

DAFTAR PENERIMA PENDANAAN PROGRAM KATALIS, BANTUAN LUARAN PROTOTIPE DAN ABMAS TAHAP KEDUA

NO	Skema	Judul	Nama Ketua	Departemen	Fakultas	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Turunan	Tanggal Kontrak Turunan	Laporan kemajuan	Tanggal Akhir Kontrak
1	Bantuan Luaran Prototipe	Optimasi Proses Distilasi Packed Sieve Tray untuk Meningkatkan Kemurnian Bioetanol sebagai Bahan Bakar Alternatif yang Ramah Lingkungan	Fadlilatul Taufany, S.T., Ph.D.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	083/E5/PG.02.00/PROTOTIPE/2024	01 Agustus 2024	2638/PKS/ITS/2024	02 Agustus 2024	30 Oktober 2024	31 Desember 2024
2	Bantuan Luaran Prototipe	Inovasi Cetakan Beton dan Sistem Prodksi Hexaloc untuk Konstruksi Breakwater sebagai Perlindungan Pantai Berkelanjutan di Indonesia	Dr. Candra Irawan, S.T., M.T.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	083/E5/PG.02.00/PROTOTIPE/2024	01 Agustus 2024	2639/PKS/ITS/2024	02 Agustus 2024	30 Oktober 2024	31 Desember 2024
3	Bantuan Luaran Prototipe	Inovasi Dual rotor System pada pembangkit Listrik Tenaga Arus Laut untuk Daerah Kepulauan Indonesia	Dr. Dendy Satrio, S.ST.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	083/E5/PG.02.00/PROTOTIPE/2024	01 Agustus 2024	2640/PKS/ITS/2024	02 Agustus 2024	30 Oktober 2024	31 Desember 2024
4	Bantuan Luaran Prototipe	Fantom Antropomorfik Multipurpose sebagai Alat Jaminan Mutu dalam Radioterapi untuk Mewujudkan Kemandirian Alat Kesehatan	Prof. Endarko, M.Si., Ph.D.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	083/E5/PG.02.00/PROTOTIPE/2024	01 Agustus 2024	2641/PKS/ITS/2024	02 Agustus 2024	30 Oktober 2024	31 Desember 2024
5	Bantuan Luaran Prototipe	Geo-Pipe: material geopolimer rendah karbon sebagai saluran ramah lingkungan	Dr.Eng. Januari Jaya Ekaputri, S.T., M.T.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	083/E5/PG.02.00/PROTOTIPE/2024	01 Agustus 2024	2642/PKS/ITS/2024	02 Agustus 2024	30 Oktober 2024	31 Desember 2024
6	Bantuan Luaran Prototipe	Portable Electronic Tongue untuk Deteksi Cemar Logam Berat dalam Air Laut	Dr. Dwi Sunaryono, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	083/E5/PG.02.00/PROTOTIPE/2024	01 Agustus 2024	2643/PKS/ITS/2024	02 Agustus 2024	30 Oktober 2024	31 Desember 2024
7	Kolaborasi Penelitian Strategis (Katalis)	Judul Penelitian : Sintesis MXene dengan Penambahan Templat Mikrokristalin Selulosa Sebagai Katalis Water Splitting	Prof. Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	004/E5/PG.02.00/PL.BATCH.2/2024	01 Agustus 2024	2644/PKS/ITS/2024	02 Agustus 2024	30 Oktober 2024	31 Desember 2024
8	Kolaborasi Penelitian Strategis (Katalis)	Judul Penelitian : Pengembangan titania termodifikasi nitrogen dan tembaga sulfida untuk peningkatan aktivitas fotokatalitik produksi hidrogen sebagai net zero carbon energy	Dr. Yuly Kusumawati, S.Si., M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	004/E5/PG.02.00/PL.BATCH.2/2024	01 Agustus 2024	2645/PKS/ITS/2024	02 Agustus 2024	30 Oktober 2024	31 Desember 2024
9	Kolaborasi Penelitian Strategis (Katalis)	Judul Penelitian : Analisa Pergerakan Lempeng Pada Gempa Tuban-Bawean 2024 Dengan Metode Pengamatan Ionosfer untuk Tsunami Early Warning System	Prof. Mokhammad Nur Cahyadi, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	004/E5/PG.02.00/PL.BATCH.2/2024	01 Agustus 2024	2646/PKS/ITS/2024	02 Agustus 2024	30 Oktober 2024	31 Desember 2024
10	Kolaborasi Penelitian Strategis (Katalis)	Judul Penelitian : Studi Perencanaan Berbasis ZOPP dan Desain Implementasi Edu Ekowisata Laut di Kawasan Pantai Pasir Putih Karangongso	Prof. Ir. Mukhtasor, M.Eng., Ph.D.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	004/E5/PG.02.00/PL.BATCH.2/2024	01 Agustus 2024	2647/PKS/ITS/2024	02 Agustus 2024	30 Oktober 2024	31 Desember 2024
11	Kolaborasi Penelitian Strategis (Katalis)	Judul Penelitian : Sintesis Etnofarmaka Nanopartikel dan Uji Aktivitas Antibakterinya : Optimasi dengan Desain Central Composite Design-Face Centered CCF	Yatim Lailun N'mah, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	004/E5/PG.02.00/PL.BATCH.2/2024	01 Agustus 2024	2648/PKS/ITS/2024	02 Agustus 2024	30 Oktober 2024	31 Desember 2024
12	Kolaborasi Penelitian Strategis (Katalis)	Judul Penelitian : Pengembangan Senyawa-senyawa Aktif Berkerangka Etil p-metoksissinamat Hasil Isolasi dari Kencur (Kaempferia galanga L.) Sebagai Agen Antinflamasi Potensial	Arif Fadlan, S.Si., M.Si., D.Sc	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	004/E5/PG.02.00/PL.BATCH.2/2024	01 Agustus 2024	2649/PKS/ITS/2024	02 Agustus 2024	30 Oktober 2024	31 Desember 2024
13	Pemberdayaan Kemitraan Masyarakat	PKM Implementasi Trainer PLTS Sebagai Media Pembelajaran di SD Muhammadiyah 4 Surabaya	Prof. Dr. Ir. Imam Robandi, M.T.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	007/E5/PG.02.00/PM.BATCH.2/2024	31 Juli 2024	2650/PKS/ITS/2024	02 Agustus 2024	30 Oktober 2024	31 Desember 2024
14	Pemberdayaan Kemitraan Masyarakat	Pemanfaatan Energi surya dalam sistem Ruang penyimpanan k	Dr. Suyatno, S.Si., M.Si.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	007/E5/PG.02.00/PM.BATCH.2/2024	31 Juli 2024	2651/PKS/ITS/2024	02 Agustus 2024	30 Oktober 2024	31 Desember 2024
15	Pemberdayaan Kemitraan Masyarakat	Transfer Teknologi Reaktor Fermentasi dengan Sistem Monitori	Dr.rer.nat. Ruri Agung Wahyuono, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	007/E5/PG.02.00/PM.BATCH.2/2024	31 Juli 2024	2652/PKS/ITS/2024	02 Agustus 2024	30 Oktober 2024	31 Desember 2024
16	Pemberdayaan Kemitraan Masyarakat	IOT SmartFarming untuk pertanian bawang merah di Desa Kare	Henning Titi Ciptaningtyas, S.Kom., M.Kom.	Teknologi Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	007/E5/PG.02.00/PM.BATCH.2/2024	31 Juli 2024	2653/PKS/ITS/2024	02 Agustus 2024	30 Oktober 2024	31 Desember 2024
17	Pemberdayaan Masyarakat oleh Mahasiswa	Pengembangan Teknologi Pengolahan Pakan Ternak Di Kabupa	Dr. Afifah Rosyidah, S.Si., M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	007/E5/PG.02.00/PM.BATCH.2/2024	31 Juli 2024	2654/PKS/ITS/2024	02 Agustus 2024	30 Oktober 2024	31 Desember 2024