

# INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA

Jl. Raya Puspiptek, Tangerang Selatan - 15314  
(021) 7562757

[www.iti.ac.id](http://www.iti.ac.id) [institutteknologiindonesia](https://www.instagram.com/institutteknologiindonesia) [@kampusITI](https://www.facebook.com/kampusITI) [Institut Teknologi Indonesia](https://www.youtube.com/channel/UC...)

## SURAT TUGAS

No. : 156/ST-PLT/PRPM-PP/ITI/XI/2021

**Pertimbangan** : Bahwa dalam rangka melaksanakan kegiatan Penelitian Bagi dosen Program Studi Teknik Mesin Institut Teknologi Indonesia, perlu dikeluarkan surat tugas.

**D a s a r** : 1. Pembebanan Tugas Dosen Program Studi Teknik Mesin  
2. Surat Permohonan Tanggal 03 November 2021  
3. Kepentingan ITI


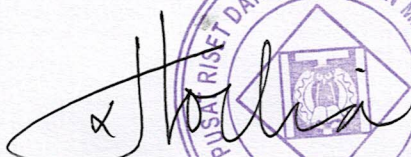
### DITUGASKAN

**Kepada** : Dosen Program Studi Teknik Mesin-ITI( Terlampir)

**Untuk** : 1. Melaksanakan kegiatan Penelitian pada Semester Ganjil Tahun Akademik 2021/2022  
2. Melaporkan hasil tugas kepada Kepala PRPM-ITI  
3. Dilaksanakan dengan penuh rasa tanggung jawab

Tangerang Selatan, 03 November 2021

**Pusat Riset dan Pengabdian Masyarakat  
Institut Teknologi Indonesia  
Kepala**



Dr. Ir. Joelianingsih, MT.

Tembusan Yth.

1. Wakil Rektor
2. Ka. Biro SDMO
3. Ka. Prodi Teknik Mesin
4. Arsip

DAFTAR PENELITIAN DOSEN PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN SEMESTER GANJIL THN AKADEMIK: 2021/2022

NO	TOPIK PENELITIAN	BIDANG	NAMA DOSEN	SUMBER DANA	JUMLAH DANA (Rp)	KETERLIBATAN PRODI/INSTITUSI LAIN	KETERLIBATAN MAHASISWA
1	Peningkatan Sifat Multiferric-BiFeO <sub>3</sub> Non Single Phase/Non Stoikiometri Melalui Sintesis Nanokeramik BiFeO <sub>3</sub> -BaTiO <sub>3</sub> -BaFe <sub>12</sub> O <sub>19</sub> Solid Solution untuk Aplikasi Divais Elektronik Guna Mendukung Industri 4.0 (lanjutan)	Engineering and Technology	Prof. Dr. Ir. Dwita Suastyanti M.si, IPM, (Ketua) Pathya Rupajati S.T, M.T (Anggota)	Hibah Penelitian Kompetitif Nasional <b>Penelitian Dasar - Kemdikbud Dikti</b>	172.183.000	-	1. Arif Satriyo Utomo (NIM: 1121800053) 2. Ilham Haryadi Ghalib (NIM: 1121800024) 3. Ahmad Hadini (NIM: 1121800013)
2	Statistical Analysis of the Relationship between the Sintering Process and Magnetic Energy on the Improvement of the Magnetic Properties of the Permanent Magnet BaFe <sub>12</sub> O <sub>19</sub>	Engineering and Technology	Ketua: Dra Perak Samosir M.si Anggota: 1. Prof. Dr. Ir. Dwita Suastyanti M.si, IPM 2. Wilson Rajagukuk 3. John Tampill Purba 4. Sidik Budiono	Dana PKKM Program Studi Teknik Mesin	5.000.000	-	-
3	Analisis Statistika Hubungan antara Lebar Pemotongan (Kerf) dengan Variabel Proses Permesinan Wire-Electrical Discharge Machining (WEDM)	Engineering and Technology	Dra. Perak Samosir M.si (Ketua) Pathya Rupajati S.T., M.T (Anggota)	Mandiri	5.000.000	-	Ismail Nur Fahmi (NIM: 1121800003)
4	Kebijakan Merdeka Belajar Kampus Merdeka: Revitalisasi Industri Alat Berat dengan Program Link and Match Merdeka Belajar Kampus Merdeka (Kerja Magang)	Engineering and Technology	Ketua: Prof. Dr. Ir. Dwita Suastyanti Msi, IPM Anggota: 1. Jones Victor Tuapetel, S.T., M.T., PH.D, IPM 2. Pathya Rupajati S.T., M.T 3. Ir. Rulyenzi Rasyid, MKKK 4. Dra Perak Samosir, Msi 5. Dr.Ir.Iyus Hendrawan, Msi., IPU., ASEAN ENG	Dirjen Pendidikan Tinggi Riset dan Teknologi	80.000.000	-	1. Ismail Nur Fahmi (NIM: 1121800003) 2. Indra Wira Wriyadhana (NIM: 1121800046)
5	Investigasi Parameter Proses Dwell Time Micro Friction Stir Spot Welding Pada Material Kuningan	Engineering and Technology	Pathya Rupajati, S.T., M.T	Mandiri	5.000.000	-	-
6	Optimasi Proses Pengeringan Gepuk Daging Sapi Menggunakan Mesin Tray-Rotary Dryer dengan Metode Response Surface Methodology (RSM)	Engineering and Technology	Dr.Ir.Iyus Hendrawan, M.Si., IPU (Ketua) Ir. Darti Nurani, M.S (Anggota)	Dana Internal Perguruan Tinggi	8.000.000	Teknologi Industri Pertanian	Trisha Rahmawati (NIM: 1321700017)
7	Gambaran Iklim Keselamatan (Safety Climate) pada Operator Pembuatan Alat dan Mesin di Workshop PT B.J, Bogor	Engineering and Technology	Ir. Rulyenzi Rasyid, M.KKK	Mandiri	5.000.000	-	Francois Rubian (NIM: 1121800037)
8	Perancangan Filter Coalescer Vessel Menggunakan Software CAE	Engineering and Technology	Dipl.-Ing. Mohammad Kurniadi Rasyid, M.M	Mandiri	5.000.000	-	Abdul Aziz (NIM: 1121820001)
9	Pengukuran Kualitas Bilah Sudu Turbin	Engineering and Technology	Achmad Zaki Rahman S.T., M.T	Mandiri	5.000.000	-	-
10	Kajian Fenomena Pembakaran Dalam Ruang Bakar Terhadap Bentuk Permukaan Piston Menggunakan Simulasi Ansys-Fluent	Engineering and Technology	Jones Victor Tuapetel, ST, MT, PH.D, IPM	Mandiri	5.000.000	-	Akbar Rivaldi Eka Pranata (NIM: 1121600036)

Pusat Riset dan Pengabdian Masyarakat  
Institut Teknologi Indonesia  
Kepala

