



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER**

Kampus ITS Sukolilo – Surabaya 60111  
Telepon : 031-5994251-54, 5947274, 5945472 (Hunting)  
Fax: 031-5947264, 5950806  
<http://www.its.ac.id>

**KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER  
NOMOR 38/IT2/T/HK.00.01/II/2024**

**TENTANG**

**PENERIMA HIBAH PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DANA  
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER BATCH 1 TAHUN 2024**

**REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER,**

- Menimbang** : a. bahwa sehubungan dengan telah ditetapkannya Penerima Hibah Pengabdian Kepada Masyarakat Dana Institut Teknologi Sepuluh Nopember Batch 1 Tahun 2024;
- b. bahwa sehubungan dengan huruf a di atas, perlu untuk menerbitkan Keputusan Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember tentang Penerima Hibah Pengabdian Kepada Masyarakat Dana Institut Teknologi Sepuluh Nopember *Batch* 1 Tahun 2024;
- Mengingat** : 1. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
2. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);
3. Peraturan Pemerintah Nomor 54 Tahun 2015 tentang Statuta Institut Teknologi Sepuluh Nopember (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 172, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5723);
4. Keputusan Majelis Wali Amanat Institut Teknologi Sepuluh Nopember Nomor 03 Tahun 2019 tentang Pengangkatan Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember Masa Jabatan 2019-2024;
5. Peraturan Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember Nomor 24 Tahun 2019 tentang Organisasi dan Tata Kerja Institut Teknologi Sepuluh Nopember sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember Nomor 30 Tahun 2022 tentang Perubahan atas Peraturan Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember Nomor 24 Tahun 2019;

**MEMUTUSKAN:**

- Menetapkan** : KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER TENTANG PENERIMA HIBAH PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DANA INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER *BATCH* 1 TAHUN 2024.
- KESATU** : Menetapkan Penerima Hibah Pengabdian Kepada Masyarakat Dana Institut Teknologi Sepuluh Nopember *Batch* 1 Tahun 2024, sebagaimana terlampir dalam lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari keputusan ini.
- KEDUA** : Keputusan Rektor ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Surabaya  
pada tanggal 29 Februari 2024  
REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI  
SEPULUH NOPEMBER,



MOCHAMAD ASHARI  
NIP 196510121990031003

Salinan keputusan ini disampaikan kepada:

1. Wakil Rektor Bidang Riset, Inovasi, Kerjasama dan Kealumnian;
2. Direktur Riset, dan Pengabdian kepada Masyarakat;
3. Direktur Perencanaan dan Pengembangan;
4. Kepala Biro Keuangan;
5. Kepala Bagian Administrasi Umum dan Kearsipan Digital;
6. Yang bersangkutan;  
di lingkungan ITS.

LAMPIRAN  
 KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER  
 NOMOR 38/IT2/T/HK.00.01/II/2024  
 TANGGAL 29 FEBRUARI 2024  
 TENTANG PENERIMA HIBAH PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
 DANA INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER BATCH 1 TAHUN  
 2024

PENERIMA HIBAH PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DANA INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER BATCH 1 TAHUN 2024

**I. PENERIMA HIBAH PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT SKEMA ABMAS PRIORITAS**

NO	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN/PRODI	DANA DISETUIJUI (Rp)
1	Gerakan Seribu Kader Wirausaha Sosial Penggerak Desa	Dr. Ir. Arman Hakim Nasution, M.Eng.	Manajemen Bisnis	100,000,000
2	Gerakan Seribu Alat Cuci Darah <i>Portable</i>	Djoko Kuswanto, S.T., M.Biotech.	Teknologi Kedokteran	100,000,000
3	Gerakan Seribu Produk Ekspor UMKM Jawa Timur	Dr. Dra. Melania Suweni Muntini, M.T.	Fisika	100,000,000
Sub – total I				300.000.000

**II. PENERIMA HIBAH PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT SKEMA ABMAS BERBASIS PRODUK**

NO	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN/PRODI	DANA DISETUIJUI (Rp)
1	Inovasi Olahan Ikan Laut “Crispy” Aneka Rasa Bernilai Ekonomi Dan Peningkatan Wisata Pesisir Utara Ds.Mampon Kel.Gadon Kec.Tambakboyo Tuban Jawa-Timur	Dr. Drs. Soehardjoepri, M.Si.	Aktuaria	50,000,000
2	Konservasi Arsitektur <i>Sustainable</i> Vernakular Taneyan Lanjhang Melalui <i>Workshop Mock-Up</i> . Lokasi: Dusun Sentol, Ds. Alang-Alang, Kec. Tragah, Kab. Bangkalan, Madura - Jawa Timur	Dr.Eng. Didit Novianto, S.T., M.Eng.	Arsitektur	50,000,000
3	Perancangan <i>Masterplan</i> Sekolah dan Taman Sensoris di Lingkungan Sekolah Yayasan Sekolah Anak Buta (YPAB)	Dr. Arina Hayati, S.T., M.T.	Arsitektur	50,000,000

4

NO	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN / PRODI	DANA DISETUJUI (Rp)
4	Pembinaan Guna Perbaikan Produk Gerabah yang Lebih Bermutu, Sentra Gerabah Desa Rendeng, Kecamatan Malo, Bojonegoro, Jawa Timur	Drs. R. Bambang Gatot Soebroto, M.T.	Arsitektur	50,000,000
5	HAFOC ( <i>Harmony Forest Product</i> ): Pengembangan Produk Halal Kawasan Desa Penyangga Gunung Semeru	Iska Desmawati, S.Si., M.Si.	Biologi	50,000,000
6	Pengembangan <i>Super Direct Air Capture</i> Jagung Hibrida Sebagai Agrobioteknologi Berbasis <i>Carbon Circulation</i> dan Ketahanan Pangan	Mukhammad Muryono, S.Si., M.Si., Ph.D.	Biologi	50,000,000
7	Aplikasi Budidaya Varietas Unggul Sorghum Manis Hasil Bioteknologi Untuk Kemandirian Pangan di Pondok Pesantren Mojokerto	Indah Trisnawati Dwi Tjahjaningrum, S.Si., M.Si., Ph.D.	Biologi	50,000,000
8	Pengembangan Media <i>Virtual Tour 3D</i> Interaktif Sebagai Wahana Promosi <i>Edupreneur</i> Pesantren Teknologi	Okta Putra Setio Ardianto, S.T., M.T.	Desain Interior	50,000,000
9	Pembuatan Dan Sosialisasi Aplikasi <i>Mobile</i> Reservasi Sebagai Sarana Peningkatan Sociopreneur di Wisata Glamping Gubug Marawati	Nugrahardi Ramadhani, S.Sn., M.T.	Desain Komunikasi Visual	50,000,000
10	Sertifikasi Halal dan Pengembangan Solusi Pengawet Produk Lokal Dodol Tape Ekspor Bondowoso yang Terintegrasi Teknologi Tepat Guna	Dr.rer.nat. Nasori, M.Si.	Fisika	50,000,000
11	Rancang Bangun Mesin Crasser Berbasis Energi Surya pada Pemanfaatan Sisa Hasil Pertanian Untuk Pakan Ternak dan Kompos Dalam Rangka Peningkatan Ekonomi Petani"	Dr. Suyatno, S.Si., M.Si.	Fisika	50,000,000
12	Teknologi Informasi Dalam Mendorong Kemajuan Perikanan: Aplikasi Iwake Sebagai Alat Pendukung Produktivitas Dan Kesejahteraan Petani Ikan di Bulusari, Tulungagung	Dr. Sri Yani Purwaningsih, S.Si., M.Si.	Fisika	50,000,000
13	Pembuatan Sistem <i>Portable Remote Sensing</i> Kesesuaian Kualitas Air untuk Budidaya Ikan Gurami Menggunakan Raspberry Pi 4B Multi-Sensor Berbasis Sel Surya Lokasi : (UKM Peternak Ikan Gurami Desa Bulusari, Tulungagung)	Dr. Lila Yuwana, S.Si., M.Si.	Fisika	50,000,000
14	Energi Mikrohidro Pendukung Penyediaan Listrik untuk Pengembangan Desa Wisata Sungai	Dr. Muhammad Arief Bustomi, S.Si., M.Si.	Fisika	50,000,000
15	Penyuluhan Kesehatan Resistensi Antibiotika dengan Pemanfaatan Media Pembelajaran Dalam Meningkatkan Pengetahuan dan Sikap Pencegahan Resistensi Antibiotika di Kawasan Keputih Kota Surabaya	dr. Muhammad Nazhif Haykal, M.Biomed.	Kedokteran	50,000,000

NO	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN / PRODI	DANA DISETUJUI (Rp)
16	Penerapan Kampanye Gerakan Menuju Sertifikasi Halal (Gemesh) sebagai Metode Promosi Dan Penjaminan Kualitas Perkopian Lokal Di Area Kavling DPR Sidoarjo	Herdayanto Sulistyopo, S.Si., M.Si.	Kimia	50,000,000
17	Pengolahan Limbah Kotoran Sapi untuk Biobriket sebagai Sumber Energi Alternatif di Kampung Sanan Blimbingsari Malang	Dr. Yuly Kusumawati, S.Si., M.Si.	Kimia	50,000,000
18	Promosi Sains pada Anak Desa Tertinggal Melalui Mini Laboratorium dan Eksperimen Interaktif	Sri Fatmawati, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	50,000,000
19	Pengolahan Air Sungai dengan Teknologi <i>Reverse Osmosis Membrane</i> Sebagai Upaya Penyediaan Air Bersih dan Sanitasi Layak untuk Pembangunan Berkelanjutan di Pondok Pesantren Al Hayatul Islamiyah Lokasi: (Kedungkandang, Kota Malang, Jawa Timur)	Arif Fadlan, S.Si., M.Si., D.Sc	Kimia	50,000,000
20	Budidaya Terong Dan Cabai di Lahan Pinggir Sungai 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	50,000,000
21	Modifikasi Limbah Kaleng Sebagai Penjernih Air Menuju Kampung Cerdas Lingkungan di Kelurahan Keputih Surabaya	Dr. Afifah Rosyidah, S.Si., M.Si.	Kimia	50,000,000
22	Pemanfaatan Lahan Tidak Produktif di Desa Pesanggrahan Batu Untuk Budidaya Melon dan Kale Menggunakan Metode Hidroponik Apung	Yatim Lailun Ni'mah, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	50,000,000
23	<i>Smart</i> Kampoeng Herbal Surabaya	Dr. Ir. Arman Hakim Nasution, M.Eng.	Manajemen Bisnis	50,000,000
24	Pelatihan <i>Trainer on Trainer</i> Bisnis untuk Mahasiswa dalam Mendukung Terciptanya <i>Sociopreneur</i> Penggerak Ekonomi	Muhammad Saiful Hakim, S.E., M.M., Ph.D.	Manajemen Bisnis	50,000,000
25	Pengembangan <i>Metadata Catalog</i> Berbasis <i>Cloud</i> untuk Optimalisasi <i>Knowledge Management</i> pada Website ADIDES	Gogor Arif Handiwibowo, S.T., M.MT.	Manajemen Bisnis	50,000,000
26	Pelatihan Kader Penggerak Desa/Kampoeng Tematik (Sertifikasi Kompetensi oleh PKKPB dan ADIDES)	Dewie Saktia Ardiantono, S.T., M.T.	Manajemen Bisnis	50,000,000
27	Pelatihan <i>SDGs</i> dan <i>ESG Report</i> untuk Aktivis Penggerak Lingkungan	Sri Yuyu Ninglasari, S.E., M.SEI.	Manajemen Bisnis	50,000,000

\*

NO	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN/PRODI	DANA DISETUIJUI (Rp)
28	Upaya Peningkatan Omzet Melalui Pemasaran Digital dan Manajemen Keuangan pada UMKM Coconot Oil Lokasi : (Kelurahan Kalimbo, Kecamatan Kota, Kota Kediri, Jawa Timur)	Prof. Dr. Drs. Mohammad Isa Irawan, M.T.	Matematika	50,000,000
29	Peningkatan Kapasitas Tenaga SDM Perencana di Badan Perencanaan Pembangunan Daerah, Penelitian dan Pengembangan (Bappeda Litbang) Kabupaten Tuban	Dr. Ir. Eko Budi Santoso, Lic.rer.reg.	Perencanaan Wilayah dan Kota	50,000,000
30	OPOP Jatim : Strategi Pengembangan Ekonomi Lokal di Kecamatan Lawang Kabupaten Malang Berbasis Binaan <i>One Pesantren One Product</i> (OPOP)	Arwi Yudhi Koswara, S.T., M.T.	Perencanaan Wilayah dan Kota	50,000,000
31	Perencanaan Destinasi Wisata Desa Meluwur Berbasis Kearifan Lokal	Shafira Aulia Rosyida Irawan, S.PWK., M.Sc.	Perencanaan Wilayah dan Kota	50,000,000
32	Pengembangan Aplikasi Si Bunda: Aplikasi Monitoring Kesehatan Ibu Dan Anak Di Desa Menuju Indonesia Bebas Stunting	Edwin Riksakomara, S.Kom., M.T.	Sistem Informasi	50,000,000
33	Layanan PIRT, Sertifikat Halal dan Google Maps untuk Wilayah Surabaya dan Sekitarnya	Prof. Nur Aini Rakhmawati, S.Kom., M.Sc.Eng., Ph.D.	Sistem Informasi	50,000,000
34	<i>Dashboard</i> Manajemen Simulasi Kekuatan Geoteknologi Pertahanan Indonesia di Laut Natuna Utara	Prof. Erma Suryani, S.T., M.T., Ph.D.	Sistem Informasi	50,000,000
35	Pengembangan Aplikasi Clastic: Aplikasi Pemilah Sampah Plastik Otomatis Berbasis Kecerdasan Buatan untuk Bank Sampah di Tingkat Desa.	Ahmad Muklason, S.Kom., M.Sc., Ph.D.	Sistem Informasi	50,000,000
36	Rancang Bangun <i>Dashboard</i> Interaktif untuk Visualisasi Informasi Interaktif Data Organisasi Perangkat Daerah di Kabupaten Sumenep	Dra. Lucia Aridinanti, M.T.	Statistika Bisnis	50,000,000
37	Revitalisasi Pendidikan Digital: Implementasi Desain Grafis Berbasis Kecerdasan Buatan dalam Pengembangan Media Belajar Untuk Guru di Pesisir Kepulauan Madura Kabupaten Sumenep	Ir. Sri Pingit Wulandari, M.Si.	Statistika Bisnis	50,000,000
38	Pemanfaatan Rak Buku Bergerak Dengan Sistem <i>Wireless Remote Control</i> Bagi Motor Penggerak Pada Pita Frekuensi 2,4 Ghz di Perpustakaan Sekolah YPAC Surabaya	Dr. Kartika Nuswantara, S.Pd., M.Pd.	Studi Pembangunan	50,000,000
39	Peningkatan Kapasitas <i>Digital Marketing and Branding</i> untuk Pegiat UMKM sebagai Upaya Penguatan <i>Sustainable Livelihood Assets</i> di Kabupaten Lumajang	Yuni Setyaningsih, S.K.Pm., M.Sc.	Studi Pembangunan	50,000,000

NO	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN / PRODI	DANA DISETUIJUI (Rp)
40	Intervensi Hulu Penjernihan Air Payau Menjadi Air Bersih dengan Menggunakan <i>Membran Reverse Osmosis</i> dalam Upaya Pengentasan Krisis Air Bersih di Pondok Pesantren Kedunglo Miladiyyah	Deti Rahmawati, S.I.P., M.T.	Studi Pembangunan	50,000,000
41	Literasi Kesehatan Lingkungan Hunian bagi Keluarga dengan Anak Stunting dan Pendampingan Hunian Sehat dengan Pemanfaatan Ventilasi Alami	Dr. Kartika Nuswantara, S.Pd., M.Pd.	Studi Pembangunan	50,000,000
42	Pemberdayaan Masyarakat Melalui Inovasi Teknologi Penghasil Es Berbasis Energi Terbarukan, sebagai Upaya Peningkatan Produktivitas dan Kualitas Ikan Hasil Tangkapan Nelayan Desa Bringsang, Madura	Dr.Eng. Ardyono Priyadi, S.T., M.Eng.	Teknik Elektro	50,000,000
43	Penerapan <i>on Grid Photovoltaic</i> pada Mesin Pencacah Sampah untuk Pupuk Organik pada Tempat Pengolahan Sampah <i>Reduce - Reuse - Recycle</i> (TPS 3R) Desa Madiredo, Malang, Jawa Timur	Prof. Heri Suryoatmojo, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Elektro	50,000,000
44	Penerapan Teknologi Tepat Guna pada Desa Krogowanan Magelang Menggunakan Drone dilengkapi Sistem Penyemprotan Pestisida dalam Rangka Meningkatkan Produktivitas Kelompok Petani Padi	Prof. Dr. Ir. Adi Soeprijanto, M.T.	Teknik Elektro	50,000,000
45	Inovasi Mesin Penyortir Kopi Otomatis Berbasis Solar Cell Guna Meningkatkan Kualitas Pengelohan Kopi di Desa Jambuwer	Prof. Dr. I Made Yulistya Negara, S.T., M.Sc.	Teknik Elektro	50,000,000
46	Perancangan Sistem Pompa Air Terintegrasi <i>On-Grid Photovoltaic</i> dan Elektrifikasi Area Persawahan Guna Mengurangi Biaya Irigasi Pada Kelompok Tani "Karya Tani" Kediri, Jawa Timur	Feby Agung Pamuji, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Elektro	50,000,000
47	Pemanfaatan <i>Ultrasonic Wave Generator</i> Berbasis <i>Solar Cell</i> Serta Monitoring Kelembaban Tanah untuk Membasmi Hama Pertanian Guna Meningkatkan Kualitas Hasil Panen Kelompok Tani Desa Ngronggot	Dr. I Gusti Ngurah Satriyadi Hernanda, S.T., M.T.	Teknik Elektro	50,000,000
48	Pemanfaatan Aplikasi Teknologi Informasi dalam Eduwisata di Kawasan Kalurahan Sumber Sari, Kecamatan Moyudan, Kabupaten Sleman untuk Meningkatkan Minat Belajar Biologi Dan Fisika Pada Siswa SMP dan SMA	Lucky Putri Rahayu, S.Si., M.Si.	Teknik Elektro Otomasi	50,000,000
49	Perangkat Hama Sawah Otomatis dan <i>Charging Station</i> Alat Pertanian Bertenaga Surya di Desa Pakisrejo, Tulungagung, Jawa Timur	Dr. Berlian Al Kindhi, S.ST., M.T.	Teknik Elektro Otomasi	50,000,000

NO	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN/PRODI	DANA DISETUJUI (Rp)
50	Rancang Bangun <i>Oil Spinner</i> Sebagai Peniris Minyak Goreng Otomatis Terintegrasi Panel Surya dalam Meningkatkan Kualitas Produk Kerupuk pada UMKM Toko Lestari	Prof. Dr. Ir. Ali Musyafa, M.Sc.	Teknik Fisika	50,000,000
51	Pengembangan Bank Pakan Silase Cerdas untuk Mengatasi Kelangkaan Pangan Ternak Sapi Perah Kelompok Masyarakat Ruang Millenial	Dr.rer.nat. Ruri Agung Wahyuono, S.T., M.T.	Teknik Fisika	50,000,000
52	Rumah Industri Pengolahan Sampah Organik/Anorganik Pada Tempat Pengolahan Sampah Terpadu untuk Mendukung Program <i>Waste to Energy</i> Desa Buncitan	Dr. Suyanto, S.T., M.T.	Teknik Fisika	50,000,000
53	Optimasi Pakan Ternak: Integrasi Mesin Pencacah dan Pengembangan Tanaman Indigofera Menuju Pengolahan Hasil Pertanian Berkelanjutan	Dr. Ir. Widya Utama, DEA	Teknik Geofisika	50,000,000
54	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	50,000,000
55	Peningkatan Kualitas dan Diversifikasi Hasil Olahan Produk VCO ( <i>Virgin Coconut Oil</i> ), Desa Sekar, Kecamatan Donorejo, Pacitan, Jawa Timur	Dr. Ayi Syaeful Bahri, S.Si., M.T.	Teknik Geofisika	50,000,000
56	Sijagung: Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis Berbasis Web untuk Rantai Produksi Jagung	Putra Maulida, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Geomatika	50,000,000
57	Aplikasi Monitoring Indeks Kesehatan Tanaman Budidaya Pertanian Berbasis Visualisasi Desktop (Web)	Dr. Eko Yuli Handoko, S.T., M.T.	Teknik Geomatika	50,000,000
58	Modul Realitas Virtual untuk Pembelajaran Kepemimpinan di Koperasi, Usaha Kecil dan Menengah	Hadziq Fabroyir, S.Kom., Ph.D.	Teknik Informatika	50,000,000
59	Revolusi Digital Peningkatan Daya Saing Bisnis Santridigipreneur melalui Eksplorasi Aplikasi <i>Virtual Reality</i>	Siska Arifiani, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	50,000,000
60	FABAKO : Program Pemanfaatan Limbah <i>Fly Ash</i> dan <i>Bottom Ash</i> (FABA) Sebagai Paving Jalan untuk Meningkatkan UMKM Masyarakat Paiton	Dr.Eng. Yuyun Tajunnisa, S.T., M.T.	Teknik Infrastruktur Sipil	50,000,000
61	Pengaplikasian Sistem <i>Aquaponic</i> Menggunakan Sumber Energi Alternatif Photovoltaic untuk Menumbuhkan Ekonomi Kreatif di Karang Taruna Ergamor di Desa Roomo Kecamatan Manyar, Kabupaten Gresik	Akhmad Ibnu Hija, S.T., M.T.	Teknik Instrumentasi	50,000,000
62	Budi Daya Cacing untuk Mengolah Limbah Organik di Smart Kampung Herbal Surabaya. Lokasi : Ngagel, Surabaya, Jawa Timur	Dr. Ir. Totok Soehartanto, DEA.	Teknik Instrumentasi	50,000,000

NO	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN/PRODI	DANA DISETUJUI (Rp)
63	Implementasi dan Pelatihan Teknologi Mesin <i>Vacum Frying</i> Guna Meningkatkan Kapasitas Produksi Olahan Buah Pisang Mas Kirana Bagi UMKM "Gedang Mas" Desa Tukum, Kec. Tekung, Kab. Lumajang, Jawa Timur	Putri Yeni Aisyah, S.T., M.T.	Teknik Instrumentasi	50,000,000
64	Pembuatan Alat Monitoring PH, Temperatur, Kelembaban, dan Pengeringan Pada Proses Fermentasi Coklat Kakao Berbasis Android Untuk Meningkatkan Nilai Jual Kakao PT Perkebunan Nusantara di Daerah Sukogidri, Jember	I Putu Eka Widya Pratama, S.Si., M.Sc. RWTH.	Teknik Instrumentasi	50,000,000
65	Implementasi Alat Evaluasi Kesuburan Tanah dan Pengolah Sampah Organik Menjadi Pupuk Cair Dilengkapi <i>Internet Of Things</i> Untuk Peningkatan Kualitas Produk Pertanian di Persawahan Tlogowaru, Kec. Merakurak, Kab. Tuban, Jawa Timur	Ahmad Fauzan Adziimaa, S.T., M.Sc.	Teknik Instrumentasi	50,000,000
66	Pelatihan Dan Pemasangan Sensor Level Otomatis Tandon Air untuk Meningkatkan Ketahanan Air Masyarakat Dusun Badu, Kecamatan Pucuk, Lamongan	Dwi Nur Fitriyanah, S.ST., M.T.	Teknik Instrumentasi	50,000,000
67	Implementasi Photovoltaic Pada <i>Smart Air Monitoring and HEPA System</i> Menggunakan Metode <i>Fuzzy Logic</i> di Ruang Publik Untuk Kesehatan dan Lingkungan yang Berkelanjutan	Safira Firdaus Mujiyanti, S.T., M.T.	Teknik Instrumentasi	50,000,000
68	Eksplorasi Potensi Akuifer Air Tanah Sebagai Strategi Proaktif dalam Mengatasi Kelangkaan Air Bersih dan Upaya Awal Pemberdayaan Masyarakat di Desa Jamberejo, Kecamatan Kedungadem, Kabupaten Bojonegoro, Provinsi Jawa Timur	Yoyok Setyo Hadiwidodo, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Kelautan	50,000,000
69	Pendampingan Sertifikasi Halal Tenant di Kantin Departemen Teknik Kimia & UMKM Kawasan Rungkut: Langkah Awal Menuju Percepatan Tercapainya Zona KHAS Pusat Kuliner di Surabaya	Dr. Orchidea Rachmaniah, S.T., M.T.	Teknik Kimia	50,000,000
70	Pendampingan Fasilitasi Sertifikasi Halal di Kampung Madani Surabaya	Prof. Setiyo Gunawan, S.T., Ph.D.	Teknik Kimia	50,000,000
71	Percepatan Sertifikasi Halal Rumah Potong Hewan di Kabupaten Jombang	Dr. Fahmi, S.T.	Teknik Kimia	50,000,000
72	Penerapan Teknologi Dalam Pemetaan dan Peremajaan Jaringan Distribusi Air Sumur Bor Swadaya Masyarakat Dusun Ngentak Kulon Desa Selorejo Kabupaten Magetan	Rizky Tetrisyanda, S.T., M.T.	Teknik Kimia	50,000,000



NO	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN / PRODI	DANA DISETUIJUI (Rp)
73	Pendampingan Sertifikasi Halal UMKM Kelurahan Jagir Guna Menuju Kampung Madani Surabaya	Daril Ridho Zuchrillah, S.T., M.T.	Teknik Kimia Industri	50,000,000
74	Implementasi Alat Pintal <i>Single Spindle</i> dan Alat Tenun untuk Menghasilkan Benang dan Kain Serat Daun Nanas di Desa Bedali Kabupaten Kediri	Prof. Dr. Ir. Soeprijanto, M.Sc.	Teknik Kimia Industri	50,000,000
75	Peningkatan Kompetensi Guru-Guru SMK Jawa Timur dalam Bidang Aplikasi Mikrobiologi Industri Guna Pendidikan Berkualitas dan Berkelanjutan	Dr. Saidah Altway, S.T., M.T.	Teknik Kimia Industri	50,000,000
76	Pemanfaatan Teknologi <i>Aquaponic</i> pada Pondok Pesantren Sebagai Upaya Pemberdayaan untuk Kemandirian Pondok Pesantren di Jawa Timur	Ahmad Zaini, S.T., M.T.	Teknik Komputer	50,000,000
77	Pelibatan Masyarakat Dalam Pengelolaan Sampah di Sekitar Area Wisata Pantai Boom, Kabupaten Tuban, Lokasi : (Kelurahan Kutorejo, Kecamatan Tuban, Tuban, Jawa Timur)	Harmin Sulistiyuning Titah, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	50,000,000
78	Edukasi dan Praktik Instalasi Unit Perdagangan Karbon Skala Rumah Tangga Berbasis <i>Portable And Modular Biogas Reactor</i> Dilengkapi Sistem Pemantauan Gas Metan Secara Daring	Mashudi, S.Si., M.ENVM.	Teknik Lingkungan	50,000,000
79	Pengembangan Zona Khas Kantin Unit Departemen Teknik Material dan Metalurgi dan Teknik Mesin ITS	Rindang Fajarin, S.Si., M.Si.	Teknik Material dan Metalurgi	50,000,000
80	Pengembangan Biocontrol Berbasis Nano Chitosan Oligosaccharide untuk Meningkatkan Kualitas Produksi Pertanian	Prof.Dr. Sungging Pintowantoro, S.T., M.T.	Teknik Material dan Metalurgi	50,000,000
81	Rancang Bangun Fotoreaktor Menggunakan Material Fotokatalis Komposit CuO dan TiO <sub>2</sub> dengan Nanoselulosa untuk Degradasi Limbah Zat Warna pada Proses Pembuatan Batik di UMKM Rumah Batik Jawa Timur	Haniffudin Nurdiansah, S.T., M.T.	Teknik Material dan Metalurgi	50,000,000
82	Pembuatan Alat Pemotong Keripik Berbasis Alumina (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) dari Lahar Dingin Gn. Semeru untuk Meningkatkan Kualitas Produksi Industri Makanan UD. Sumber Makmur Senduro, Kab. Lumajang.	Vania Mitha Pratiwi, S.T., M.T.	Teknik Material dan Metalurgi	50,000,000
83	Pemanfaatan Gelombang Laut untuk Menggerakkan Pembangkit Listrik Tenaga Gelombang Laut pada Kapal Nelayan 10 GT	Prof.Dr. Wiwiek Hendrowati, S.T., M.T.	Teknik Mesin	50,000,000
84	Pembuatan Mesin Pengupas Kedelai untuk Skala Industri	Prof. Dr. Harus Laksana Guntur, S.T., M.Eng.	Teknik Mesin	50,000,000

NO	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN/PRODI	DANA DISETUIJUI (Rp)
85	Diseminasi Teknologi Robot Pembersih Pantai sebagai Upaya untuk Menjaga Kelestarian Pantai Dalegan	Muhammad Lukman Hakim, S.T., M.T.	Teknik Mesin Industri	50,000,000
86	Pemanfaatan Mesin Press Hidrolik untuk Meningkatkan Produktivitas Spirulina di PT. Spiralife Bioteknologi Indonesia – Site Jombang	Dedy Zulhidayat Noor, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Mesin Industri	50,000,000
87	Kemitraan Dalam Rangka Pemberdayaan Santri untuk Meningkatkan Kesejahteraan Pondok Pesantren Bidayatul Bidayah Asrama Al-Qurtuby dengan Memanfaatkan Limbah Pertanian Sebagai Sumber Bank Pakan Ternak	Liza Rusdiyana, S.T., M.T.	Teknik Mesin Industri	50,000,000
88	Implementasi Mesin Proofer Berbasis Mikrokontroler Guna Mempercepat Laju Pengembangan Adonan Roti pada UKM Rastarindo	Mashuri, S.Si., M.T.	Teknik Mesin Industri	50,000,000
89	Pemanfaatan Teknologi Tepat Guna Sistem Pupukan Tanaman Kangkung Berbasis Teknologi Cerdas pada Komunitas Petani Kangkung Desa Manunggal Kec. Ngusikan Jombang	Ir. Suhariyanto, M.T.	Teknik Mesin Industri	50,000,000
90	Program Pemberdayaan Masyarakat pada Penerapan Teknologi Pengolahan Carragenan Terpadu Berbasis Teknologi Digital untuk Menunjang Program Ekonomi Biru	Prof. Ir. Raden Sjarief Widjaja, Ph.D.	Teknik Perkapalan	50,000,000
91	Pendampingan Sertifikasi Halal Produk Olahan Pangan Melalui Mekanisme “Self Declare” dan “Reguler” di Desa Ngraseh, Bojonegoro. Lokasi : (Desa Ngraseh, Kecamatan Dander, Kabupaten Bojonegoro, Jawa Timur)	Rizky Chandra Ariesta, S.T., M.T.	Teknik Perkapalan	50,000,000
92	Integrasi Sistem Desalinasi Air Laut dan Sistem Produksi Garam Modern Berkelanjutan Berbasis Tenaga Surya di Eduwisata Garam Mutiara Saghara	Teguh Putranto, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Perkapalan	50,000,000
93	Pelatihan Pembuatan Coolbox Dan Ice Gel Ekonomis dalam Rangka Meningkatkan Kualitas Hasil Tangkap Nelayan	Totok Yulianto, S.T, M.T.	Teknik Perkapalan	50,000,000
94	Pemberdayaan Masyarakat Dengan Pembuatan Pakan Ternak Organik Sebagai Alternatif Penyedia Pakan Ikan di Desa Tukum Kec. Tekung Kab. Lumajang	Dr.Eng. Septia Hardy Sujatanti, S.T., M.T.	Teknik Perkapalan	50,000,000
95	OPOP (One Pesanten One Product) Manajemen Kopontren (Koperasi Pondok Pesantren) - Pelatihan Certified Competency oleh PKKPB dan ADIDES (Asosiasi Dosen Integrator Desa)	Yudha Prasetyawan, S.T., M.Eng.	Teknik Sistem dan Industri	50,000,000
96	Pendampingan Manajemen Keuangan dalam Pengelolaan Unit Usaha Untuk Kemandirian. Lokasi: (SLB Putra Manunggal, Kebumen, Jawa Tengah)	Prof. Dr. Ir. Sri Gunani Partiw, M.T.	Teknik Sistem dan Industri	50,000,000

NO	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN / PRODI	DANA DISETUJUI (Rp)
97	Kontekstualisasi Pembelajaran Mahasiswa, Penggerak Ekonomi (Asosiasi UKM & Pelaku UKM) Serta Pengelola Pendidikan di Jawa Timur (Forum Larasdikdudi SMA SMK LKP Perguruan Tinggi)	Prof.Dr. Ir. Mokh Suef, M.Sc (Eng)	Teknik Sistem dan Industri	50,000,000
98	Integrasi Teknologi IoT dalam Pengembangan Sistem Pemantauan Kualitas Air dan Kesehatan Udang untuk Optimalisasi Produksi Perikanan. Lokasi : (Dusun: Kajar, Desa: Pandanrejo, Kecamatan: Bumiaji, Kabupaten Malang, Provinsi -Jawa Timur)	Dr.techn. Ir. Raden Venantius Hari Ginardi, M.Sc.	Teknologi Informasi	50,000,000
99	Peningkatan Pembelajaran Berbasis <i>Artificial Intelligence</i> di Pesantren Teknologi Majapahit Mojokerto	Ir. Khakim Ghozali, M.MT.	Teknologi Informasi	50,000,000
100	Sistem Pertanian Intensif dengan Model Tumpang Sari Tanaman dan Ikan untuk Meningkatkan Produktivitas dan Efisiensi Penggunaan Pupuk Berbasis IoT	Ridho Rahman Hariadi, S.Kom, M.Sc.	Teknologi Informasi	50,000,000
Sub – total II				5.000.000.000

### III. PENERIMA HIBAH PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT SKEMA KULIAH KERJA NYATA

NO	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	DANA DISETUJUI (Rp)
1	Melangkah Bersama: KKN Pemberdayaan Masyarakat dengan Pengajaran Visual-Interaktif dan Program Peningkatan Gizi untuk Meningkatkan Pembelajaran dan Kesejahteraan Anak	Dr. Drs. Soehardjoepri, M.Si.	Aktuaria	20,000,000
2	Tangan Baik Keluarga Mahasiswa ITS Bersama UNITE Tampilkan Pameran Sosial dan Penggalangan Dana Untuk Pemenuhan Hak-hak Anak Terdampak Kekeringan di Indonesia Timur	Imam Safawi Ahmad, S.Si., M.Si.	Aktuaria	20,000,000
3	Pengembangan Desain dan Tatahan Warung Makan Hemat Energi Pada Hotel Singasari, Seririt, Bali Lokasi : Kecamatan Seririt, Kabupaten Buleleng, Bali	Dr.Eng. Didit Novianto, S.T., M.Eng.	Arsitektur	20,000,000
4	HARMONY ALAM PURWO : Pemberdayaan Desa Penyangga melalui Bioproduk berbasis Konservasi di Kawasan Alas Purwo, Ujung Timur Pulau Jawa	Iska Desmawati, S.Si., M.Si.	Biologi	20,000,000
5	Pemberdayaan Masyarakat dan Karang Taruna Panca Duta Bakra di Desa Barengkrajan dalam Pembuatan Pakan Ikan Lele Sebagai Usaha Ekonomis Produktif	Nova Maulidina Ashuri, S.Si., M.Si.	Biologi	20,000,000

<b>NO</b>	<b>JUDUL KEGIATAN</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>DEPARTEMEN</b>	<b>DANA DISETUJUI (Rp)</b>
7	Inisiasi Kemandirian Pangan Panti Asuhan Aisyiyah dengan Budidaya Akuaponik dan Pemanfaatan Limbah Makanan menjadi Pupuk Organik Cair untuk Menghasilkan Panen Sayur sekaligus Ikan yang Berkualitas	Dr. Triyanda Gunawan, S.Si.	Kimia	20,000,000
8	Transformasi Edukasi Menuju Masa Depan Berdaya : Membangun Fondasi Pendidikan Holistik Melalui penerapan Metode Pembelajaran Inovatif di KAPUAS (Kampung Putat Cerdas) Surabaya	Herdayanto Sulisty Putro, S.Si., M.Si.	Kimia	20,000,000
9	KKN Kolaborasi : KKN Kebangsaan & KKN Bersama XII Tahun 2024	Fendy Firmansyah, S.T., M.T.	Perencanaan Wilayah dan Kota	100,000,000
10	Optimalisasi Lahan Perkebunan Rakyat Melalui Peningkatan Sistem Pengairan Lahan Berbasis Masyarakat Untuk Meningkatkan Produktivitas dan Potensi Daerah	Surya Hadi Kusuma, S.T., M.T.	Perencanaan Wilayah dan Kota	20,000,000
11	Pemberdayaan Masyarakat Melalui Sistem Pengelolaan Sampah Terpadu Desa Kalirejo Berbasis Mitigasi Bencana	Anoraga Jatayu, S.T., M.Si.	Perencanaan Wilayah dan Kota	20,000,000
12	Program Digitalisasi Pelayanan Masyarakat Desa Pangkah Kulon, Kecamatan Ujung Pangkah, Kabupaten Gresik	Ardy Maulidy Navastara, S.T., M.T.	Perencanaan Wilayah dan Kota	20,000,000
13	Urban Farming : Peningkatan Produktivitas Budidaya Ikan Sistem Bioflok Melalui Pemberdayaan Pemuda Karang Taruna Karya Muda	Rivan Aji Wahyu Dyan Syafitri, S.PWK., M.Ars.	Perencanaan Wilayah dan Kota	20,000,000
14	Pelatihan Artificial Intelligence pada Siswa SMK untuk Meningkatkan Computational Thinking	Dr. Dwi Endah Kusrini, S.Si, M.Si.	Statistika Bisnis	20,000,000
15	KKN Infrastruktur 2024 : Sistem Pengelolaan Limbah Kulit Kerang untuk Pembuatan Paving Blok. Lokasi : Desa Tambak Wedi, Kec. Kenjeran, Kota Surabaya, Jawa Timur	Juan Pandu Gya Nur Rochman, S.Si., M.T.	Teknik Geofisika	30,000,000
16	Pemetaan Potensi Air Tanah Untuk Mendukung Pembangunan Sumur Wakaf Sebagai Upaya Pencegahan Kekeringan Di Desa Sumberharjo, Kec. Sumberejo, Kab. Bojonegoro	Eki Komara, S.T., M.T.	Teknik Geofisika	20,000,000

NO	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	DANA DISETUJUI (Rp)
17	Implementasi Teknologi Pakan Otomatis pada Eerator menggunakan <i>Photovoltaic</i> Guna Meningkatkan Pertumbuhan Ikan Gurame di Desa Wonorejo, Tulungagung.	Safira Firdaus Mujiyanti, S.T., M.T.	Teknik Instrumentasi	20,000,000
18	Implementasi Teknologi Sistem <i>Control and Monitoring Automatic Grain Dryer</i> Menggunakan PLTS Guna Meningkatkan Efektivitas Pengolahan Pengeringan Gabah Lokasi : (Kecamatan Pakel, Kabupaten Tulungagung, Jawa Timur)	Brian Raafi'u, S.ST., M.T.	Teknik Instrumentasi	20,000,000
19	Inovasi Sistem Pemantauan Udara Ramah Lingkungan di Ruang Publik Desa Roomo untuk Mendukung Kesehatan dan Keberlanjutan Lingkungan	I Putu Eka Widya Pratama, S.Si., M.Sc. RWTH.	Teknik Instrumentasi	20,000,000
20	Penyuluhan Pemupukan Melalui Aplikasi dan Detektor Kondisi Tanah Untuk Menunjang Masa Tanam yang Lebih Produktif di Lingkungan Pertanian Tlogowaru, Kec. Merakurak, Kab. Tuban, Jawa Timur	Ahmad Fauzan Adziimaa, S.T., M.Sc.	Teknik Instrumentasi	20,000,000
21	Pemberdayaan Masyarakat Berbasis Potensi Sumber Daya Kelautan dan Penanaman Terumbu Karang di Pulau Bawean Lokasi : Gresik, Provinsi Jawa Timur	Santi Frestiqauli, S.T., M.T.	Teknik Kelautan	20,000,000
22	Merawat Bumi, Menyemai Pangan : Edukasi Pengelolaan Sampah dan Budidaya Tanaman bagi Pelajar Sekolah Dasar	Daril Ridho Zuchrillah, S.T., M.T.	Teknik Kimia Industri	20,000,000
23	Pemanfaatan Limbah Cangkang Kerang Menjadi Pupuk Organik Cair (POC) sebagai Upaya Peningkatan Kualitas Ekonomi Kelompok Ibu Pkk Desa Kenjeran	Dr. Saidah Altway, S.T., M.T.	Teknik Kimia Industri	20,000,000
24	<i>Vermicomposting</i> Sebagai Upaya Mereduksi Sampah Organik Rumah Tangga Pada Kampung Nelayan	Dr. Eng. Achmad Dwitama Karisma, S.T., M.T.	Teknik Kimia Industri	20,000,000
25	Pembuatan Sistem Penampungan Air Hujan Dengan Filtrasi Sederhana Untuk Mewujudkan Akses Air Bersih dan Sanitasi di Balai Keputih Tegal Gang 9 Surabaya	Haniffudin Nurdiansah, S.T., M.T.	Teknik Material dan Metalurgi	20,000,000
26	Pengembangan Pelatihan dan Produksi <i>Eco Enzim</i> untuk Meningkatkan Efisiensi dan Produktivitas Pertanian Lokal Serta Pemanfaatan Limbah Rumah Tangga Sebagai Pupuk Organik Melalui Kompos di Glinggang Kec Sampung Kab Ponorogo	Mashuri, S.Si., M.T.	Teknik Mesin Industri	20,000,000

NO	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	DANA DISETUJUI (Rp)
27	Workshop Sistem Permesinan, Navigasi dan Konstruksi Kapal pada Siswa SMK Perikanan dan Kelautan untuk Mempersiapkan dalam Dunia Kerja	Dr.Eng. Dhimas Widhi Handani, S.T., M.Sc.	Teknik Sistem Perkapalan	20,000,000
28	Pelatihan Kesadaran Keamanan Siber ( <i>Cyber Security Awareness</i> ) pada Era Digital untuk Guru Madrasah dan Sekolah Menengah di Karesidenan Madiun	Henning Titi Ciptaningtyas, S.Kom., M.Kom.	Teknologi Informasi	20,000,000
29	Pelatihan Pembelajaran Interaktif STEM PictoBlox dan ESP32 untuk Guru Sekolah Dasar dan Menengah di Blitar	Ir. Muchammad Husni, M.Kom.	Teknologi Informasi	20,000,000
Sub – total III				670.000.000
Total				5.970.000.000

Ditetapkan di Surabaya  
REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI  
SEPULUH NOPEMBER,



MUCHAMAD ASHARI  
NIP 196510121990031003