



**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 43/IT2/T/HK.00.01/V/2024**

**TENTANG**

**PENERIMA DANA BANTUAN KEGIATAN *RESEARCH, INNOVATION, AND ENTREPRENEURSHIP GRANT* PROYEK *HIGHER EDUCATION FOR TECHNOLOGY AND INNOVATION ASIAN DEVELOPMENT BANK LOAN* NOMOR 4110-INO TAHUN ANGGARAN 2024  
*SKEMA PRODUCT INNOVATION***

**REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER,**

- Menimbang** : a. bahwa sehubungan dengan pelaksanaan salah satu kegiatan *Capacity Development Research, Innovation, and Entrepreneurship Grant* Proyek *Higher Education for Technology and Innovation (HETI) Asian Development Bank (ADB) Loan* Nomor 4110-INO tahun anggaran 2024 dengan Skema *Product Innovation (PI)*, dipandang perlu untuk menetapkan Keputusan Rektor;
- b. bahwa sehubungan dengan huruf a di atas, dipandang perlu untuk menerbitkan Keputusan Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember tentang Penerima Dana Bantuan Kegiatan *Research, Innovation, and Entrepreneurship Grant* Proyek *Higher Education for Technology and Innovation Asian Development Bank Loan* Nomor 4110-INO Tahun Anggaran 2024 Skema *Product Innovation*;
- 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 Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia Nomor 30/E/KPT/2024 tentang Petunjuk Teknis Penyaluran Dana Bantuan *Capacity Development* Proyek *Higher Education for Technology and Innovation Asian Development Bank Loan* Nomor 4110-INO Tahun 2024;
5. Keputusan Majelis Wali Amanat Institut Teknologi Sepuluh Nopember Nomor 4 Tahun 2024 tentang Pengangkatan Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember Masa Jabatan 2024-2029;
6. 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 tentang Organisasi dan Tata Kerja Institut Teknologi Sepuluh Nopember;

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER TENTANG PENERIMA DANA BANTUAN KEGIATAN *RESEARCH, INNOVATION, AND ENTREPRENEURSHIP GRANT* PROYEK *HIGHER EDUCATION FOR TECHNOLOGY AND INNOVATION ASIAN DEVELOPMENT BANK LOAN* NOMOR 4110-INO TAHUN ANGGARAN 2024 SKEMA *PRODUCT INNOVATION*.

KESATU : Menetapkan Penerima Dana Bantuan Kegiatan *Research, Innovation, and Entrepreneurship Grant* Proyek *Higher Education for Technology and Innovation Asian Development Bank Loan* Nomor 4110-INO Tahun Anggaran 2024 Skema *Product Innovation*, 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 15 Mei 2024

REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI  
SEPULUH NOPEMBER,



BAMBANG PRAMUJATI  
NIP 196912031994031001

Salinan keputusan ini disampaikan kepada:

1. Wakil Rektor Bidang Riset, Inovasi, Kerja Sama, dan Kealumnian;
2. Manajer *Higher Education for Technology and Innovation* (HETI);
3. Kepala Bagian Administrasi Umum dan Kearsipan Digital;
4. Yang bersangkutan di lingkungan ITS.

LAMPIRAN  
 KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI  
 SEPULUH NOPEMBER  
 NOMOR 43/IT2/T/HK.00.01/V/2024  
 TANGGAL 15 MEI 2024  
 TENTANG PENERIMA DANA BANTUAN KEGIATAN RESEARCH,  
 INNOVATION, AND ENTREPRENEURSHIP GRANT PROYEK HIGHER  
 EDUCATION FOR TECHNOLOGY AND INNOVATION ASIAN  
 DEVELOPMENT BANK LOAN NOMOR 4110-INO TAHUN ANGGARAN  
 2024 SKEMA PRODUCT INNOVATION

PENERIMA DANA BANTUAN KEGIATAN RESEARCH, INNOVATION, AND ENTREPRENEURSHIP GRANT PROYEK HIGHER EDUCATION FOR TECHNOLOGY AND INNOVATION ASIAN DEVELOPMENT BANK LOAN NOMOR 4110-INO TAHUN ANGGARAN 2024 SKEMA PRODUCT INNOVATION

NO	NAMA KETUA	DEPARTEMEN /FAKULTAS	ANGGOTA	JUDUL	BIDANG		DANA DISETUJUI
1	Naufan Noordyanto, S.Sn., M.Sn.	Desain Komunikasi Visual	1. Sayatman, S.Sn., M.Si. 2. Nurina Orta Darmawati, S.T., M.Ds. 3. Prahardika Prihananto, S.T., M.T. 4. Didan Aulia Ikhsan Ulil Albab 5. Raihan Jafni 6. Nadia Fadilah Rachmani 7. Nabilla Putri Ramadhani 8. Raima Sajidah Hanif	Pengembangan Usaha <i>Typography Edu-Factory</i> : Desain Identitas Branding, Produksi <i>Licensed Font</i> , dan <i>Printed Product Merchandise</i>	Media cetak	Klaster Inovasi Industri Kreatif	Rp 250.000.000,00
2	Ahmad Basshofi Habieb, S.T., M.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Sipil	1. Dr. Aniendhita Rizki Amalia, S.T., M.T. 2. Dr. Trihanyndio Rendy Satrya, S.T., M.T. 3. Adinda Sih Pinasti Retno Utami, S.T., M.T. 4. Alfya Natasya Devi Atsany 5. Wildan Pramadistya Rifliansah 6. Roseta Purwaningtyas 7. Bintang Aura Pasiola	Prototype Skala Penuh Rumah Sederhana Tahan Gempa Menggunakan Peredam Gempa Berbahan Limbah Karet dan Plastik	Infrastruktur dan Lingkungan Berkelanjutan	Klaster Inovasi Industri Kreatif	Rp 200.000.000,00
3	Djoko Kuswanto, S.T., M.Biotech.	Desain Produk Industri	1. Dini Ermavitalini, S.Si., M.Si. 2. Adiputra Tinutan Rizki 3. Athirah Hersyadea Alifah Putri 4. Muhammad Azkha Asyarif 5. Wildan Nadzif Mudhofi 6. Nadya Paramitha Jafari	Aither, Inovasi air purifier berbasis mikroalga sebagai <i>device</i> penyerap karbon di udara ambient	Produk <i>Appliance, Tooling</i>	Klaster Inovasi Industri Kreatif	Rp 200.000.000,00

NO	NAMA KETUA	DEPARTEMEN /FAKULTAS	ANGGOTA	JUDUL	BIDANG		DANA DISETUIJUI
4	dr. Gumilar Fardhani Ami Putra, M.Biomed.	Kedokteran dan Kesehatan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. dr. Ratri Dwi Indriani, Sp.An.</li> <li>2. dr. Riva Satya Radiansyah, Sp.N.</li> <li>3. Yuri Pamungkas, S.Tr.T., M.T.</li> <li>4. dr. Edwin Nugroho Njoto, MIPH., MHM., Sp.PD.</li> <li>5. dr. Muhammad Nazhif Haykal, M.Biomed.</li> <li>6. Djoko Kuswanto, S.T., M.Biotech.</li> <li>7. dr. Dwinka Syafira Eljatin, M.Ked.Trop.</li> <li>8. dr. Fatimah Nur Fitriani, M.Biomed.</li> <li>9. dr. Endah Indriastuti, Sp.P.K.</li> <li>10. Shaffa Zammara</li> <li>11. Nathania Cahya Romadhona</li> <li>12. Nujman Dzakky Wicaksono</li> <li>13. Faiz Akbar Parinduri</li> <li>14. Giovrey Ernesto Putra</li> <li>15. Irvin Adriel Gunawan</li> <li>16. Dina Nugraheni</li> <li>17. Wirza Azaria Kesuma Nurhamzah Rangkuty</li> </ol>	Produksi Manekin Vaskuler dengan Pompa (MVP) Kardiovaskuler yang Dinamis, Terintegrasi, dan <i>Replaceable</i>	Produk Peralatan Medis	Klaster Inovasi Industri Kreatif	Rp 200.000.000,00
5	Prof. Endarko, M.Si., Ph.D.	Fisika	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Djoko Kuswanto, S.T., M.Biotech.</li> <li>2. Imam Baihaqi, S.T., M.Sc., Ph.D.</li> <li>3. Muhammad Hudan Firdaus</li> <li>4. Muhammad Naufal Rizqi Putra</li> <li>5. Hamzah Rahman Sukarno</li> <li>6. Jona Maruli Maleakhi Sitorus</li> <li>7. Nurul Fatonah</li> <li>8. Nieke Eka Rachmawatie</li> <li>9. Rara Aprilia Syahrani</li> <li>10. Amanda Nur Ramadhani</li> <li>11. Aditya Prayugo Hariyanto</li> </ol>	Fantom Pediatri untuk Uji Jaminan Mutu dan Kontrol di Bidang Radiologi Diagnostik	Produk Peralatan Medis	Klaster Inovasi Industri Kreatif	Rp120.000.000,00

NO	NAMA KETUA	DEPARTEMEN /FAKULTAS	ANGGOTA	JUDUL	BIDANG		DANA DISETUJUI
6	Ir. Triwilaswandio Wuruk Pribadi, M.Sc., Ph.D.	Teknik Perkapalan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dr.Eng. I G. N. Sumanta Buana, S.T., M.Eng.</li> <li>2. Sri Rejeki Wahyu Pribadi, S.T., M.T.</li> <li>3. Imam Baihaqi, S.T., M.T.</li> <li>4. Adi Sasmito Aji</li> <li>5. Vialdo Muhammad Virmansyah</li> <li>6. Fransisco Juan Sunandar</li> <li>7. Rr Niken Danartika Hadi Putri</li> </ol>	Pengembangan Kombinasi <i>Wearable Sensor</i> , Kecerdasan Buatan, dan <i>QR Code</i> untuk Pemantauan Aktivitas dan Hasil Pengelasan	Inovasi kemaritiman	Klaster Inovasi Kemaritiman	Rp 180.000.000,00
7	Prof. Hamzah Fansuri, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prof. Nurul Widiastuti, S.Si., M.Si., Ph.D.</li> <li>2. Harisatul Agustin, S.AB., M.AB., MBA.</li> <li>3. Zeni Rahmawati, S.Si., M.Si., Ph.D.</li> <li>4. Adrian Gunawan</li> <li>5. Nur Lailiyah</li> <li>6. Fadias Rara Ardana Lakuy</li> <li>7. Evi Erika Puspitasari</li> <li>8. Siti Aulia Majidah A. Sasli</li> <li>9. Ika Wulandari</li> <li>10. Khairin Nafiis</li> <li>11. Enggar Ira Elyana</li> </ol>	Pengembangan Teknologi Membran dan Optimisasi Sistem SWRO untuk Industri Air Layak Konsumsi di Daerah 3T	Inovasi kemaritiman	Klaster Inovasi Kemaritiman	Rp 250.000.000,00
8	Prof. Ir. Mukhtasor, M.Eng., Ph.D.	Teknik Kelautan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prof. Subchan, S.Si., M.Sc., Ph.D.</li> <li>2. Dr. Dendy Satrio, S.ST.</li> <li>3. Alvian Alif Hidayatullah</li> <li>4. Aufar Ahmad Jaquera</li> <li>5. Dinda Siti Nuraida Ayu Bestari</li> <li>6. Ahmad Zaki Al Muntazhar</li> <li>7. Tyas Rizki Noorohim</li> <li>8. Aisyah Fitri</li> </ol>	<i>General Purpose Unmanned Underwater Vehicle</i> Untuk Mendukung Pekerjaan Inspeksi, Studi Dan Konstruksi Bawah Laut	UGV, USV, ROV, AUV and UAV (Unmanned Vehicles)	Klaster Inovasi Kemaritiman	Rp 200.000.000,00

NO	NAMA KETUA	DEPARTEMEN /FAKULTAS	ANGGOTA	JUDUL	BIDANG		DANA DISETUIJUI
9	Dr. Suyanto, S.T., M.T.	Teknik Fisika	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dr.rer.nat. Ruri Agung Wahyuono, S.T., M.T.</li> <li>2. Abiyyu Naufal R.</li> <li>3. Breliyan Abdulloh</li> <li>4. Royan Ubaidillah</li> <li>5. Adyatma Eka Baruna</li> <li>6. Muhammad Faisal Alfin Nur H</li> <li>7. Safira Dewi Agustina</li> </ol>	eF2ITS: Skuter Long Range - Transportasi Kendaraan Motor Listrik Perkotaan	Prototyping Kendaraan Listrik	Klaster Inovasi Otomotif	Rp 200.000.000,00
10	Dr. Berlian Al Kindhi, S.ST., M.T.	Teknik Elektro Otomasi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dr. Anak Agung Ngurah Satria Damar Negara, S.T., M.T.</li> <li>2. Retno Widyaningrum, S.T., MBA., Ph.D.</li> <li>3. Ilham Agung Wicaksono, S.Tr.T., M.Tr.T.</li> <li>4. Aldan Prayogi</li> <li>5. Putri Indah Adi Utami</li> <li>6. Dzikry Ihsanuddin Sabilulhaq</li> <li>7. Nadhila Nurul Alyani</li> <li>8. Ifda Leoni Devi Nuswantari</li> <li>9. Ammara Fazila Ghanim</li> </ol>	Alat Pengukur Ketinggian Banjir Teintegrasi	Pengembangan modul-modul IoT untuk Smart City, Smart Building dll	Klaster Inovasi TIK dan Robotika	Rp 100.000.000,00
11	Prof. Dr. Ing. Ir. I Made Londen Batan, ME	Teknik Mesin	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Arif Wahjudi, S.T., M.T., Ph.D.</li> <li>2. Putu Dana Karningsih, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.</li> <li>3. Faisal Ibrahim, S.T.</li> <li>4. Budi Harto</li> <li>5. Syahira Diphda Elvira</li> <li>6. Mohammad Yunus Mubarak</li> <li>7. Eka Maya Evitasari</li> <li>8. Agustina Misel Fortuna</li> <li>9. Tasya Shafany Arsyilla</li> <li>10. Muhammad Abid Fadlullah</li> </ol>	Pengembangan Traksi Servikal Dan Lumbar Terintegrasi Yang Ringan, Aman Dan Ergonomis	Rehabilitation Technology	Klaster Inovasi TIK dan Robotika	Rp 250.000.000,00

NO	NAMA KETUA	DEPARTEMEN /FAKULTAS	ANGGOTA	JUDUL	BIDANG		DANA DISETUIJUI
12	Prof.Dr. I Ketut Eddy Purnama, S.T., M.T.	Teknik Komputer	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dr. Supeno Mardi Susiki Nugroho, S.T., M.T.</li> <li>2. Reza Fuad Rachmadi, S.T., M.T., Ph.D.</li> <li>3. Dr. Susi Juniastuti, S.T., M.Eng.</li> <li>4. dr. Erna Furaidah, Sp.Rad</li> <li>5. Arta Kusuma Hernanda, S.T., M.T.</li> <li>6. Joko Priambodo, S.T., M.T.</li> <li>7. Rohmah Hidayah</li> <li>8. Alif Aditya Wicaksono</li> <li>9. Dwi Harini Sulistyawati</li> <li>10. Muhammad Fuad Alharis</li> </ol>	Difusi iBrain2U sebagai Sistem Cerdas Penentu Jenis Gangguan Otak untuk Penegakan Diagnosis Medis	Kecerdasan Artifisial dan Teknologi Kesehatan	Klaster Inovasi TIK dan Robotika	Rp 250.000.000,00
13	dr. Edwin Nugroho Njoto, MPH., MHM., Sp.PD.	Kedokteran dan Kesehatan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dr. Shoffi Izza Sabilla, S.Kom.</li> <li>2. dr. Tri Hediando, Sp.THT-KL.</li> <li>3. dr. Dwinka Syafira Eljatin, M.Ked.Trop.</li> <li>4. dr. Endah Indriastuti, Sp.P.K.</li> <li>5. dr. Muhammad Nazhif Haykal, M.Biomed.</li> <li>6. Bryan Rais</li> <li>7. Intan Fitri Hardyanti</li> <li>8. Kiandra Annisa Nandini</li> <li>9. Dina Nugraheni</li> <li>10. Airarosa Nurrahmah Sari</li> <li>11. Athallah Rafa Zaidan Widamulya</li> <li>12. Muhammad Nur Rohman</li> </ol>	<i>Smart Wireless Digital Stethoscope (SWiDS)</i> untuk Pemerataan Akses kesehatan di Indonesia	<i>Smart Diagnostic &amp; Healthcare Consultation</i>	Klaster Inovasi TIK dan Robotika	Rp 200.000.000,00
14	Ir. Joko Susila, M.T.	Teknik Elektro	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Yurid Eka Nugraha, S.T., M.Eng., Ph.D.</li> <li>2. Lucky Putri Rahayu, S.Si., M.Si.</li> <li>3. Fadhilah Mileanasari, S.T.</li> <li>4. Muhammad Galih Pamungkas</li> <li>5. Kafka Kautsari</li> <li>6. Zahra Nur Anisah</li> <li>7. Chintya Dian Maulita</li> </ol>	Penyempurnaan Mesin Pelontar Bola Otomatis Untuk Pelatihan Penjaga Gawang Dengan Algoritma YOLO	Service Robot	Klaster Inovasi TIK dan Robotika	Rp 150.000.000,00

NO	NAMA KETUA	DEPARTEMEN / FAKULTAS	ANGGOTA	JUDUL	BIDANG		DANA DISETUJUI
15	Prof. Dr. Ir. Aulia Siti Aisjah, M.T.	Teknik Fisika	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Safira Firdaus Mujiyanti, S.T., M.T.</li> <li>2. Dr. Ir. Syamsul Arifin, M.T.</li> <li>3. Dr. Suyanto, S.T., M.T.</li> <li>4. Sefi Novendra Patrialova, S.Si., M.T.</li> <li>5. Dafa Hasan Cramajaya</li> <li>6. Hansel Pinggala Maheswara</li> <li>7. Tiffany Rachmania Darmawan</li> <li>8. Muhammad Syauqi Taufiqur Rohman</li> <li>9. Cahya Ihal Limsi Barka</li> <li>10. Muhammad Fadhli</li> <li>11. Tepy Lindia Nanta</li> <li>12. Salwa Dzanur Royana</li> </ol>	Remodelling Mesin Filling Minyak Goreng untuk Efisiensi Pengemasan Produk di CV Kamila Berkah Mulia	Food and Beverage Industry	Klaster Inovasi TIK dan Robotika	Rp 170.000.000,00
16	Dr. Ir. Ari Santoso, DEA.	Teknik Elektro	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Yurid Eka Nugraha, S.T., M.Eng., Ph.D.</li> <li>2. Prof. Dr. Dra. Mardlijah, M.T.</li> <li>3. Prof. Dr. Ir. Achmad Jazidie, M.Eng.</li> <li>4. Prof. Dr. Trihastuti Agustinah, S.T., M.T.</li> <li>5. Eka Iskandar, S.T., M.T.</li> <li>6. Fadhilah Mileanasari, S.T.</li> <li>7. Daniyah</li> <li>8. Moh Rifqy Risqullah</li> <li>9. Faiq Fahreza</li> <li>10. Zaidan Syauqi Thoriq</li> <li>11. Giselle Hage</li> <li>12. Namira Fathani</li> </ol>	Rancang Bangun Prototipe Robot Pemotong Dahan Pohon Jati	Digitalisasi dan Industrialisasi Perkebunan (Plantation)	Klaster Inovasi TIK dan Robotika	Rp 120.000.000,00



Ditetapkan di Surabaya  
 REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI  
 SEPULUH NOPEMBER,

BAMBANG PRAMUJATI  
 NIP 196912031994031001