



**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 1459/IT2/T/HK.00.01/2023**

**TENTANG**

**PENERIMA HIBAH PENELITIAN DANA DEPARTEMEN *BATCH* 3 TAHUN 2023**

**REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER,**

- Menimbang** : a. bahwa sehubungan dengan telah ditetapkannya Penerima Hibah Penelitian Dana Departemen *Batch* 3 Tahun 2023;  
b. bahwa sehubungan dengan huruf a di atas, dipandang perlu untuk menerbitkan Keputusan Rektor tentang Penerima Hibah Penelitian Dana Departemen *Batch* 3 Tahun 2023;
- 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 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;

**MEMUTUSKAN:**

- Menetapkan** : **KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER TENTANG PENERIMA HIBAH PENELITIAN DANA DEPARTEMEN *BATCH* 3 TAHUN 2023.**
- KESATU** : Menetapkan Penerima Hibah Penelitian Dana Departemen *Batch* 3 Tahun 2023, sebagaimana terlampir dalam lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari keputusan ini.
- KEDUA** : Penerima hibah penelitian sebagaimana dimaksud pada diktum KESATU wajib menghasilkan luaran berupa publikasi jurnal internasional terindeks/purwarupa yang dipatenkan, yang akan diatur lebih lanjut di dalam kontrak penelitian antara Institut Teknologi Sepuluh Nopember dengan penerima hibah.

KETIGA : Keputusan Rektor ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Surabaya  
pada tanggal 7 Juli 2023  
REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI  
SEPULUH NOPEMBER,



MOCHAMAD ASHARI  
NIP 196510121990031003

Salinan keputusan ini disampaikan kepada:

1. Wakil Rektor Bidang Riset, Inovasi, Kerja Sama, 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 1459/IT2/T/HK.00.01/2023  
TANGGAL 7 JULI 2023  
TENTANG PENERIMA HIBAH PENELITIAN DANA  
DEPARTEMEN BATCH 3 TAHUN 2023

PENERIMA HIBAH PENELITIAN DANA DEPARTEMEN BATCH 3 TAHUN 2023

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN KETUA	DANA DISETUJUI (Rp)
1	Penelitian Departemen	Analisis Hambatan <i>Remotely Operated Vehicle</i> (ROV) Menggunakan CFD Open FOAM	Prof. Dr. Ir. I Ketut Suastika, M.Sc.	Teknik Perkapalan	30.000.000
2	Penelitian Departemen	Pengembangan Metode <i>Deep Learning Convolutional Neural Network</i> (CNN) untuk Mengenali Pola Gerakan Tangan Juru Las yang dimonitor Menggunakan Sensosr Gerak	Ir. Triwilaswandio Wuruk Pribadi, M.Sc., Ph.D.	Teknik Perkapalan	30.000.000
3	Penelitian Departemen	Pengembangan Metode <i>Risk-Based Design</i> Kapal <i>Small LNG Carrier</i> dengan Variabel kondisi Laut ( <i>sea State</i> ): Studi Kasus Wilayah Indonesia Timur	Ir. Wasis Dwi Aryawan M.Sc., Ph.D.	Teknik Perkapalan	30.000.000
4	Penelitian Departemen	Studi Propagasi Retak pada <i>Core Pelat Sandwich</i> Struktur Kapal Menggunakan <i>Finite Element Method</i>	Prof. Ir. Achmad Zubaydi, M.Eng., Ph.D.	Teknik Perkapalan	30.000.000
5	Penelitian Departemen	Studi Monitoring Konsumsi Bahan Bakar Kapal pada Perusahaan Pelayaran Berbasis Arsitektur Big Data	Prof. Ir. R. Sjarief Widjadja, Ph.D.	Teknik Perkapalan	30.000.000
6	Penelitian Departemen	Rancang Bangun Model <i>Management Ballast</i> Sistem pada Kapal untuk Reduksi <i>Rolling</i> Kapal	Totok Yulianto, S.T., M.T.	Teknik Perkapalan	30.000.000
7	Penelitian Departemen	Analisa Keandalan Struktur Pesawat Amfibi N219 Akibat beban Gelombang acak	Prof. Aries Sulisetyono, S.T., M.A.Sc., Ph.D.	Teknik Perkapalan	30.000.000
<b>TOTAL</b>					<b>210.000.000</b>



Ditetapkan di Surabaya  
REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI  
SEPULUH NOPEMBER,

MOCHAMAD ASHARI

NIP 196510121990031003