



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN 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 T/1408/IT2/HK.00.01/2021

TENTANG

PENERIMA HIBAH PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DANA INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER TAHUN 2021

REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER,

Menimbang : bahwa sehubungan dengan telah ditetapkannya Penerima Hibah Pengabdian kepada Masyarakat Dana Institut Teknologi Sepuluh Nopember Tahun 2021, maka dipandang perlu untuk menetapkan Keputusan Rektor tentang Penerima Hibah Pengabdian kepada Masyarakat Dana Institut Teknologi Sepuluh Nopember Tahun 2021;

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;

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : KEPUTUSAN REKTOR TENTANG PENERIMA HIBAH PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DANA INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER TAHUN 2021.

KESATU : Menetapkan Penerima Hibah Pengabdian kepada Masyarakat Dana Institut Teknologi Sepuluh Nopember Tahun 2021, sebagaimana terlampir dalam lampiran I dan lampiran II yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari keputusan ini.

KEDUA : Segala biaya yang timbul akibat ditetapkannya Surat Keputusan Rektor ini dibebankan pada dana yang relevan untuk itu.

KETIGA : Keputusan Rektor ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Surabaya
pada tanggal 1 April 2021
REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI
SEPULUH NOPEMBER,



MOCHAMAD ASHARI
NIP 196510121990031003

Salinan keputusan ini disampaikan kepada:

1. Para Wakil Rektor;
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.

PENERIMA HIBAH PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DANA INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER TAHUN 2021

I. PENERIMA HIBAH PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT SKEMA ABMAS BERBASIS PRODUK

NO	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS	DANA DISETUJUI (Rp)
1	Diversifikasi “Rengginang Aneka Rasa dari Olahan Hasil Laut” Pemberdayaan Wanita Pesisir Daerah Cumpat - Kedung Cowek - Bulak - Kenjeran Surabaya	Dra. Nuri Wahyuningsih, M.Kes.	Aktuaria	Fakultas Sains dan Analitika Data	40.000.000
2	Pembuatan Konsep Desain dan Pra Rancangan Kawasan Wisata Sekawan Sejati	Ir. Andy Mappa Jaya	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	50.000.000
3	Implementasi Ruang Publik di Kawasan Gang Dolly Lokasi : Dolly Surabaya	Ir. Andy Mappa Jaya	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	40.000.000
4	Bantuan Teknis Re-Design “Pawon Lan Omah” pada Kampung Wisata Berkelanjutan di Pacitan	Dewi Septanti, S.Pd., S.T., M.T., Ph.D.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	45.000.000
5	Desain Bisnis Herbal Pasca Produksi	Dr. Awik Puji Dyah Nurhayati, S.Si., M.Si.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	40.000.000
6	Workshop Bio-Ekologi Guna Peningkatan Kapabilitas Pemandu Wisata Lokal Taman Kehati Jawa Timur	Farid Kamal Muzaki, S.Si., M.Si.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	40.000.000
7	Inovasi Desa Cerdas Lingkungan Dengan Eduwisata Berbasis Digital untuk Peningkatan Potensi Keanekaragaman Tumbuhan Lokal Masyarakat Alas Karetan, Desa Tempurejo, Kediri, Jawa Timur	Indah Trisnawati Dwi Tjahjaningrum, S.Si., M.Si., Ph.D.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	45.000.000
8	Produk Alas (<i>Jungle Pax</i>) Sebagai Ikon Produk Halal Berbasis Kearifan Lokal di Kawasan Wisata Alam Sumber Ubalan dan Karetan, Kabupaten Kediri	Iska Desmawati, S.Si., M.Si.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	35.000.000
9	Pengembangan dan Inovasi Produk Halal Pakan Ternak Dan Olahan Bebek Dari Peternakan Unggas Yayasan As-Sirojiah, Kabupaten Bangkalan, Jawa Timur	Noor Nailis Saadah, S.Si., M.Sc.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	20.000.000

10	Pengembangan <i>Eco-Enzyme</i> Sebagai Upaya Alternatif Pengelolaan Sampah Organik untuk Mendukung Gerakan <i>Zero Waste</i> dan <i>Circular Economy</i>	Dr. Nurul Jadid, S.Si., M.Sc.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	40.000.000
11	Pelatihan Pengembangan dan Pengelolaan Media Virtual Imersif Wisata Edukasi Herbal Sebagai Upaya Percepatan Pemulihian Pariwisata Mojokerto	Okta Putra Setio Ardianto, S.T., M.T.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	40.000.000
12	Gamifikasi Upaya Menangkal Hoax Terhadap Informasi Vaksinasi Covid-19 di Social Media Dalam Scope Keluarga	Nugrahardi Ramadhani, S.Sn., M.T.	Desain Komunikasi Visual	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	50.000.000
13	Pengembangan Desain Visual Kemasan IKM Keripik Bonggol Pisang "Si Bonggi" dengan Tema Budaya dan Kearifan Lokal Jombang untuk Meningkatkan Nilai Jual Produk serta Potensi Desa	Putri Dwitasari, S.T., M.Ds.	Desain Komunikasi Visual	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	40.000.000
14	Kampanye Vaksinasi Sebagai Upaya Sosialisasi Program Pemerintah di Masa Pandemi	Rabendra Yudistira Alamin, S.T., M.Ds.	Desain Komunikasi Visual	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	50.000.000
15	Peningkatan Kualitas Desain dan Branding Kemasan Produk UKM Camilan Tradisional di Surabaya untuk Pengembangan Pasar Ekspor	Sayatman, S.Sn., M.Si.	Desain Komunikasi Visual	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	40.000.000
16	Eksplorasi Desain Motif Batik Khas Nganjuk untuk Mengembangkan IKM Batik di Kabupaten Nganjuk	Waluyohadi, S.Ds., M.Ds.	Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	45.000.000
17	Pengembangan Kualitas Pendidikan di Kalimantan Utara Melalui Pembelajaran Robotik dengan Menggunakan Metode <i>Action Learning STEM</i> Berbasiskan Alam Sekitar	Faridawati, S.Si., M.Si.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	40.000.000
18	Peningkatan Kualitas dan Kuantitas Produk Olahan Rumput Laut Cottonii dan Tepung Mangrove Melalui Rancang Bangun Mixer dan Spinner Berkapasitas Besar Pada UKM Kelompok Tani Mangrove Wonorejo Rungkut	Dr. Lila Yuwana, S.Si., M.Si.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	40.000.000
19	Redesign dan Rancang Bangun Ulang Pemanfaatan Pembangkit Listrik Tenaga Air Sebagai Sumber Energi Alternatif di Desa Duren Kecamatan Gending Kabupaten Probolinggo	Dr.Dra Melania Suweni Muntini, M.T.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	50.000.000
20	Rancang Bangun <i>Light Trap</i> Lampu Halogen LED Sebagai Penjebak Hama Padi untuk Mengurangi Penggunaan Pestisida dan Meningkatkan Hasil Penen Bagi Petani di Desa Lembayan Kulon, Kecamatan Lembayan, Magetan Berbasis Energi Sel Surya	Nurrisma Puspitasari, S.Si., M.Si.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	50.000.000

21	Rancang Bangun Pengendali Hama Tanaman Bawang Berbasis Spektrum Cahaya Menggunakan Lampu LED Dengan Panel Surya Sebagai Sumber Tegangan	Dr. Suyatno, S.Si., M.Si.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	50.000.000
22	Diseminasi Teknologi Dekolorisasi Limbah Zat Warna Dari Kerajinan Tenun Ikat di Desa Parengan, Kecamatan Maduran Kabupaten Lamongan Sebagai Upaya Terciptanya Desa Cerdas Lingkungan untuk Mengurangi Pencemaran Pewarna di Sungai Bengawan Solo	Adi Setyo Purnomo, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	45.000.000
23	Pembuatan Pupuk Cair Organik dan Insektisida Hama Tanaman untuk Pengembangan Kampung Hidroponik Simomulyo dalam Rangka Mewujudkan Ketahanan Pangan	Prof. Dr. Dra. Fahimah Martak, M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	40.000.000
24	Desain Pengembangan Silvopastura Bambu untuk Mendukung Pembangkit Listrik Jawa Bali (P-13)	Hamdan Dwi Rizqi, S.Si., M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	40.000.000
25	Peningkatan Nilai Produk Olahan Makanan Melalui Analisis Rencana Bisnis, Branding serta Pendampingan dalam Proses Sertifikasi Halal untuk UMKM di Kecamatan Gedangan, Sidoarjo, Jawa Timur	Herdayanto Sulistyo Putro, S.Si., M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	35.000.000
26	Pemberdayaan Produk Lokal Melalui Penguatan Kemampuan SDM dan Kapasitas Kelembagaan UMKM Menuju Kampung Cerdas Kesehatan di Kelurahan Keputih Surabaya	Prof. Dr. rer. nat. Irmina Kris Murwani, M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	40.000.000
27	Pendirian UKM Gelatin Ikan di Kawasan Binaan ITS Pacitan Selatan	Drs. Lukman Atmaja, M.Si., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	45.000.000
28	Pengolahan Air Sumur Melalui Proses <i>Reverse-Osmosis</i> Membran untuk Produksi Air Minum Kemasan dan Layak Pakai Sebagai Upaya Peningkatan Ekonomi dan SDM Warga Panti Asuhan Desa Suwaluh Kecamatan Balongbendo Kabupaten Sidoarjo	Nurul Widiastuti, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	50.000.000
29	Diversifikasi Produk Lokal Berbahan Baku Tanaman Herbal: Upaya Penguatan Ekonomi Serta Pengembangan Produk Unggulan UKM di Eks-Lokalisasi Dolly	Dra. Ratna Ediati, M.S., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	40.000.000
30	Pemberdayaan Hasil Rempah Masyarakat di Kawasan Gunung Kelud	Sri Fatmawati, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	45.000.000
31	Desain <i>Smart Farming</i> Terpadu Berbasis <i>Circular Economy</i> Mojokerto	Dr. Ir. Arman Hakim Nasution, M.Eng.	Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	40.000.000

32	Pengembangan Bisnis Ekosistem "Desa Kota Wisata" Berbasis Teknologi 4.0 - Mendukung Jargon "Desa Berdaya Kota Berjaya" Mojokerto	Dewie Saktia Ardiantono, S.T., M.T.	Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	40.000.000
33	Membangun Ekosistem Halal Kantin Asrama ITS	Nugroho Priyo Negoro, S.T., S.E., M.T.	Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	25.000.000
34	Bank Tletong BUMDes Curah Cottok: Mengubah Tletong Sapi Dari Limbah Menjadi Komoditas Sebagai Usaha Bisnis Berkelanjutan untuk Peningkatan Kesejahteraan dan Kebersihan Lingkungan Desa Curah Cottok, Kabupaten Situbondo	Puti Sinansari, S.T., M.M.	Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	45.000.000
35	Kajian <i>Triple Helix</i> Produk Baru Inovatif <i>Incinerator</i> BUMDes Menuju Perusahaan <i>Spin Off</i>	Gogor Arif Handiwibowo, S.T., M.MT.	Manajemen Teknologi	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	40.000.000
36	Pemanfaatan <i>Digital Marketing</i> Terhadap Produk Minyak Kayu Putih Sebagai Pemberdayaan Masyarakat Desa Dawar blandong	Alvida Mustika Rukmi, S.Si., M.Si.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	40.000.000
37	Peningkatan Kesejahteraan Masyarakat Melalui Teknologi Tepat Guna Produk Olahan Hasil Pertanian	Prof. Dr. Basuki Widodo, M.Sc.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	50.000.000
38	Pengembangan Aplikasi Tata Kelola dan <i>Tracking</i> Persuratan (Etrack) Sebagai Pendukung Digital <i>Smart School</i> Untuk Meningkatkan Sistem Manajemen Sekolah	Dr. Budi Setiyono, S.Si., M.T.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	40.000.000
39	Pemberdayaan Masyarakat Pengrajin Inovasi <i>Snack</i> Bergizi Tanaman Toga Pencegah Covid-19 Potensi Eksport Ketahanan Pangan dan Ekonomi Kel/Ds.Tembok Dukuh Surabaya	Drs. Suhud Wahyudi, M.Si.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	40.000.000
40	Pengembangan <i>Branding</i> Kawasan Binaan Unit Usaha Koperasi Pondok Pesantren (Koppontren) Menuju Sertifikasi Halal di Kabupaten Bangkalan	Ardy Maulidy Navastara, S.T., M.T.	Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	20.000.000
41	Pengembangan Konsep Kawasan Wisata Bahari di Desa Tanjung Widoro Desa Kramat dan Desa Watu Agung Kecamatan Bungah Kabupaten Gresik	Arwi Yudhi Koswara, S.T., M.T.	Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	45.000.000
42	Desain Kewirausahaan BUMDes Gajah Mada Desa Kebontunggul Kecamatan Gondang Kabupaten Mojokerto Menuju <i>Smart Desa</i> Wisata Dan Teaching Industry	Arwi Yudhi Koswara, S.T., M.T.	Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	40.000.000
43	Pelatihan Pemandu Wisata Bagi Kelompok Sadar Wisata (Pokdarwis) Kampung Susu Lawu	Dr. Ir. Eko Budi Santoso, Lic.rer.reg.	Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	30.000.000

44	Desain Kewirausahaan Berbasis Rumah Tangga untuk Penunjang Perekonomian Kawasan Eduwisata Herbal	Ema Umilia, S.T., M.T.	Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	40.000.000
45	Sistem Penanaman Virtual Sebagai Upaya Peningkatan Daya Tarik Eduwisata di Batu	Hertiari Idajati, S.T., M.Sc.	Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	40.000.000
46	Peningkatan Kualitas Fisik Kampung Hidroponik Kebun Selada Simomulyo dengan Konsep Rancang <i>Tactical Urbanism</i>	Karina Pradinie Tucunan, S.T., M.Eng.	Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	40.000.000
47	Pengembangan Sistem Cerdas E-Pengelolaan Prasarana, Sarana, Dan Utilitas (PSU) Perumahan Berbasis Web untuk Meningkatkan Kualitas Tata Kelola Aset Daerah di Kabupaten Sidoarjo	Putu Gde Ariastita, S.T., M.T.	Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	40.000.000
48	Penerapan Vermicomposting untuk Mengolah Sampah Organik <i>Biodegradable</i> di Bank Sampah Induk Surabaya (BSIS)	Vely Kukinul Siswanto, S.T., M.T.	Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	40.000.000
49	Pengembangan Aplikasi Akuntansi Sederhana untuk UMKM Berbasis Android di Desa Wringinputih, Muncar, Banyuwangi	Ahmad Muklason, S.Kom., M.Sc., Ph.D.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	40.000.000
50	Pembuatan Konten Pembelajaran Digital Interaktif untuk Materi Pembelajaran Bahasa Arab (Nahwu dan Shorof) untuk Santri Melineal di Pondok Pesantren	Edwin Riksakomara, S.Kom., M.T.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	40.000.000
51	Pembinaan dan Pendampingan UMKM pada Platform Produk Desa Menuju Produk Halal dan Siap Ekspor	Nur Aini Rakhmawati, S.Kom., M.Sc.Eng., Ph.D	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	45.000.000
52	Pemberdayaan Berkelanjutan UMKM Sadar Halal di Madiun Guna Mendukung Proses Sertifikasi Halal	Dr. Achmad Choiruddin, S.Si., M.Sc.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	30.000.000
53	Pelatihan Pendataan Desa untuk Mendukung Program SDGs Desa di Kabupaten Sidoarjo	Dr. Dra. Agnes Tuti Rumiati, M.Sc.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	50.000.000
54	Pemetaan Potensi UMKM untuk Menunjang Program <i>One Village One Product</i> di Kabupaten Lamongan	Dr. Muhammad Mashuri, M.T.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	40.000.000
55	Peningkatan SDM dan Penguatan Kemandirian BLK-Komunitas Kejuruan Informatika Pondok Pesantren Al Hidayah Desa Lamongan Kec. Ngimbang, Kabupaten Lamongan, Provinsi Jawa Timur	Dr. Sutikno, S.Si., M.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	45.000.000
56	Rancang Bangun Dashboard Data Monografi Desa	Dr. Drs Brodjol Sutijo Suprih Ulama, M.Si.	Statistika Bisnis	Fakultas Vokasi	40.000.000

57	Pembuatan Dashboard Integrasi Data Kemiskinan dan Kesehatan Keluarga Di Kabupaten Sumenep	Iis Dewi Ratih, S.Si., M.Si.	Statistika Bisnis	Fakultas Vokasi	40.000.000
58	Pembangunan Jamban Sehat di Desa Sidokerto - Sidoarjo	Dra. Lucia Aridinanti, M.S.	Statistika Bisnis	Fakultas Vokasi	45.000.000
59	Pelatihan Metode Statistika bagi Mahasiswa Pendidikan IPS FIS-UM	Wahyu Wibowo, S.Si., M.Si.	Statistika Bisnis	Fakultas Vokasi	40.000.000
60	Pengembangan <i>Selfie Booth</i> Menggunakan VR/AR Di Kawasan Eduwisata Herbal Batu	Arfan Fahmi, S.S., M.Pd.	Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	40.000.000
61	Perancangan Website dan E-Marketplace Herbal BUMDes Jatim	Dr. Choirul Mahfud, S.Pd.I., M.Pd.I.	Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	40.000.000
62	<i>Smart Edu Community</i> : Pelatihan Kesiapan Kerja Melalui Moda <i>Blended Training</i> bagi Remaja Putus Sekolah (Dropout) Warga RW 06 Kupang Gunung Timur Kelurahan Putat Jaya (Wilayah Eks Lokalisasi Dolly)	Dr. Kartika Nuswantara, S.Pd., M.Pd.	Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	40.000.000
63	Desain Pembelajaran <i>Artificial Intelligence</i> untuk Anak-Anak	Lienggar Rahadiantino, S.E., M.Sc.	Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	40.000.000
64	Sosialisasi Serta Pendampingan Sertifikasi Halal UMKM di Kabupaten Sidoarjo	Dra. Sukriyah Kustanti Moerad, M.Si.	Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	30.000.000
65	Pengembangan Program Chses Berbasis AI dan Kebijakan Standar Teknologi Pariwisata di Era <i>New Normal</i> untuk Mengontrol Pengunjung Kawasan Eduwisata Mojokerto	Dr. Tony Hanoraga, S.H., M.Hum.	Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	40.000.000
66	Pelatihan dan Pendampingan Produk Halal bagi UMKM Produksi Tas di Tanggulangin Sidoarjo	Drs. Zainul Muhibbin, M.Fil.I.	Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	30.000.000
67	Penerapan <i>Portable Stand Alone Photovoltaic</i> pada Pencacah Rumput Guna Meningkatkan Produktivitas Kelompok Peternak Sapi Perah Anggota Karangploso	Dedet Candra Riawan, S.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	50.000.000
68	Alat Pembasmi Hama Otomatis Berbasis <i>Solar Cell</i> di Desa Pranggang, Kabupaten Kediri	Dimas Anton Asfani, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	50.000.000
69	Automatic Solar Hidropotik Berbasis Energi Surya Dengan Kontrol PH dan Nutrisi Guna Meningkatkan Produktivitas Kelompok Hidropotik Simomulyo, Kota	Feby Agung Pamuji, S.T., MT., Ph.D.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	35.000.000

	Surabaya				
70	Alat Pengering Padi Portabel Dengan Pemanas Elektrik yang Dilengkapi Thermocontrol Guna Membantu Proses Pengolahan Padi di Desa Kembiritan, Kabupaten Banyuwangi	Dr. I Made Yulistya Negara, S.T., M.Sc.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	50.000.000
71	Desain <i>Integrated Renewable Energy</i> Desa Wisata Kebonpring	Dr.Ir. Ali Musyafa, M.Sc.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	40.000.000
72	Sistem Optis untuk Pemastian Kualitas Produk Minyak Atsiri Sereh Wangi (Citronella Oil)	Dr.rer.nat. Ir. Aulia Muhammad Taufiq Nasution, M.Sc.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	40.000.000
73	Sistem Monitoring Parameter Kualitas Air Tambak Berbasis IoT Pada Budi Daya Tambak Bandeng	Dr. Katherin Indriawati, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	50.000.000
74	<i>Bawean Innovative Ice Maker For Economist Fish Cooling System (BIM-Fish).</i> Lokasi : Desa Sidogedungbatu Pulau Gili Timur Bawean, Kecamatan Sangkapura, Kabupaten Gresik, Jawa Timur	Dr. Suyanto, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	50.000.000
75	Pemberdayaan Masyarakat dalam Mengatasi Krisis Air dengan Pendekatan Sustainable Clean Water & Sanitation Lokasi : (Desa Sekar, Kec. Donorojo, Kab. Pacitan)	Dr. Ayi Syaeful Bahri, S.Si., M.T.	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	50.000.000
76	Pendampingan Pengurusan Ijin Edar Produk UMKM Di Kantin Kampus ITS	Adhatus Solichah Ahmadiyah, S.Kom., M.Sc.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	25.000.000
77	Implementasi Teknologi Panel Surya Berbasis Automatic Transfer Switch Pada Mesin Penjernih Air Sebagai Upaya Efisiensi Energi untuk Penunjang Produksi Air Minum Lokal	Ahmad Fauzan Adziimaa, S.T., M.Sc.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	50.000.000
78	Implementasi Sistem Produksi Biogas Sebagai Upaya Pengolahan Limbah Organik dan Media Edukasi Energi Terbarukan di Areal Model Konservasi Edukasi (AMKE) Desa Oro Oro Ombo, Kota Batu	Arief Abdurrakhman, S.T., M.T.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	40.000.000
79	Pendampingan Berkelanjutan Terhadap UMKM Bravia Wilayah 3 RW 04 Kelurahan Rungkut Menanggal Surabaya untuk Mendukung Percepatan Proses Sertifikasi Halal	Arief Abdurrakhman, S.T., M.T.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	25.000.000
80	Pembuatan Alat Pembasmi Hama Serangga Berbasis Teknologi Ultrasonic Wave dan Light Trap Dengan Sumber Energi Solar Panel Sebagai Upaya	Brian Raafiu, S.ST., M.T.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	50.000.000

	Meningkatkan Pemberdayaan Produktivitas Petani di Desa Pepe, Kabupaten Purworejo				
81	Pembuatan Sistem Monitoring Kualitas Air Berbasis <i>Internet of Things</i> pada Budidaya Ikan Gurami di Desa Sambijajar Kabupaten Tulungagung Sebagai Upaya Peningkatan Pemberdayaan Teknologi UMKM Ikan Gurami	Brian Raafiu, S.ST., M.T.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	45.000.000
82	Pembuatan Mesin Penggiling Kotoran Kambing Untuk Kelompok Tani "Karya Bakti II" Sebagai Upaya Mendukung Program Sigarpun – Aksi Gerakan Pemupukan Organik di Kabupaten Lumajang	Putri Yeni Aisyah, S.T., M.T.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	45.000.000
83	Sosialisasi Halal dan Pendampingan Sertifikasi Halal untuk Usaha Mikro Pemotongan Ayam Desa Jetak, Kecamatan Nogosari, Kabupaten Boyolali, Jateng	Dr. Ir. Hasan Ikhwani, M.Sc.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	30.000.000
84	Desain Pengembangan Model Penguatan Kapabilitas Leadership dan Inovasi BUMDes dan UKM	Dr.Eng. Kriyo Sambodho, S.T., M.Eng.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	40.000.000
85	Pelatihan Sertifikasi Halal Produk Bagi UMKM di Komunitas Putat Jaya	Dr.Eng. Shade Rahmawati, S.T., M.T.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	30.000.000
86	Pelatihan Pembuatan Desain Kemasan dan Marketing Untuk Peningkatan Penjualan Produk Olahan Ikan pada Masyarakat Pesisir	Wimala Lalitya Dhanistha, S.T., M.T.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	30.000.000
87	Pembinaan dan Pendampingan Produk Olahan Pangan Kemasan Menuju Produk Berizin Edar PIRT (Produk UMKM Bebek Bale dan Al 'Aqoh Snack & Drink) Beserta Peningkatan Kesadaran Masyarakat Akan Keamanan Pangan Olahan	Orchidea Rachmaniah, S.T., M.T.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	30.000.000
88	Pupuk Organik Cair dari Limbah Air Kelapa Tua dan Integrasinya Secara Aquaponik	Dr.Eng. Raden Darmawan, S.T., M.T.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	40.000.000
89	Pendampingan Kaidah Halal Minuman Herbal untuk Menjaga Imunitas Memasuki Kehidupan <i>New Normal</i>	Dr.Eng. Raden Darmawan, S.T., M.T.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	25.000.000
90	Pendampingan Terpadu Terhadap UMKM Makanan dan Minuman Guna Mendukung Kebijakan Jaminan Produk Halal	Prof. Setiyo Gunawan, S.T., Ph.D.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	45.000.000
91	Pemanfaatan Limbah Organik dari Sampah Rumah Tangga untuk Pembuatan Pupuk Organik dalam Upaya Menuju Kampung Cerdas Lingkungan di Daerah Dlanggu, Mojokerto.	Siti Nurkhamidah, S.T., M.S., Ph.D.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	40.000.000

92	Teknologi Pembuatan Pakan Konsentrat Sapi Potong Sesuai Standar Nasional Indonesia (SNI) Berbasis Limbah Pertanian	Siti Zullaikah, S.T., MT., Ph.D.	Teknik Kimia Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	50.000.000
93	Pendampingan UMKM Binaan Koperasi Wanita Setia Bhakti Wanita Menuju Sertifikasi Halal	Daril Ridho Zuchrillah, S.T., M.T.	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi	40.000.000
94	Pengembangan Kawasan Halal Pomasda Menjadi Knowledge Generator Produk Halal	Dr.Ir. Niniek Fajar Puspita, M.Eng.	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi	30.000.000
95	Pengolahan Limbah Daun Nanas Menjadi Material Komposit di Desa Satak Kabupaten Kediri	Prof. Dr. Ir. Soeprijanto, M.Sc.	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi	50.000.000
96	Mesin Penggoreng Semi Otomatis untuk Meningkatkan Kualitas dan Kapasitas Produksi Produk Lele Olahan	Warlinda Eka Triastuti, S.Si., M.T.	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi	50.000.000
97	Pendampingan UMKM di Kabupaten Pamekasan dalam Rangka Pelaksanaan Kaerah Halal Dan Sertifikasi Halal	Warlinda Eka Triastuti, S.Si., M.T.	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi	30.000.000
98	Pengembangan Masyarakat Kabupaten Sidoarjo Melalui Pelatihan Kewirausahaan di Bidang Sanitasi	Ir. Eddy Setiadi Soedjono, Dipl.SE.M.Sc., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	50.000.000
99	Penerapan Teknologi Jamban Sehat Pada Masyarakat Berpenghasilan Rendah (MBR) (Lokasi Kelurahan Medokan Semampir, Kecamatan Sukolilo, Kota Surabaya)	Ir. Eddy Setiadi Soedjono, Dipl.SE.M.Sc., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	45.000.000
100	Pengurangan Penyebaran Covid-19 dengan Aplikasi Pelapisan Antivirus (Cofilm+) Berbasis Nano Copper di Medical Center - ITS	Dr. Agung Purniawan, S.T., M.Eng.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	50.000.000
101	Rancang Bangun <i>Mini Boat</i> Sebagai Sistem Pemanas dan Pendekripsi Kualitas Air untuk Mengatasi Suhu Air Ekstrim Pada Budidaya Ikan Air Tawar di UKM Perikanan Di Desa Pulosari, Kecamatan Nguntut, Kabupaten Tulungagung	Diah Susanti, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	45.000.000
102	Peningkatan Nilai Tambah pada Pengolahan Limbah Organik dengan <i>Black Soldier Fly</i> (BSF) Menjadi Produk Kitosan di Kota Surabaya Lokasi : (Kedung Turi Rw 08, Kel. Kedungdoro, Kec. Tegalsari, Kota Surabaya, Jawa Timur)	Dr. Sungging Pintowantoro, S.T., M.T.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	50.000.000
103	Pendampingan UMKM Berbasis Makanan dan Minuman di Surabaya Secara Sinergis dan Berkelanjutan Untuk Mendukung Proses Sertifikasi Halal Produk	Tubagus Noor Rohmannudin, S.T., M.Sc.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	20.000.000

104	Penerapan Teknologi Tepat Guna Traktor Tangan Bertenaga Listrik untuk Meningkatkan Ketahanan Pangan di Desa Wanar, Kecamatan Pucuk, Kabupaten Lamongan	Alief Wikarta, S.T., MSc.Eng., Ph.D.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	50.000.000
105	Pembuatan Alat Pemipil Jagung Otomatis untuk Meningkatkan Produktivitas Petani Jagung	Prof. Dr. Eng. Harus Laksana Guntur, S.T., M.Eng.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	50.000.000
106	Pemanfaatan Potensi Energi Aliran Sungai Irigasi untuk Penerangan Jalan Dengan Menggunakan Turbin Air Crossflow	Ir. Arino Anzip, M.Eng.Sc.	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi	50.000.000
107	Aplikasi Teknologi Tepat Guna Pengolahan Umbi Porang Menjadi Chips di Lahan Perkebunan Berbukit Dan Minim Akses Transportasi Pada Komunitas Petani Porang (KOMPPOR)	Atria Pradityana, S.T., M.T.	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi	50.000.000
108	Implementasi Mesin Pembersih Garam dengan Menggunakan Metode <i>Air Sweep</i> di PT. Garam (Persero) Sampang - Madura	Dr. Ir. Heru Mirmanto, M.T.	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi	50.000.000
109	Kemitraan Pembangunan Desa untuk Sistem Pengolahan Sampah Organik sebagai Sumber Keuangan BUMDes melalui Pemanfaataan TTG Mesin Balistik Pencacah Sampah pada BUMDes Desa Bangsal, Mojokerto	Liza Rusdiyana, S.T., M.T.	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi	50.000.000
110	Solusi Meningkatkan Kesejahteraan Petani Kopi dengan Menggunakan Pengering Dingin untuk Mengeringkan Cascara dan Daun Kopi	M. Lukman Hakim, S.T., M.T.	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi	50.000.000
111	Penerapan Teknologi <i>Provent</i> Integrasi Mesin Pemotong, Pembumbu, dan Penggoreng Guna Meningkatkan Produktivitas Dan Kehigienisan Produk Keripik Tempe	M. Lukman Hakim, S.T., M.T.	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi	40.000.000
112	Penerapan Produk TTG Guna Mendukung Kemandirian Granular Sorgum, Tepung Sorgum dan Opak Berbasis Sorgum untuk Kelompok Tani Sorgum Nusantara	Ir. Nur Husodo, M.S.	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi	50.000.000
113	Kemitraan Pembangunan Desa untuk Peningkatan Efisiensi dan Efektivitas Waktu Kerja Petani dalam Mencapai Ketahanan Pangan Melalui Pemanfaataan TTG Transplanter Sistem Jajar Legowo pada Komunitas Petani NU Wilayah Cabang Jatirejo, Mojokerto	Ir. Suhariyanto, M.T.	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi	50.000.000
114	<i>Repositioning</i> Keunggulan Bersaing Bumbu Rujak Manis Cak Mimin Menjadi Sambelo Dressing untuk Segmen Pasar Gen Milenial	Anny Maryani, S.T., M.T.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	40.000.000

115	Pengembangan UMKM Menggunakan Teknologi, Pemasaran, Jejaring, dan Proses Bisnis Produk Porang Di Kabupaten Nganjuk	Ir. Eko Nurmianto, M.Eng.Sc.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	45.000.000
116	Permodelan Kebijakan <i>Teaching Industry</i> antara Industri, BUMDes dan Perguruan Tinggi dalam Mendukung Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM)	Dr.Ir. Mokh Suef, M.Sc (Eng)	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	40.000.000
117	Peningkatan Kolaborasi Rantai Pasok untuk Mendukung Kesiapan UMKM Menuju Transformasi Digital yang Bersertifikasi Halal	Niken Anggraini Savitri, S.T., M.T.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	30.000.000
118	Penguatan BUMDes Melalui Pengembangan Unit Bisnis Wisata Alam dan Budaya	Prof.Dr.Ir. Ketut Buda Artana, S.T., M.Sc.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	45.000.000
119	Pengembangan Produk Menu Halal, Sehat dan Modern Pada Kantin Teknik Sistem Perkapalan ITS	Dr.Eng Muhammad Badrus Zaman, S.T., M.T.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	25.000.000
120	Pembuatan <i>Cool Box Portable</i> dengan Sistem Pendingin Air Guna Mendukung <i>Cold Chain</i> pada Distribusi Ikan dan Menjaga Kualitas Ikan Tangkapan Nelayan	Achmad Mustakim, S.T., M.T., MBA.	Teknik Transportasi Laut	Fakultas Teknologi Kelautan	50.000.000
121	Pembuatan <i>Dashboard Management System</i> Kontrol IKM Terintegrasi di BUMDes Ngingas	Ir. Khakim Ghazali, M.MT.	Teknologi Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	40.000.000
Sub-total I					5.000.000.000



Ditetapkan di Surabaya
 REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI
 SEPULUH NOPEMBER,

MOCHAMAD ASHARI
 NIP 196510121990031003

PENERIMA HIBAH PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DANA INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER TAHUN 2021

II. PENERIMA HIBAH PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT SKEMA ABMAS MAHASISWA/ KKN-PM (BATCH 1)

NO	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS	DANA DISETUJUI (Rp)
1	Kelas Kreatif Online dengan Media Video Tutorial Seni dan Kerajinan untuk Anak Usia 6-7 Tahun Komunitas Kampung Nelayan Cumpat Kecamatan Kenjeran, Surabaya, Jawa Timur	Senja Aprela Agustin, S.T.	Desain Komunikasi Visual	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	20.000.000
2	Perangkat dan Modul Robot yang Terintegrasi dengan Kurikulum Robotika sebagai Alat Pembelajaran di MTs. Nurul Islam Surabaya	Atar Fuady Babgei, S.T., M.Sc.	Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	20.000.000
3	Filter Alami Air Payau Menjadi Air Bersih Sebagai Upaya Pelatihan Penyediaan Air Bersih Darurat di Kecamatan Karangbinangun	Dwi Nur Fitriyanah, S.ST., M.T.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	20.000.000
4	Deteksi Banjir Melalui Pemantauan Resapan Tanah Terhadap Curah Air Hujan Sebagai <i>Early Warning</i>	Dwi Oktavianto Wahyu Nugroho, S.T., M.T.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	20.000.000
5	Rancang Bangun Porof (<i>Portable Reverse Osmosis Filter</i>) Sebagai Upaya Penyediaan Air Bersih Saat dan Pasca Bencana Banjir di Kabupaten Gresik	Murry Raditya, S.T., M.T.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	20.000.000
6	Deteksi Gerakan Tanah dalam Upaya Pemantauan Pergerakan Tanah oleh BPBD	Sefi Novendra Patrialova, S.Si., M.T.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	20.000.000
7	Pemanfaatkan Limbah Air Wudhu untuk Budidaya Perikanan Air Tawar Dan Tanaman Hidroponik di Ponpes Al Khoiriyyah, Wates, Sumbergempol, Tulungagung	Diah Susanti, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	20.000.000

8	<i>Social Development and Technology : Pelatihan Pembelajaran Kreatif Dan Sosialisasi Kesehatan Masyarakat kepada Civitas Akademik MIS Al Mutmainah Surabaya Guna Menunjang Sarana dan Prasarana Serta Perbaikan Mutu Pendidikan di Era New Normal</i>	Dian Mughni Felicia, S.T., M.Sc.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	20.000.000
9	Pemberdayaan Kelompok UMKM "Pokwan Sejahtera Abadi" Desa Sukosari Berbasis Produk Lokal Sebagai Upaya Peningkatan Ekonomi pada Masa Pandemi	Mashuri, S.Si., M.T.	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi	20.000.000
Sub-total II					180.000.000
Total					5.180.000.000

Ditetapkan di Surabaya
REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI
SEPULUH NOPEMBER,



MOCHAMAD ASHARI
 NIP 196510121990031003

= my b