengan Badan Usaha (KPBU) Berdasarkan Analisa Pasar Properti (Studi Kasus: Pilot Project Rusunami SKBG di Kota Surabaya)	Dr. I Dewa Made Frenдика Septanaya, S.T., M.T., M.Sc.	Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
379	BATCH 1	Penelitian Pengembangan Institusi Nasional	Pengembangan Secured Smart Gate dengan Biaya Rendah dan Nilai TKDN Tinggi untuk Mendukung Keamanan Lingkungan dan Kemandirian Teknologi	Ridho Rahman Hariadi, S.Kom, M.Sc	Teknologi Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
380	BATCH 1	Penelitian Pengembangan Institusi Nasional	Analisis Kebijakan Adopsi Kendaraan Listrik: Pemodelan Total Cost Of Ownership (TCO) Kendaraan Roda Empat Konvensional Vs Penggerak Elektrik Dengan Pendekatan Equivalent Uniform Annualized Cost (EUAC)	Alief Wikarta, S.T., M.Sc.Eng., Ph.D.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
381	BATCH 1	Penelitian Pengembangan Institusi Nasional	Rekomendasi Optimalisasi Penerapan SNI 9011:2021 Melalui Pengembangan Aplikasi Alat Ukur Potensi Bahaya Ergonomi Berbasis Online Sebagai Pondasi Pengembangan SKKNI Ergonomi	Dr. Adithya Sudiarno, S.T., M.T.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
382	BATCH 1	Penelitian Pengembangan Institusi Nasional	Upaya Penurunan Risiko Kecelakaan Kapal di Indonesia Melalui Analisis Trajectory Pergerakan Kapal dan Prediksi Critical Collision Zone	Iis Dewi Ratih, S.Si., M.Si.	Statistika Bisnis	Fakultas Vokasi
383	BATCH 1	Penelitian Tendik	Insinerator Mini Pengolah Sampah Ramah Lingkungan Guna Mendukung ITS Eco Green Campus	Christin Risbandini, S.Si.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data
384	BATCH 1	Penelitian Tendik	Pemanfaatan Limbah Kertas Saring Praktikum untuk Sintesis Nanoselulosa	Zahrotul Istiqomah, S.Si., M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
385	BATCH 1	Penelitian Tendik	Pemanfaatan Biji Pepaya Sebagai Adsorben Logam Berat Timbal (Pb) Dan Kadmium (Cd) Pada Proses Pengolahan Limbah di Departemen Kimia FSAD ITS	Rachmannu Ilham, S.T.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
386	BATCH 1	Penelitian Tendik	Pemanfaatan Sensor Ultrasonic Untuk Pengukuran Beda Tinggi Pada Praktikum Pemetaan Terestris Berbasis Internet of Things	Moh. Hamsa, AM.d	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
387	BATCH 1	Penelitian Tendik	Rancang Bangun Tempat Penyimpanan Sementara (TPS) Limbah B3 Terpadu 4.0 Pada Departemen Teknik Kimia Industri - ITS	Farida Rahmawati, A.Md	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi
388	BATCH 1	Penelitian Tendik	Analisa Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kepuasan Mahasiswa Internasional di Perguruan Tinggi: Studi Kasus di Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Yashinta Nurrahma, S.E., M.SED.	Direktorat Pascasarjana dan Pengembangan Akademik	Unit ITS
389	BATCH 1	Penelitian Tendik	Pengembangan Chatbot ClarITSA, Aplikasi Chatbot untuk menunjang penyedia layanan Teknologi Informasi di DPTSI	Rahmad Santosa	Direktorat Pengembangan Teknologi dan Sistem Informasi	Unit ITS
390	BATCH 1	Penelitian Tendik	Pengembangan Aplikasi RESITS ITS dan Integrasinya dengan Platform myITS	Ali Mangsur, S.Kom.	Direktorat Pengembangan Teknologi dan Sistem Informasi	Unit ITS
391	BATCH 1	Penelitian Tendik	Pengembangan Aplikasi Insentif Publikasi DRPM Berbasis Bahasa Penrograman Go	Labba Awwabi, S.Tr.Kom	Direktorat Pengembangan Teknologi dan Sistem Informasi	Unit ITS
392	BATCH 1	Penelitian Tendik	Software Requirement untuk Peningkatan Penjamin Mutu Riset Abmas ITS	Indri Meilani, S.I.Kom	Direktorat Riset dan Pengabdian Kepada Masyarakat	Unit ITS
393	BATCH 1	Penelitian Tendik	Mesin Green Coal: Solusi Inovatif Pengolah Pembenh Tanah Organik dari Kompos dan Sisa Sampel Batubara untuk ITS Eco Green Campus	Vita Yuliana, S.Si.	Direktorat Riset dan Pengabdian Kepada Masyarakat	Unit ITS

Lampiran. Daftar Nama Penerima Dana Penelitian dan Abmas Dana ITS Batch 1 dan Batch 2 Tahun Anggaran 2023

NO.	BATCH	SKIM	JUDUL KEGLATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
394	BATCH 1	Penelitian Tendik	Pemanfaatan Aluminium Dari Limbah Kaleng Bekas Sebagai Koagulan Pada Penjernihan Limbah Cair	Deny Puspari, S.T.	Direktorat Riset dan Pengabdian Kepada Masyarakat	Unit ITS
395	BATCH 1	Penelitian Tendik	Pemanfaatan Limbah Batubara Dan Rumput Hasil Pemotongan Di Taman-Taman Kampus ITS Surabaya Menjadi Briket Bio-Coal	Nurul Faradilah Said, S.Si.	Direktorat Riset dan Pengabdian Kepada Masyarakat	Unit ITS
396	BATCH 1	Penelitian Tendik	Konversi Limbah Minyak Goreng Menjadi Biodiesel	Evi Wijayanti, S.T.	Direktorat Riset dan Pengabdian Kepada Masyarakat	Unit ITS
397	BATCH 1	Penelitian Tendik	Analisa Pelaksanaan Pengisian SAR Dan Survey SAR Serta Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pengisian SAR Secara Tepat Waktu	Rakhmi Budi Fathonah, S.T., M.T.	Kantor Penjaminan Mutu	Unit ITS
398	BATCH 1	Penelitian Tendik	Kajian Pemanfaatan Eco Enzyme Untuk Penghematan Biaya Operasional Kebersihan Di Kampus Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Devi Putri Isnarwaty, S.Sta.	Pengembangan Smart Eco Campus	Unit ITS