



**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/948/IT2/HK.00.01/2020**

**TENTANG**

**PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN KERJA SAMA INTERNASIONAL ANTARA UNIVERSITI  
TEKNOLOGI PETRONAS DAN INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER**

REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER,

- Menimbang** : a. bahwa telah ditandatanganinya Perjanjian Penelitian Kerja Sama antara Universiti Teknologi Petronas dengan Institut Teknologi Sepuluh Nopember tanggal 10 Maret 2020;  
b. bahwa sehubungan dengan huruf a diatas 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 TENTANG PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN KERJA SAMA INTERNASIONAL ANTARA UNIVERSITI TEKNOLOGI PETRONAS DAN INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER.
- KESATU** : Menetapkan Penerima Pendanaan Penelitian Kerja Sama Internasional antara Universiti Teknologi Petronas dan Institut Teknologi Sepuluh Nopember sebagai berikut:  
Nama : Mas Irfan Purbawanto Hidayat, S.T., M.Sc., Ph.D.  
Departemen : Teknik Material dan Metalurgi  
Judul Penelitian : *“Numerical Investigation of PDC Cutter-Rock Interaction on Drilling Operation Using Finite Element and Smooth Particle Hydrodynamics Model”*  
Dana yang disetujui : RM 25.000,-
- KEDUA** : Pendanaan Penelitian Kerja Sama Internasional antara Universiti Teknologi Petronas dan Institut Teknologi Sepuluh Nopember berasal dari Universiti Teknologi Petronas sebesar RM 25.000 dan Institut Teknologi Sepuluh Nopember sebesar RM 25.000.
- KETIGA** : Penelitian Kerja Sama Internasional antara Universiti Teknologi Petronas dan Institut Teknologi Sepuluh Nopember adalah penelitian dalam rangka mengembangkan pengetahuan dan keahlian masing-masing pihak dalam proyek penelitian yang berjudul *Numerical Investigation of PDC Culter-Rock Interaction on Drilling Operation Using Finite Element and Smooth Particle Hydrodynamics Model*.

KEEMPAT : Ruang Lingkup Penelitian Kerja Sama Internasional antara Universiti Teknologi Petronas dan Institut Teknologi Sepuluh Nopember adalah analisa elemen terbatas oleh Institut Teknologi Sepuluh Nopember, model interaksi *cutter rock* oleh Universiti Teknologi Petronas dan Institut Teknologi Sepuluh Nopember, dan desain mata bor/ kinerja pengeboran oleh Universiti Teknologi Petronas.

KELIMA : Keputusan Rektor ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Surabaya  
pada tanggal 11 Maret 2020  
REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI  
SEPULUH NOPEMBER,



*M. Ashari*  
MOCHAMAD ASHARI  
NIP 196510121990031003



Salinan keputusan ini disampaikan kepada:

1. Para Wakil Rektor;
2. Direktur Riset dan Pengabdian Kepada Masyarakat;
3. Direktur Perencanaan dan Pengembangan;
4. Dekan Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem;
5. Kepala Biro Keuangan;
6. Kepala Bagian Administrasi Umum dan Kearsipan Digital;
7. Yang bersangkutan di lingkungan ITS.