



**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 T/1494/IT2/HK.00.01/2021**

**TENTANG**

**PENERIMA PROGRAM BANTUAN BEASISWA PASCASARJANA UNTUK PENELITI (BPUP)  
TAHAP 2 TAHUN 2021**

**REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER,**

- Menimbang** : a. bahwa dalam rangka meningkatkan budaya riset serta menyiapkan insan peneliti Indonesia yang mampu menghasilkan publikasi yang bermutu dan bermanfaat bagi bangsa dan negara, maka dipandang perlu menetapkan Penerima Program Bantuan Beasiswa Pascasarjana Untuk Peneliti (BPUP) Tahap 2 Tahun 2021;
- b. bahwa sehubungan dengan huruf a di atas, maka dipandang perlu untuk menerbitkan Keputusan Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember;
- 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;
6. Peraturan Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember Nomor 25 Tahun 2019 tentang Organisasi dan Tata Kerja Fakultas di Lingkungan Institut Teknologi Sepuluh Nopember;
7. Keputusan Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember Nomor T/2187/IT2/HK.00.01/2021 tentang Penerima Program Bantuan Beasiswa Pascasarjana Untuk Peneliti (BPUP) Tahap 1 Tahun 2021;

**MEMUTUSKAN:**

**Menetapkan** : **KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER TENTANG PENERIMA PROGRAM BANTUAN BEASISWA PASCASARJANA UNTUK PENELITI (BPUP) TAHAP 2 TAHUN 2021.**

**KESATU** : Menetapkan Penerima Program Bantuan Beasiswa Pascasarjana Untuk Peneliti (BPUP) Tahap 2 Tahun 2021, 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 9 April 2021  
REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI  
SEPULUH NOPEMBER,



*Mochamad Ashari*  
MOCHAMAD ASHARI  
NIP 196510121990031003

<i>[Signature]</i>	<i>ny</i>	<i>[Signature]</i>
--------------------	-----------	--------------------

Salinan keputusan ini disampaikan kepada:

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

LAMPIRAN  
 KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER  
 NOMOR T/1494/IT2/HK.00.01/2021  
 TANGGAL 9 APRIL 2021  
 TENTANG PENERIMA PROGRAM BANTUAN BEASISWA PASCASARJANA UNTUK PENELITI (BPUP)  
 TAHAP 2 TAHUN 2021

PENERIMA PROGRAM BANTUAN BEASISWA PASCASARJANA UNTUK PENELITI (BPUP)  
 TAHAP 2 TAHUN 2021

No	Nama Pengusul	Departemen	Judul	Skema	Sumber Dana	NRP	Nama Lengkap	Pendidikan	Lama (semester)
1	Prof. Dr. Basuki Widodo, M.Sc.	Matematika / FSAD	Pemodelan Matematika Aliran Fluida Magnetohidrodinamik Micropolar, Viskos Elastis dan Fluida Nano Melalui Blunt Body Dibawah Pengaruh Medan Magnet Dan Konveksi Campuran	Penelitian Dasar	Kemendikbudristek	7002211004	Mohammad Soleh, S.Si., M.Sc.	Magister	6
2	Endah Rokhmati Merdika Putri, S.Si, MT, Ph.D	Matematika / FSAD	Penentuan Premi Asuransi Gempa Bumi Di Surabaya Dengan Menyertakan Subsidi Dan Pajak	Penelitian Kemitraan	Dana Lokal ITS	6002201009	Windya Harieska Pramujati	Magister	1
3	Dr. Irhamah, S.Si., M.Si.	Statistika / FSAD	Kajian Evaluasi Instrumen Penilaian Kinerja Penelitian Perguruan Tinggi yang Berorientasi pada Peningkatan Reputasi Perguruan Tinggi Indonesia Menuju World Class University	Penelitian Pengembangan Institusi Nasional	Dana Lokal ITS	6003211009	Restu Sri Rahayu	Magister	3
4	Dr. Dewi Hidayati, S.Si., M.Si	Biologi / FSAD	Skrining Virtual dan Uji In vitro Alpha Amilase, Alpha-Glucosidase Inhibitors Berbasis Ethnofarmakologi untuk Penggalian Kekayaan Flora-Fauna dan Penjaminan Mutu Herbal Antidiabetes di Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Kemendikbudristek	6005211001	Achmad Faried Nugroho	Magister	1

No	Nama Pengusul	Departemen	Judul	Skema	Sumber Dana	NRP	Nama Lengkap	Pendidikan	Lama (semester)
5	Nurul Widiastuti, S.Si., M.Si., Ph.D	Kimia / FSAD	Pengembangan Membran PVDF dan PDMS untuk Produksi Bioetanol Berkelanjutan	Penelitian Dasar	Kemendikbudristek	7004211008	Taufik Qodar Romadiansyah, S.Si, M.Si	Doktor	2
6	Endarko, M.Si.,Ph.D	Fisika / FSAD	VALIDASI DOSIMETRI 3D PRINTING DINDING DADA POSTMASTECTOMY UNTUK TERAPI RADIASI	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Kemendikbudristek	7001211008	Aditya Prayugo Hariyanto	Doktor	2
7	Mohammad Arif Rohman	Teknik Sipil / FTSPK	Pengaruh Iklim Keselamatan dan Investasi Keselamatan terhadap Kesuksesan Penerapan Sistem Manajemen K3	Penelitian Keilmuan	Dana Lokal ITS	3111950030012	Novia Paramita Sandra	Magister	2
8	Dr.Eng. Januarti Jaya Ekaputri, S.T., M.T.	Teknik Sipil / FTSPK	SKHECO: Pemanfaatan Serbuk Kaca dan Lumpur Sidoarjo sebagai Bahan Material 3D Concrete Printing	Penelitian Dasar Perguruan Tinggi	Kemendikbudristek	6012201028	M. Shahib Al Bari, ST.	Magister	4
9	Dr. Ir. Ria Asih Aryani Soemitro, M.Eng.	Teknik Sipil / FTSPK	Dampak Vacuum Preloading pada Karakteristik Tanah Lunak	Disertasi	Dalam Negeri Lainnya	7012211010	Norma Puspita	Doktor	2
10	Dr.Ing Doty Dewi Risanti S.T., M.T	Teknik Fisika / FTIRS	Evaluasi Transfer Muatan pada Dye-Sensitized Solar Cell dengan Variasi Material Fotoanoda TiO <sub>2</sub> menggunakan Impedance Spectroscopy	Penelitian Keilmuan	Dana Lokal ITS	7009211003	Nur Fadhilah	Doktor	1
11	Suwarno, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Mesin / FTIRS	Nickel-metal hydride battery based on low cost and abundant alloying elements for renewable energy storage	World Class Research	Kemendikbudristek	7007211014	Haryadi, S.T., M.T.	Doktor	2
12	Dr. Nanik Suciati, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika / FTEIC	Pengembangan Aplikasi Pengenalan Wajah, Pengukuran Suhu dan Pendeteksian Pemakaian Masker Secara Terintegrasi	Penelitian Dana Departemen	Unit ITS	5111960010005	EKO PRASETYO	Doktor	1

No	Nama Pengusul	Departemen	Judul	Skema	Sumber Dana	NRP	Nama Lengkap	Pendidikan	Lama (semester)
			Menggunakan Deep Learning						
13	Ir. Haryo Dwito Armono, ST., M.Eng., Ph.D	Teknik Kelautan / FTK	Rancang Bangun Terumbu Buatan Hexagonal untuk Konservasi dan Rehabilitasi Ekosistem Pesisir	Penelitian Terapan	Kemendikbudristek	6020201001	Muhamad Baharudin Fahmi	Magister	2



Ditetapkan di Surabaya  
REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI  
SEPULUH NOPEMBER,

Mochamad Ashari  
MOCHAMAD ASHARI  
NIP 196510121990031003

