

# 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

## SURAT TUGAS

No.: 159/ST-PLT/PRPM/ITI/XI/2021

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

**Dasar** : 1. Pembebanan Tugas dosen Program Studi Teknik Kimia  
2. Surat Permohonan Tanggal 09 November 2021  
3. Kepentingan ITI

## DITUGASKAN

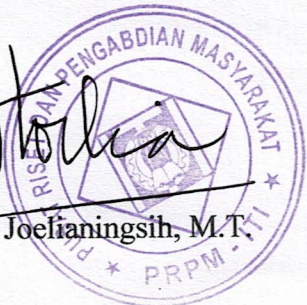
**Kepada** : Dosen Program Studi Teknik Kimia-ITI (Terlampir)

**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, 09 November 2021

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

  
Dr. Ir. Joelianingsih, M.T.



Tembusan Yth.

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

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

NO	TOPIK PENELITIAN	BIDANG	SUSUNAN TIM	SUMBER DANA	JUMLAH DANA (Rp)	KETERIBATAN PRODI/INSTITUSI LAIN	KETERIBATAN MAHASISWA
1	Publikasi: Performance of Yeast Microbial Fuel Cell Integrated with Sugarcane Bagasse Fermentation for COD Reduction and Electricity Generation	Engineering and Technology	Ketua: Dr. Ir. Joelianingsih, MT Anggota: 1. Marcellinus Christwardana, S.T., M.T., PhD 2. Linda Alfifa Yoshi, S.T., M.T.	Hibah Penelitian Dasar Kemendikbudristek	-	-	-
2	Ozonasi RBO	Medical Sciences	1. Dr. Ir. Eripartis, M.T. (Ketua) 2. Dr. Ir. Sri Handayani, MT (Anggota)	Mandiri	8.000.000	LUPI	1. Khuda Benhard Rahmani (NIM: 114160006) 2. Muhammad Tama Hazadin (NIM: 1141600021) 3. Susi Fatmahan (NIM: 114170004) 4. Dhea Nursafiri (NIM: 114170006)
3	Non-Catalytic Biodiesel Synthesis from Kemiri Sunan (Releasik Triglycerid) Oil in a Stirred Batch Bubble Column Reactor	Engineering and Technology	1. Dr. Ir. Joelianingsih, MT (Ketua) 2. Ir. Sulistyati Puwainingsih, SU, PhD (Anggota)	Inisiatif tahun 2014	-	-	Alumni
4	Batch Electrocoagulation System Using Aluminum and Stainless Steel 316 Plates for Hospital Wastewater Treatment	Engineering and Technology	Dr. Ir. Ratnawati, M.Eng.Sc	Hibah PUTI Q2 2020-2021 UI	100.000.000	Prodi Teknik Kimia UI	Mahasiswa Prodi Teknik Kimia UI
5	Peningkatan Pembelajaran Kolaboratif Melalui Implementasi Program MBKM untuk Meningkatkan Kompetensi Lulusan Teknik Kimia ITI	Engineering and Technology	1. Linda Alfifa Yoshi, S.T., M.T. (Ketua) 2. Dr. Ir. Ratnawati, M.Eng.Sc, IPM 3. Dr. Ir. Wahyudin, M.Sc, IPM 4. Dr. Ir. Eripartis, M.T., IPM 5. Dr. Ir. Sri Handayani, M.T., IPM 6. Dr. Ir. Eripartis, M.T., IPM 7. Marcellinus Christwardana, S.T., M.T., PhD 8. Agam Duma Kalisa Wibawa, S.T., M.T. 9. Satrio Kumbalaksana, S.T., M.Sc, Eng, PhD 10. Dr. Ir. Anek Sri Handayani, M.T., IPM 11. Dr. Ir. Joelianingsih, M.T.	Kemendikbudristek	260.000.000	-	1. Aureba Aprilia Karini (NIM: 1141800031) 2. Wanda Ashia (NIM: 1141800031)
6	Rehabilitasi Mikro/Manofiber Cellulose Sebagai Penahan Uap Air dan Oksigen dari TKMS	Natural Sciences	Ketua: Dr. Ir. Anek Sri Handayani, M.Si Anggota: 1. Yul Amalia Husni, S.T., M.T., PhD 2. Dr. Wahyudin, S.T., M.Sc	PT. Bukit Muria Jaya	207.000.000	Kimia BRIN	1. Muswardah (NIM: 1141820014) 2. Adfra Inggit (NIM: 1141820012)
7	Perancangan Cetakan Injection Molding untuk Menghasilkan Produk Plastik Berbasis Serat Alam	Engineering and Technology	Yul Amalia Husni, S.T., M.T., PhD (Anggota)	Kemendikbudristek	163.400.000	DTMNU UI	-
8	Pemanfaatan Limbah Industri PAC Untuk Produksi Monomer AIG3	Engineering and Technology	Dr. Ir. Wahyudin, S.T., M.Sc., IPM	Mandiri	2.000.000	-	1. Panddy Sukmana (NIM: 1141820037) 2. Gandy Sukmana (NIM: 1141820020)
9	Pengaruh Temperatur Pemanasan Terhadap Kualitas Permukaan Sabun Kertas	Engineering and Technology	1. Dr. Ir. Sri Handayani, M.T. (Ketua) 2. Dr. Ir. Sidik Marsudi, M.Si. (Anggota)	PKKM	2.500.000	Prodi D3 Measn Otomotif 1141520027	Damasas Radhyo Atmojo (NIM: 1141520027)
10	Sintesis Methyl Ester Sulfonat Dari Methyl Ester Minyak Kelapa Sawit Untuk Aplikasi Enhanced Oil Recovery	Engineering and Technology	1. Agam Duma Kalisa Wibawa, S.T., M.T. (Ketua) 2. Dr. Ir. Joelianingsih, M.T. (Anggota)	PPPM ITI	8.000.000	BTBHD BPPT	1. Moh Fahir Fuji (NIM: 1141906005) 2. Naha Parah (NIM: 11418003) 1. Soni Saputra NRP (NIM: 1141720031) 2. Fauzan Abul Rahman (NIM: 1141720030)
11	Pengawetan Jamur Tiram	Agricultural and Environmental Sciences	1. Dr. Ir. Sidik Marsudi, M.Si. (Ketua) 2. Ir. Is Sulistyati Puwainingsih, SU, PhD (Anggota)	Mandiri	4.000.000	-	1. Krista PR (NIM: 1141700023) 2. Admawati (NIM: 1141700058)
12	Isolasi Selulosa dari Daun Sirsak	Natural Sciences	1. Dr. Ir. Kodet Sumender, M.T. (Ketua) 2. Dra. Ermebar Temis, M.Si (Anggota)	Mandiri	3.000.000	-	-
13	Publikasi: Synthesis and Characterization of Polymeric Surfactant from Palm Oil Methyl Ester and Vinyl Acetate for Chemical Flooding	Engineering and Technology	1. Agam Duma Kalisa Wibawa, S.T., M.T. 2. Dr. Ir. Anek Sri Handayani, M.T., IPM 3. Marcellinus Christwardana, S.T., M.T., PhD	PPPM ITI 2020	8.000.000	-	1. Rina Firdi (NIM: 1141520051) 2. Usa Adhya (NIM: 1141520044)
14	Publikasi: Sustainable electricity generation from photo-bioelectrochemical cell based on carbon nanotubes and chlorophyll anode	Engineering and Technology	1. Marcellinus Christwardana, S.T., M.T., PhD 2. Athansia Amanda Septevani 3. Linda Alfifa Yoshi, S.T., M.T.	Indonesia Toy Science Foundation	413.900.000	Kimia BRIN	Zidane Kurniawan
15	Metode elektrokimia bioremediasi digunakan untuk menurunkan angka konduktivitas pada produksi air limbah kertas	Engineering and Technology	1. Satrio Kumbalaksana, S.T., M.Sc, Eng, PhD 2. Marcellinus Christwardana, S.T., M.T., PhD 3. Dr. Ir. Joelianingsih, M.T. 4. Linda Alfifa Yoshi, S.T., M.T.	PT. Bukit Muria Jaya	10.000.000	PT. Bukit Muria Jaya	-
16	A Novel of Zn-3D Combination Carbon Electrode to Improve Yeast Microbial Fuel Cell Performance	Engineering and Technology	1. Marcellinus Christwardana, S.T., M.T., PhD 2. Dr. Ir. Joelianingsih, M.T. 3. Linda Alfifa Yoshi, S.T., M.T.	Kemendikbudristek	-	-	-