



**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 689/IT2/T/HK.00.01/2022**

TENTANG

**PENERIMA BANTUAN BEASISWA PASCASARJANA UNTUK PENELITI TAHAP 1 TAHUN 2022
REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER,**

- Menimbang** : a. bahwa dalam rangka meningkatkan akses dan kesempatan peneliti di ITS serta menyiapkan insan peneliti Indonesia yang mampu menghasilkan publikasi yang bermutu dan bermanfaat bagi bangsa dan negara, maka dipandang perlu menetapkan Penerima Bantuan Beasiswa Pascasarjana Untuk Peneliti (BPUP) Tahap 1 Tahun 2022;
b. bahwa sehubungan dengan huruf a di atas maka dipandang perlu untuk menerbitkan Keputusan Rektor tentang penetapannya;
- 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 INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER TENTANG PENERIMA BANTUAN BEASISWA PASCASARJANA UNTUK PENELITI TAHAP 1 TAHUN 2022.

KESATU : Menetapkan Penerima Bantuan Beasiswa Pascasarjana untuk Peneliti Tahap 1 Tahun 2022, 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 25 Mei 2022
REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI
SEPULUH NOPEMBER,

MOCHAMAD ASHARI

NIP 19651012199003100

Salinan keputusan ini disampaikan kepada:

1. Wakil Rektor Bidang Riset, Inovasi, Kerja Sama, dan Kealumnian;
2. Direktur Riset dan Pengabdian Kepada Masyarakat;
3. Kepala Bagian Administrasi Umum dan Kearsipan Digital;
4. Yang bersangkutan di lingkungan ITS.

LAMPIRAN
KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
NOMOR 689/IT2/T/HK.00.01/2022
TANGGAL 25 MEI 2022
TENTANG PENERIMA BANTUAN BEASISWA PASCASARJANA UNTUK
PENELITI TAHAP 1 TAHUN 2022

PENERIMA BANTUAN BEASISWA PASCASARJANA UNTUK PENELITI TAHAP 1 TAHUN 2022

No	Nama Pengusul	Departemen	Nama Asisten Peneliti	Status Asisten Peneliti	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Sumber Dana
1	Dr. Dewi Hidayati, S.Si., M.Si.	Biologi	Nurul Fitria, S.Si.	Mahasiswa	<i>Skrining Virtual dan Uji In vitro Alpha Amilase, Alpha-Glucosidase Inhibitors</i> Berbasis Ethnofarmakologi untuk Penggalian Kekayaan Flora-Fauna dan Penjaminan Mutu Herbal Antidiabetes di Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Kemendikbudristek
2	Dr. Dewi Hidayati, S.Si., M.Si.	Biologi	Agus Satriyono, S.Si.	Mahasiswa	<i>Skrining Virtual dan Uji In vitro Alpha Amilase, Alpha-Glucosidase Inhibitors</i> Berbasis Ethnofarmakologi untuk Penggalian Kekayaan Flora-Fauna dan Penjaminan Mutu Herbal Antidiabetes di Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Kemendikbudristek
3	Dr. Dewi Hidayati, S.Si., M.Si.	Biologi	Fauziyah, S.Si.	Mahasiswa	<i>Skrining Virtual dan Uji In vitro Alpha Amilase, Alpha-Glucosidase Inhibitors</i> Berbasis Ethnofarmakologi untuk Penggalian Kekayaan Flora-Fauna dan Penjaminan Mutu Herbal Antidiabetes di Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Kemendikbudristek

No	Nama Pengusul	Departemen	Nama Asisten Peneliti	Status Asisten Peneliti	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Sumber Dana
4	Prof. Suminar Pratapa, Ph.D.	Fisika	Allif Rosyidy Hilmi	Mahasiswa	Degradasi Komposit PMMA/ZrSiO ₄ Akibat Perlakuan UV-C dan Laser Biru	Penelitian Disertasi Doktor	Kemendikbudristek
5	Prof. Drs. Suminar Pratapa, M.Sc., Ph.D.	Fisika	Setya Permata Sholicha	Mahasiswa	Degradasi Radiasi Inframerah terhadap Sifat Termo-mekanik dan Optik Komposit PMMA/zirkon	Penelitian Tesis Magister	Kemendikbudristek
6	Sri Fatmawati, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Muddatstsir Idris, S.Si, M.S.	Mahasiswa	Antidiabetes dari <i>Rhodomertus tomentosa</i> (W. Ait) Hassk dan <i>Melastoma malabathricum</i> L.	Penelitian Disertasi Doktor	Kemendikbudristek
7	Adi Setyo Purnomo, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Alya Awinatul Rohmah	Mahasiswa	Degradasi Metilen Biru Menggunakan Kultur Campuran Jamur <i>Filamen Trichoderma viride</i> dan Bakteri <i>Bacillus subtilis</i> yang Terimobilisasi pada Matriks SA-PVA-Bentonit	Penelitian Tesis Magister	Kemendikbudristek
8	Prof. Dr. Djoko Hartanto, M.Si.	Kimia	Ade Irma Rozafia, M.Si.	Mahasiswa	Preparasi Fotokatalis Heterojunction TiO ₂ -g-C ₃ N ₄ berpori/ZSM-5 Kaolin Bangka sebagai Katalis untuk Fotodegradasi Limbah Zat Warna	Penelitian Dasar	Kemendikbudristek
9	Drs. Lukman Atmaja, M.Si., Ph.D.	Kimia	Arif Priyangga, S.Si., M.Si.	Mahasiswa	Rancang bangun sistem produksi gelatin akuatik menggunakan ekstraktor multi-feed sebagai komponen sentral proses	Penelitian <i>Flagship</i>	Dana Lokal ITS

No	Nama Pengusul	Departemen	Nama Asisten Peneliti	Status Asisten Peneliti	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Sumber Dana
10	Subchan, Ph.D.	Matematika	Heri Purnawan	Mahasiswa	Pengembangan Model <i>Predictive Control</i> Akibat Pengaruh Ketidakpastian Parameter dan Gangguan Sistem pada PUNA	Penelitian Disertasi Doktor	Kemendikbudristek
11	Nur Aini Rakhmawati, S.Kom, M.Sc., Eng., Ph.D.	Sistem Informasi	Tining Haryanti S.Kom., M.Kom.	Mahasiswa	Aplikasi <i>Dashboard Digital Maturity Index</i> untuk mengukur kesiapan Tranformasi Digital di Indonesia	Penelitian Keilmuan	Dana Lokal ITS
12	Nur Aini Rakhmawati, S.Kom., M.Sc.Eng., Ph.D.	Sistem Informasi	Ade Indriawan	Mahasiswa	Deteksi Manipulasi Pasar NFT Menggunakan <i>Graph Neural Network</i>	Penelitian Departemen	Dana Unit Kerja
13	Prof. Dr. I Made Yulistya Negara, S.T., M.Sc.	Teknik Elektro	Arief Budi Ksatria, S.T., M.T.	Mahasiswa	Analisis Karakteristik Penuaan Dini Pada Isolator Polimer Menggunakan Metode <i>Leakage Current</i>	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Kemendikbudristek
14	Dr. Nanik Suciati, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	Eko Prasetyo	Mahasiswa	Pengenalan Bahasa Isyarat Menggunakan <i>Graph Convolutional Network</i>	Penelitian Departemen	Dana Unit Kerja
15	Dr. Umi Laili Yuhana, S.Kom., M.Sc.	Teknik Informatika	Umi Sa'adah, S.Kom, M.Kom.	Mahasiswa	Prediksi Kualitas Produk Berdasarkan Kepribadian Dan Peran Dalam Tim Pengembangan Perangkat Lunak Di Perguruan Tinggi Vokasi	Penelitian Disertasi Doktor	Kemendikbudristek
16	Dr. Eng. Dhany Arifianto, S.T., M.Eng.	Teknik Fisika	Yuniar Syahadhatin, S.T.	Mahasiswa	Evaluasi Kinerja Audiometri Nada Murni Ruang Terbuka dengan Metode <i>Three Forced Choice</i> sebagai Alat Monitoring Gangguan	Penelitian Tesis Magister	Kemendikbudristek

No	Nama Pengusul	Departemen	Nama Asisten Peneliti	Status Asisten Peneliti	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Sumber Dana
					Pendengaran pasca Kemoterapi pada Pasien Kanker Kepala dan Leher		
17	Indri Meilani	Direktorat Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat	Indri Meilani	Mahasiswa	Sistem Informasi Audit Internal dan Tinjauan Manajemen di DRPM ITS dalam Implementasi ISO 9001:2015	Penelitian Tendik	Dana Lokal ITS
18	Indri Meilani	Direktorat Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat	Indri Meilani	Mahasiswa	Pengembangan Sistem Informasi Manajemen <i>Library</i> Depo Arsip DRPM ITS	Penelitian Tendik	Dana Unit Kerja
19	Dr. Eng. Dhany Arifianto, ST., M.Eng.	Teknik Fisika	Elok Anggrayni, S.T., M.T.	Mahasiswa	Peningkatan Kualitas Sintesis Ucapan Ekspresif di Lingkungan Bising Berbasis <i>Deep Neural Network</i> (DNN) sebagai Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Pasien Anak Terlambat Bicara (<i>Delayed Speech</i>)	Penelitian Departemen	Dana Unit Kerja
20	Dr. Ir. Sri Rachmania Juliastuti, M.Eng.	Teknik Kimia	Erlinda Ningsih, S.T., M.T.	Mahasiswa	Ekstraksi Logam Tanah Jarang dari Lumpur Sidoarjo melalui Fusi Alkali	Penelitian Keilmuan	Dana Lokal ITS
21	Sigit Tri Wicaksono, S.Si., M.Si., Ph.D.	Teknik Material dan Metalurgi	Aldiansyah Wahfiudin	Mahasiswa	Optimasi <i>Graphene Oxides</i> pada Performa Partikel Nano Komposit r-GO/Fe ₃ O ₄ dan Potensi Aplikasinya sebagai Elektroda Sel Surya	Penelitian Kolaborasi Indonesia	Dana Lokal ITS

No	Nama Pengusul	Departemen	Nama Asisten Peneliti	Status Asisten Peneliti	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Sumber Dana
22	Prof. Dr.Ir. I Ketut Suastika, M.Sc.	Teknik Perkapalan	Rr. Niken Danartika Hadi Putri, S.T.	Mahasiswa	Analisis Performa Hidrodinamika Bawah Laut <i>Remotely Operated Vehicle</i> (ROV) untuk Perairan Selat Madura	Penelitian Departemen	Dana Unit Kerja
23	Mohammad Nurul Misbah, S.T., M.T.	Teknik Perkapalan	Husein Syahab	Mahasiswa	<i>Material Selection</i> dan Analisis Struktur <i>Remotely Operated Vehicle</i> (ROV) untuk Daerah Operasi Perairan Selat Madura	Penelitian Departemen	Dana Unit Kerja
24	Ahmad Nasirudin, S.T., M.Eng.	Teknik Perkapalan	Irza Nur Afifudin, S.T.	Mahasiswa	Optimasi Desain Bentuk Dan Manufaktur <i>Remotely Operated Vehicle</i> (ROV) Untuk Perairan Selat Madura Berbasis <i>Total Based Method</i>	Penelitian Departemen	Dana Unit Kerja
25	Ir. Triwilaswandio Wuruk Pribadi, M.Sc., Ph.D.	Teknik Perkapalan	Vialdo Muhammad Virmansyah	Mahasiswa	Pengembangan Sistem Waktu Riil untuk Memonitor Kinerja Juru Las Menggunakan Sensor Gerak IMU Berbasis Kecerdasan Buatan	Penelitian Departemen	Dana Unit Kerja
26	Prof. Ir. Raden Sjarief Widjaja, Ph.D.	Teknik Perkapalan	Nur Aini Amalia Dinda Agustina	Mahasiswa	Perancangan <i>Automatic Navigation System</i> Pada ROV Berbasis <i>Vision-Based Automatic Tracking System</i> Untuk Deteksi Pipa Dan Kabel Bawah Laut	Penelitian Departemen	Dana Unit Kerja
27	Christiono Utomo, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	Dewa Made Satriya Wibawa Mertha	Mahasiswa	Integrasi Pemangku Kepentingan Pada Ekonomi Sirkular Konstruksi untuk	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	Kemendikbudristek

No	Nama Pengusul	Departemen	Nama Asisten Peneliti	Status Asisten Peneliti	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Sumber Dana
					Menjamin Konstruksi Terhubung yang Efisien		
28	Christiono Utomo, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	Sulfiah Dwi Astarini	Mahasiswa	Integrasi Pemangku Kepentingan Pada Ekonomi Sirkular Konstruksi untuk Menjamin Konstruksi Terhubung yang Efisien	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	Kemendikbudristek
29	Daniel Oranova Siahaan, S.Kom., M.Sc., PDEng.	Teknik Informatika	I Made Suwija Putra	Mahasiswa	<i>Recognition Textual Entailment</i> Pada Bahasa Indonesia dengan <i>Sentence Encoder Based Model</i> dan <i>Attention Mechanism</i>	Penelitian Disertasi Doktor	Kemendikbudristek
30	Ir. Siti Rochimah, M.T., Ph.D.	Teknik Informatika	Adhatus Solichah Ahmadiyah	Mahasiswa	Pengembangan <i>SeFeA-Trace</i> : Keruntutan Semantik Perangkat Lunak untuk Mendukung Evolusi Perangkat Lunak	Penelitian Disertasi Doktor	Kemendikbudristek

Ditetapkan di Surabaya
REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI
SEPULUH NOPEMBER,

MOCHAMAD ASHARI
NIP 196510121990031003

A = y