



**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/3657/IT2/HK.00.01/2020**

TENTANG

**PENERIMA BANTUAN BEASISWA PASCASARJANA UNTUK PENELITI (BPUP)
TAHAP 1 TAHUN 2020**

REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER,

- Menimbang** : a. bahwa dalam rangka melatih dan membiasakan mahasiswa pascasarjana dalam melakukan penelitian 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) Tahun 2020 Tahap 1;
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;
6. Keputusan Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember Nomor 058311/IT2/HK.00.00/2016 tentang Penyelenggaraan Bantuan Beasiswa Pascasarjana Untuk Peneliti (BPUP) Tahun 2016;

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan** : **KEPUTUSAN REKTOR TENTANG PENERIMA BANTUAN BEASISWA PASCASARJANA UNTUK PENELITI (BPUP) TAHAP 1 TAHUN 2020.**
- KESATU** : Menetapkan Penerima Bantuan Beasiswa Pascasarjana Untuk Peneliti (BPUP) Tahap 1 Tahun 2020, 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 16 September 2020

**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. Kepala Bagian Administrasi Umum dan Kearsipan Digital;
4. Yang bersangkutan di lingkungan ITS.

PENERIMA BANTUAN BEASISWA PASCASARJANA UNTUK PENELITI (BPUP)
 TAHAP 1 TAHUN 2020

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	SUMBER DANA	NRP	NAMA LENGKAP	PROGRAM STUDI	PENDIDIKAN	LAMA PEMBIAYAAN (SEMESTER)
1	Dra. Ratna Ediati, M.S., Ph.D.	Kimia/FSAD	Sintesis Nano Partikel Komposit Zif-8@Kitosan Untuk Adsorben Metilen Biru Dalam Air	Penelitian Unggulan	Dana ITS	6004201004	LIYANA LABIBA ZULFA	Kimia	Magister	2
2	Prof. Ir. Priyo Suprobo, MS., Ph.D	Teknik Sipil/FTSPK	Unlocking The Potential Of Precast In Sustainable Urban Development (UPP-SUD)	Penelitian Terapan	Kemenris tek/BRIN	7012201007	Yusroniya Eka Putri Rachman Waliulu	Teknik Sipil Konsentrasi Manajemen	Doctor	2
3	Prof., Drs. Nur Iriawan, MIKom., Ph.D.	Statistika / FSAD	Pengembangan Model Detektor Ketepatan Penentuan ROI Pada Citra Mri Tumor Otak Dengan Pendekatan Bayesian Skew Normal Mixture Model	Penelitian Terapan	Kemenris tek/BRIN	6211950010012	Muhammad Nasrudin	Statistika	Magister	2
4	Adi Setyo Purnomo, S.Si., M.Sc., Ph.D	Kimia / FSAD	Biodegradasi Pewarna Metilen Biru Oleh Jamur Pelapuk Coklat	Penelitian Dasar	Kemenris tek/BRI . N	6004201014	EKA PRATIWI YUNIARTI	Kimia	Magister	2
5	Adi Setyo Purnomo, S.Si., M.Sc.,	Kimia / FSAD	Biodegradasi Pewarna Metil Orange Oleh Jamur	Penelitian Dasar	Kemenris tek/BRIN	6004201009	ALYA AWINATUL ROHMAH	Kimia	Magister	2

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	SUMBER DANA	NRP	NAMA LENGKAP	PROGRAM STUDI	PENDIDIKAN	LAMA PEMBIAYAAN (SEMESTER)
	Ph.D		Pelapuk Coklat							
6	Suwarno ST., MSc., Ph.D.	Teknik Mesin /FTIRS	Designing AB2 Alloy For Hydrogen Storage Application Using Machine Learning Approach	Pendanaan Penelitian High Impact	Dana ITS	7007201004	Arif Hariyadi	Teknik Mesin - S3, ITS	Doctor	1
7	Dra. Ratna Ediati, M.S., Ph.D.	Kimia/FSAD	Pengembangan Strategi Sintesis Komposit Mesopori Metal-Organic Frameworks Serta Aplikasinya Sebagai Katalis Heterogen dan Adsorben	Penelitian Dasar	Kemenris tek/BRIN	6025201028	Arya Widyadhana	Informatika	Magister	2
8	Dr. Dewi Hidayati, S.Si., M.Si	Biologi/FSAD	Potensi Campuran Gelatin Ikan Patin (<i>Pangasius Sp</i>) Dan Ekstrak Daun Binahong (<i>Anredera Cordifolia</i>) Sebagai Bahan Penyembuh Luka Berdasarkan Respon Fisiologi, Histologi dan Melokuler.	Penelitian Thesis Magister	Kemenris tek/BRIN	1311850012002	Ainnur Fitria Rachmatunisa	S-2 Biologi	Magister	1
9	Dr.Eng. Januarti Jaya Ekaputri, S.T., M.T.	Teknik Sipil	Utilization Of Volcanic Ash From Sidoarjo Mud (LUSI) As Cement Substitution For Enhanced Durability	Kerjasama luar negeri	Program Kerjasama Riset MIT Indonesia Research Collaboration	6012201028	M. Shahib Al Bari	Teknik Sipil	Magister	1

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	SUMBER DANA	NRP	NAMA LENGKAP	PROGRAM STUDI	PENDIDIKAN	LAMA PEMBIAYAAN (SEMESTER)
10	Nurul Widiastuti, S.Si., M.Si., Ph.D	Kimia/FSAD	Membran Poliviniliden Fluorida Untuk Pemekatan Hasil Panen Mikroalga <i>Nannochloropsis Sp.</i> Sebagai Bahan Baku Bioetanol	Penelitian Tesis Magister	Kemenris tek/BRIN	7004201001	BADRUT TAMAM IBNU ALI	Kimia	Doctor	1
11	Dr. Siti Machmudah, ST, M.Eng	Teknik Kimia/FTIRS	Ekstraksi Senyawa Fitokimia Dari <i>Gracilaria Sp</i> dan <i>Momordica Charantia</i> Secara Hydrothermal Serta Mikroninasi Partikel dengan Menggunakan Electrospraying	Penelitian Pascasarjana	Dana ITS	2211960010003	Fesa Putra Kristianto	Teknik Kimia	Doctor	2
12	II. R. Haryo Dwito Armono ST.,M.Eng.,Ph.D.	Teknik Kelautan/FTK	Rancang Bangun Struktur Komposit Rangka Beton Dan Batu Alam Untuk Bangunan Pelindung Pantai	Penelitian Kemitraan	Dana ITS	3010040144299370	Sholihin, ST., MT	Teknologi Kelautan	Doctor	3
13	Christiono Utomo, S.T., M.T., Ph.D	Teknik Sipil/FTSPK	Peran Sumber Daya Konstruksi Untuk Keunggulan Kinerja Properti Ritel Melalui Kewirausahaan dan Manajemen Pengetahuan	Penelitian Dasar	Kemenris tek/BRIN	7012201001	Sulfiah Dwi Astarini	S3 Teknik Sipil	Doctor	2

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	SUMBER DANA	NRP	NAMA LENGKAP	PROGRAM STUDI	PENDIDIKAN	LAMA PEMBIAYAAN (SEMESTER)
14	Dr. -Ing. Doty Dewi Risanti, S.T.,M.T.	Teknik Fisika/FTIRS	Pengembangan Material Komposit CaCO ₃ /TiO ₂ Dengan Campuran Perovskite CaTiO ₃ Untuk Aplikasi Sel Surya dan Fotokatalisis	Penelitian Unggulan	Dana ITS	2311950020001	Muhammad Husain Haekal	Teknik Fisika	Magister	1
15	Christiono Utomo, S.T., M.T., Ph.D	Teknik Sipil/ FTSPK	Pengaruh Penggunaan Konsep Bangunan Hijau Terhadap Keputusan Keberlanjutan Ekonomi Properti di Surabaya	Penelitian Pasca Sarjana " Tesis Magister	Dana ITS	6012201051	Isnati Solechatinisa	S2 Teknik Sipil	Magister	3
16	Nurul Widiastuti, S.Si., M.Si., Ph.D	Kimia/FSAD	Membran Poliviniliden Fluorida Untuk Pemekatan Hasil Panen Mikroalga Nannochloropsis Sp. Sebagai Bahan Baku Bioetanol	Penelitian Magister	Kemenristek/BRIN	7004201001	Badrut Tamam Ibnu Ali	Kimia	Doctor	1
17	Prof. Suminar Pratapa, Ph.D.	Fisika/FSAD	Karakteristik Termal, Mekanik Dan Optik Komposit Pmma Berpengisi Kuarsa Dan Zirkon Alam	Penelitian Dasar	Kemenristek/BRIN	7001201005	Allif Rosyidy Hilmi, M.Si.	Fisika	Doctor	2
18	Hendro Nurhadi, Dipl.-Ing., Ph.D.	Teknik Mesin Industri / Vokasi	Pengembangan Sistem Mekatronika Dan Interface Cerdas Pada Platform Mobil Otonomous Its	Dana Lokal	Dana ITS	6007201030	Bayu Adhi Saputro	Teknik Mesin	Magister	4

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	SUMBER DANA	NRP	NAMA LENGKAP	PROGRAM STUDI	PENDIDIKAN	LAMA PEMBIAYAAN (SEMESTER)
19	Prof. Hamzah Fansuri, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia/FSAD	Pengajian Karakteristik Kimia Dan Fisika Abu Layang Yang Menjadi Penentu Kekuatan Mekanik Perikat Gepolimer Abu Layang Pltu Berbahan Bakar Batubara	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Kemenris tek/BRIN	7203120111	Dety Oktavia Sulistiono, M.Si	Kimia	Doctor	1
20	Prof. Dr. Ir. Gede Wibawa, M. Eng	Teknik Kimia/FTIRS	Pemanfaatan Co2 Menjadi Dialkyl Carbonate Dengan Sintesa Langsung Menggunakan Katalis Homogen Dan Heterogen	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Kemenris tek/BRIN	2211960010004	Lintang Alivia Anggerta, S.T., M.T.	Teknik Kimia	Doctor	1
21	Arseto Yekti Bagastyo, S.T., M.T., M.Phil., Ph.D	Teknik Lingkungan/FTSPK	Inovasi Teknologi Untuk Mengolah Air Tua (Bittern) Menjadi Produk Bahan Kimia Bernilai Tambah Dalam Mendukung Konsep Garam Industri Terintegrasi	Penelitian Unggulan Dasar Multidisiplin	Dana ITS	6014201016	Mohammad Syaifuddin, S.T	Teknik Lingkungan	Magister	2
22	Prof. Suminar Pratapa, Ph.D.	Fisika/ FSAD	Pemrosesan Pasir Puya Kalimantan Tengah Sebagai Bahan Baku Material Fungsional	Penelitian Terapan	Kemenris tek/BRIN	1111850010021	Wahyu Dwi Handoko, S.Si.	Fisika	Magister	1
23	Dr. Widya Utama, DEA.	Teknik Geofisika/FTSPK	Reaktivasi Spent Bleaching Earth (Sbe) Sebagai Material Baru Pengadsorpsi	PKEMITRAN - PENELITIAN KEMITRAAN	Dana ITS	6014201003	Andriyan Yulikasari, ST.	Teknik Lingkungan	Magister	2

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	SUMBER DANA	NRP	NAMA LENGKAP	PROGRAM STUDI	PENDIDIKAN	LAMA PEMBIAYAAN (SEMESTER)
			Limbah Cair Tekstil Berkelanjutan	N						
24	Prof. Dr.rer.nat. Fredy Kurniawan, M.Si.	Kimia/FSAD	Material Karbon Dari Tanaman Lokal Indonesia Untuk Pengembangan Biosensor di Bidang Kesehatan	PDD	Kemenris tek/BRIN	1221760012001	Kartika Anoraga Madurani	Kimia	Doctor	1
25	Prof. Dr. rer. nat. Fredy Kurniawan, M.Si	Kimia/FSAD	Pengembangan Teknik Analisis Baru (Non Chemical) Untuk Identifikasi Golongan Darah Sistem ABO Dan Rhesus	PDUPT	Kemenris tek/BRIN	1211850010004	Muhamma d Yudha Syahputra	Kimia	Magister	1
26	Subchan, Ph.D	Matematika/ FSAD	Panduan Dan Kendali Kapal Perang Autopilot Untuk Menghindari Tabrakan Berdasarkan Data Ais	PDUPT	Kemenris tek/BRIN	7002201002	Heri Purnawan, S.Si, M.Si	S3 Matematika	Doctor	2
27	Prof. Dr. Ketut Buda Artana, S.T., M.Sc.	Teknik Sistem Perkapalan/ FTK	KONSEP DESAIN KAPAL PENGANGKUT LNG SEBAGAI SOLUSI DALAM MEMENUHI KEBUTUHAN GAS DI INDONESIA	PTUPT	Kemenris tek/BRIN	4211960012001	Hayy Nur Abdillah, S.T., M.T.	Teknik Sistem Perkapalan	Doctor	5

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	SUMBER DANA	NRP	NAMA LENGKAP	PROGRAM STUDI	PENDIDIKAN	LAMA PEMBIAYAAN (SEMESTER)
28	Dr.rer.nat. Eko Minarto, M.Si.	Fisika / FSAD	Aplikasi Metode Moving Average (MA) dan Upward Continuation Data Bouguer Anomali Gravity Untuk Pemod	Penelitian Unggulan ITS	Dana ITS	7001201001	Faridawati, M.Si.	(S3) Ilmu Fisika	Doctor	1
29	R. Haryo Dwito Armono.ST..M. Eng..Ph.D.	Teknik Kelautan / FTK	Rancang Bangun Terumbu Buatan Hexagonal untuk Konservasi dan Rehabilitasi Ekosistem Pesisir	Penelitian Terapan	Kemenris tek/BRIN	6020201001	MUHAMA D BAHARUD IN FAHMI	Teknik Kelautan	Magister	4



Ditetapkan di Surabaya
REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI
SEPULUH NOPEMBER,

M. Ashari
MOCHAMAD ASHARI
NIP 196510121990031003

