



**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 151/IT2/T/HK.00.01/VIII/2024**

**TENTANG**

**PENERIMA PROGRAM PENYELENGGARAAN ASISTEN PENELITIAN TAHUN 2024  
REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER,**

- Menimbang** : bahwa dalam rangka meningkatkan budaya riset serta menyiapkan insan peneliti Indonesia yang mampu menghasilkan publikasi yang bermutu dan bermanfaat bagi bangsa dan negara, dipandang perlu untuk menerbitkan Keputusan Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember tentang Penerima Program Penyelenggaraan Asisten Penelitian Tahun 2024;
- 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 4 Tahun 2024 tentang Pengangkatan Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember Masa Jabatan 2024-2029;  
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 tentang Organisasi dan Tata Kerja Institut Teknologi Sepuluh Nopember;

**MEMUTUSKAN:**

- Menetapkan** : KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER TENTANG PENERIMA PROGRAM PENYELENGGARAAN ASISTEN PENELITIAN TAHUN 2024.
- KESATU** : Menetapkan Penerima Program Penyelenggaraan Asisten Penelitian Tahun 2024, 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 15 Agustus 2024  
REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI  
SEPULUH NOPEMBER,





**BAMBANG PRAMUJATI**  
NIP 196912031994031001

Salinan keputusan ini disampaikan kepada:

1. Wakil Rektor Bidang Riset, Inovasi, Kerja Sama, dan Kealumnian;
2. Direktur Riset dan Pengabdian Kepada Masyarakat;
3. Para Dekan;
4. Kepala Bagian Administrasi Umum dan Kearsipan Digital, di lingkungan ITS.

LAMPIRAN  
 KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER  
 NOMOR 151/IT2/T/HK.00.01/2024  
 TANGGAL 15 AGUSTUS 2024  
 TENTANG PENERIMA PROGRAM PENYELENGGARAAN ASISTEN PENELITIAN  
 TAHUN 2024

PENERIMA PROGRAM PENYELENGGARAAN ASISTEN PENELITIAN TAHUN 2024

No	Nama Ketua	Departemen	Nama Asisten peneliti	Status Asisten Peneliti	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Sumber Dana
1	Prof. Ir. Renanto, M.Sc., Ph.D.	Teknik Kimia	Vibianti Dwi Pratiwi	Mahasiswa	Evaluasi Jaringan Transportasi Rancangan Sistem Carbon Capture, Storage and Utilization (CCSU) di Indonesia	Penelitian Disertasi Doktor	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
2	Prof. Ir. Renanto, M.Sc., Ph.D.	Teknik Kimia	Hugo	Mahasiswa	Pengendalian Sistem AbsorberStripper Dengan Monoethanolamine (MEA) untuk Carbon Capture Menggunakan Model Predictive Control (MPC)	Penelitian Keilmuan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
3	Prof. Ir. Renanto, M.Sc., Ph.D.	Teknik Kimia	Bernardus Krisna Brata	Mahasiswa	Pengendalian Sistem AbsorberStripper Dengan Monoethanolamine (MEA) untuk Carbon Capture Menggunakan Model Predictive Control (MPC)	Penelitian Keilmuan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
4	Prof. Ir. Renanto, M.Sc., Ph.D.	Teknik Kimia	Tyara Novia Andhin	Mahasiswa	Pengendalian Sistem AbsorberStripper Dengan Monoethanolamine (MEA) untuk Carbon Capture Menggunakan Model Predictive Control (MPC)	Penelitian Keilmuan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
5	Prof. Tohari Ahmad, S.Kom., MIT., Ph.D.	Teknik Informatika	M. Aidiel Rachman Putra	Mahasiswa	Deteksi Aktivitas Bot Bergrup Secara Paralel untuk Meningkatkan Keamanan Jaringan Komputer	Penelitian Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
6	Prof. Tohari Ahmad, S.Kom., MIT., Ph.D.	Teknik Informatika	Swardiantara Silalahi	Mahasiswa	Pengembangan Kerangka Kerja Forensik Drone dengan menggunakan Teknik Analisis Log pada Artefak Data Log Perangkat Drone	Penelitian Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
7	Prof. Tohari Ahmad, S.Kom., MIT., Ph.D.	Teknik Informatika	Ntivuguruzwa Jean De La Croix	Mahasiswa	Identifying the Location of Possible Hidden Data in Spatial Domain Images	Keilmuan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)

*Handwritten mark*

No	Nama Ketua	Departemen	Nama Asisten peneliti	Status Asisten Peneliti	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Sumber Dana
8	Prof. Tohari Ahmad, S.Kom., MIT., Ph.D.	Teknik Informatika	Ntivuguruzwa Jean De La Croix	Mahasiswa	Digital Image Forensics: Detecting Secret Information through Image Steganalysis	Kemitraan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
9	Prof. Erma Suryani, S.T., M.T., Ph. D.	Sistem Infomasi	Rahmatika Jagad Pramundito	Umum	Assessing the Impacts of Government Support For Electric Cars and Energy Storage Systems on the Economy and the Environment: an Analytical Approach Using System Dynamics	Penelitian Kemitraan ITS - NTUST	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
10	Prof. Erma Suryani, S.T., M.T., Ph. D.	Sistem Infomasi	Heppy Nuryani	Umum	Assessing the Impacts of Government Support For Electric Cars and Energy Storage Systems on the Economy and the Environment: an Analytical Approach Using System Dynamics	Penelitian Kemitraan ITS - NTUST	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
11	Prof. Erma Suryani, S.T., M.T., Ph. D.	Sistem Infomasi	Alifia Az-Zahra	Umum	Assessing the Impacts of Government Support For Electric Cars and Energy Storage Systems on the Economy and the Environment: an Analytical Approach Using System Dynamics	Penelitian Kemitraan ITS - NTUST	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
12	Prof. Erma Suryani, S.T., M.T., Ph. D.	Sistem Infomasi	Tegar Ganang Satrio Priambodo	Mahasiswa	Model dan Sistem Informasi Untuk Mendukung Keberlanjutan Manajemen Rantai Pasok Jagung	Penelitian Terapan	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
13	Prof. Erma Suryani, S.T., M.T., Ph. D.	Sistem Infomasi	Putri Dwi Isabella	Mahasiswa	Model dan Sistem Informasi Untuk Mendukung Keberlanjutan Manajemen Rantai Pasok Jagung	Penelitian Terapan	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
14	Prof. Erma Suryani, S.T., M.T., Ph. D.	Sistem Infomasi	Philip FASTER Eka Adipraja	Umum	Model dan Sistem Informasi Untuk Mendukung Keberlanjutan Manajemen Rantai Pasok Jagung	Penelitian Terapan	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
15	Prof. Erma Suryani, S.T., M.T., Ph. D.	Sistem Infomasi	Moch. Farrel Arrizal Kusuma	Mahasiswa	Dashboard Manajemen Simulasi Kekuatan Geoteknologi Pertahanan Indonesia di Laut Natuna Utara.	Abmas Berbasis Produk	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)

\*

No	Nama Ketua	Departemen	Nama Asisten peneliti	Status Asisten Peneliti	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Sumber Dana
16	Prof. Erma Suryani, S.T., M.T., Ph. D.	Sistem Infomasi	Ocha Putri Perdana Prihatina	Mahasiswa	Dashboard Manajemen Simulasi Kekuatan Geoteknologi Pertahanan Indonesia di Laut Natuna Utara.	Abmas Berbasis Produk	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
17	Prof. Erma Suryani, S.T., M.T., Ph. D.	Sistem Infomasi	Yeni Febriani	Umum	Dashboard Manajemen Simulasi Kekuatan Geoteknologi Pertahanan Indonesia di Laut Natuna Utara.	Abmas Berbasis Produk	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
18	Prof. Mokhammad Nurcahyadi, ST, M.Sc, Ph.D	Teknik Geomatika	Dwi Sri Lestari, S.T.,	Mahasiswa	Analisis Integrasi Teknologi Low-Cost Backpack LiDAR dan GNSS IMU untuk Estimasi Serapan Karbon dengan Metode Perhitungan Alometrik	Riset Dasar	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
19	Prof. Mokhammad Nurcahyadi, ST, M.Sc, Ph.D	Teknik Geomatika	Luki Adi Triawan S. T.,	Mahasiswa	Analisis Integrasi Teknologi Low-Cost Backpack LiDAR dan GNSS IMU untuk Estimasi Serapan Karbon dengan Metode Perhitungan Alometrik	Riset Dasar	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
20	Prof. Mokhammad Nurcahyadi, ST, M.Sc, Ph.D	Teknik Geomatika	Miko Cahya Laksmana, S.T.	Mahasiswa	Analisis Integrasi Teknologi Low-Cost Backpack LiDAR dan GNSS IMU untuk Estimasi Serapan Karbon dengan Metode Perhitungan Alometrik	Riset Dasar	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
21	Prof. Mokhammad Nurcahyadi, ST, M.Sc, Ph.D	Teknik Geomatika	Nilam Komalasari	Mahasiswa	Analisis Sensor Fusi GNSS-IMU pada Teknologi Low-Cost Backpack LiDAR-Kamera untuk Meningkatkan Akurasi Navigasi	Riset Dasar	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
22	Prof. Mokhammad Nurcahyadi, ST, M.Sc, Ph.D	Teknik Geomatika	Nurya Ramadhania, S.T.,	Mahasiswa	Analisis Sensor Fusi GNSS-IMU pada Teknologi Low-Cost Backpack LiDAR-Kamera untuk Meningkatkan Akurasi Navigasi	Riset Dasar	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
23	Prof. Mokhammad Nurcahyadi, ST, M.Sc, Ph.D	Teknik Geomatika	Septya Zahrna Azatil Ismah	Mahasiswa	Analisis Sensor Fusi GNSS-IMU pada Teknologi Low-Cost Backpack LiDAR-Kamera untuk Meningkatkan Akurasi Navigasi	Riset Dasar	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
24	Prof. Mokhammad Nurcahyadi, ST, M.Sc, Ph.D	Teknik Geomatika	Qarina Putri Amelia Nuri Ila	Mahasiswa	Space Observation Dan Economics Geospatial Analysis untuk Early Warning System Badai Siklon Tropis	Riset Kolaborasi Indonesia	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)

No	Nama Ketua	Departemen	Nama Asisten peneliti	Status Asisten Peneliti	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Sumber Dana
25	Prof. Mokhammad Nurcahyadi, ST, M.Sc, Ph.D	Teknik Geomatika	Wildan Ihsanu Zein	Mahasiswa	Space Observation Dan Economics Geospatial Analysis untuk Early Warning System Badai Siklon Tropis	Riset Kolaborasi Indonesia	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
26	Prof. Mokhammad Nurcahyadi, ST, M.Sc, Ph.D	Teknik Geomatika	Moh Rizqi Pratama	Mahasiswa	Space Observation Dan Economics Geospatial Analysis untuk Early Warning System Badai Siklon Tropis	Riset Kolaborasi Indonesia	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
27	Dr. Suyanto, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Assofa Maulana Rahman	Mahasiswa	Kajian Kelayakan Integrasi Sumber Energi Terbarukan Untuk Penyediaan Energi Listrik Di Daerah 3T – Studi Kasus Pulau Palue – Propinsi Nusa Tenggara Timur	Penelitian Tesis Magister	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
28	Dr. Suyanto, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Syaharussajali	Mahasiswa	Kajian Kelayakan Integrasi Sumber Energi Terbarukan Untuk Penyediaan Energi Listrik Di Daerah 3T – Studi Kasus Pulau Palue – Propinsi Nusa Tenggara Timur	Penelitian Tesis Magister	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
29	Rezki El Arif, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Biomedik	Ahmad Rafiqan, S. T.	Mahasiswa	Wearable Glucose Level Monitoring Menggunakan Photoplethysmogram (PPG) Berbasis Machine Learning	Dana Institut	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
30	Rezki El Arif, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Biomedik	Ahmad Rafiqan, S. T.	Mahasiswa	Sistem Deteksi Dini Jamur Ganoderma pada Tanaman Kelapa Sawit Menggunakan Sistem Radar SIL (Self-Injection-Locked) Portable	Dana GRS (Grant Riset Sawit) BPDPKS	Dalam Negeri Lainnya
31	Rezki El Arif, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Biomedik	Firdausa Sonna Anggara Resta S.T.	Mahasiswa	Sistem Deteksi Dini Jamur Ganoderma pada Tanaman Kelapa Sawit Menggunakan Sistem Radar SIL (Self-Injection-Locked) Portable	Dana GRS (Grant Riset Sawit) BPDPKS	Dalam Negeri Lainnya
32	Rezki El Arif, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Biomedik	Afan Ghafar Al Hadad S.T.	Mahasiswa	Sistem Deteksi Dini Jamur Ganoderma pada Tanaman Kelapa Sawit Menggunakan Sistem Radar SIL (Self-Injection-Locked) Portable	Dana GRS (Grant Riset Sawit) BPDPKS	Dalam Negeri Lainnya

4



No	Nama Ketua	Departemen	Nama Asisten peneliti	Status Asisten Peneliti	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Sumber Dana
33	Ahmad Muklason, S.Kom., M.Sc., Ph.D.	Sistem Informasi	Laode Shaldan Falih	Mahasiswa	Pengembangan Sistem Pertanyaan Jawab Otomatis Dalam Aplikasi Healthcare Intelligence System Untuk Pemantauan Kesehatan Ibu Dan Anak Guna Edukasi Kesehatan Di Pedesaan	Penelitian Keilmuan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
34	Dr. Eng. I Made Yulistya Negara, S.T., M.Sc.	Teknik Elektro	Fatih Kanza Negara	Mahasiswa	Karakteristik Pola Partial Discharge pada Stator Generator Tegangan Tinggi akibat Kecacatan Isolasi Internal dan Ekesternal	Dana ITS	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
35	Dr. Eng. I Made Yulistya Negara, S.T., M.Sc.	Teknik Elektro	Ari Majid Sonhaji	Mahasiswa	Karakteristik Pola Partial Discharge pada Stator Generator Tegangan Tinggi akibat Kecacatan Isolasi Internal dan Ekesternal	Dana ITS	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
36	Fahmi Astuti, M.Si, Ph.D.	Fisika	Misdayanti	Mahasiswa	Kestabilan Serbuk Zirkonia Tetragonal berdopan Ca terhadap Temperatur dan Waktu Tahan	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
37	Prof. Drs. Suminar Pratapa, M.Sc., Ph.D.	Fisika	Misdayanti	Mahasiswa	Sintesis Zirkonia Tetragonal dengan Variasi Komposisi Ca, Temperatur Kalsinasi, dan Laju Kalsinasi	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
38	Prof. Drs. Suminar Pratapa, M.Sc., Ph.D.	Fisika	Budi Haryanto	Mahasiswa	Sintesis Zirkonia Tetragonal dengan Variasi Komposisi Ca, Temperatur Kalsinasi, dan Laju Kalsinasi	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
39	Dr. Muhammad Khamim Asyari, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Mia Dwi Susanti	Mahasiswa	Perancangan Sistem Prediksi Keandalan Secara Real-Time Menggunakan Artificial Neural Network Pada Pembangkit Listrik Tenaga Surya	Penelitian Departemen	Unit ITS
40	Prof. Drs. Suminar Pratapa, M.Sc., Ph.D.	Fisika	Agus Riyanto	Mahasiswa	Optimasi Sifat Optik PVA Melalui Inkorporasi Partikel SiO <sub>2</sub> dari Sekam Padi untuk Aplikasi Material Optoelektronik	Penelitian Disertasi Doktor	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi

4

No	Nama Ketua	Departemen	Nama Asisten peneliti	Status Asisten Peneliti	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Sumber Dana
41	Yuli Setiyorini, S.T., M.Phil., PhD.Eng.	Teknik Material dan Metalurgi	Fitriyah Saraswati	Mahasiswa	Simulation design and Manufacturing Propeller using CFD and Material Analysis for Performance and Durability Optimization in Marine Environments	-	Kerjasama Industri / Sejenisnya
42	Prof. Arseto Yekti Bagastyo, S.T., M.T., MPhil. PhD	Teknik Lingkungan	Aditya Kurnia Aji Pangestu	Mahasiswa	Integrasi proses pemisahan nitrogen dan fosforus dalam pembentukan struvite dari nutrient-rich water menggunakan membrane capacitive deionization, electro dialysis dan magnesium based-electrocoagulation	Fundamental	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
43	Prof. Arseto Yekti Bagastyo, S.T., M.T., MPhil. PhD	Teknik Lingkungan	Mery Maryanawati Soesilo	Karyawan	Integrasi proses pemisahan nitrogen dan fosforus dalam pembentukan struvite dari nutrient-rich water menggunakan membrane capacitive deionization, electro dialysis dan magnesium based-electrocoagulation	Fundamental	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
44	Ir. Siti Rochimah, M.T, Ph.D	Teknik Informatika	Billy Montolalu, S.Kom.,M.Kom.	Mahasiswa	PEMETAAN OBJEK UNTUK BASIS DATA SQL DAN NON SQL PADA KASUS RELASI	Penelitian Dana Departemen	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
45	Dr. Rendra Panca Anugraha, S.T.	Teknik Kimia	Arla Mei Syajidah	Mahasiswa	Analisis Tekno-Ekonomi Produksi Metanol dari Crude Gliserol	Penelitian Departemen	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
46	Dr. Rendra Panca Anugraha, S.T.	Teknik Kimia	Diyannah Tabriza Nurillah	Mahasiswa	Analisis Tekno-Ekonomi Produksi Metanol dari Crude Gliserol	Penelitian Departemen	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
47	Dr. Rendra Panca Anugraha, S.T.	Teknik Kimia	Dodi Alvando Syah Putra. L.	Mahasiswa	Analisis Tekno-Ekonomi Produksi Metanol dari Crude Gliserol	Penelitian Departemen	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
48	Dr. Ir. Widya Utama, DEA., IPU., ASEAN Eng	Teknik Geofisika	Sherly Ardhya Garini, S.Si., M.T.	Mahasiswa	Integration of Machine Learning for Classification and Denoising of Magnetotelluric (MT) Signals	Penelitian Kemitraan ITS-UTP	Unit ITS

No	Nama Ketua	Departemen	Nama Asisten peneliti	Status Asisten Peneliti	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Sumber Dana
49	Dr. Ir. Widya Utama, DEA., IPU., ASEAN Eng	Teknik Geofisika	Rista Fitri Indriani, S.T., M.T.,	Mahasiswa	Integration of Machine Learning for Classification and Denoising of Magnetotelluric (MT) Signals	Penelitian Kemitraan ITS-UTP	Unit ITS
50	Dr. Ir. Widya Utama, DEA., IPU., ASEAN Eng	Teknik Geofisika	Dhea Pratama Novian Putra, S.T., M.T.	Mahasiswa	Integration of Machine Learning for Classification and Denoising of Magnetotelluric (MT) Signals	Penelitian Kemitraan ITS-UTP	Unit ITS
51	Dr. Ir. Widya Utama, DEA., IPU., ASEAN Eng	Teknik Geofisika	Alif Nurdien Fitrah Insani	Mahasiswa	Integration of Machine Learning for Classification and Denoising of Magnetotelluric (MT) Signals	Penelitian Kemitraan ITS-UTP	Unit ITS
52	Dr. Ir. Widya Utama, DEA., IPU., ASEAN Eng	Teknik Geofisika	Faiz Maulana Achsan	Mahasiswa	Integration of Machine Learning for Classification and Denoising of Magnetotelluric (MT) Signals	Penelitian Kemitraan ITS-UTP	Unit ITS
53	Dr. Ir. Widya Utama, DEA., IPU., ASEAN Eng	Teknik Geofisika	Sherly Ardhya Garini, S.Si., M.T.	Mahasiswa	Optimasi Pakan Ternak: Integrasi Mesin Pencacah dan Pengembangan Tanaman Indigofera Menuju Pengolahan Hasil Pertanian Berkelanjutan	Abmas Produk Dana ITS 2024	Unit ITS
54	Dr. Ir. Widya Utama, DEA., IPU., ASEAN Eng	Teknik Geofisika	Rista Fitri Indriani, S.T., M.T.,	Mahasiswa	Optimasi Pakan Ternak: Integrasi Mesin Pencacah dan Pengembangan Tanaman Indigofera Menuju Pengolahan Hasil Pertanian Berkelanjutan	Abmas Produk Dana ITS 2024	Unit ITS
55	Dr. Ir. Widya Utama, DEA., IPU., ASEAN Eng	Teknik Geofisika	Dhea Pratama Novian Putra, S.T., M.T.	Mahasiswa	Optimasi Pakan Ternak: Integrasi Mesin Pencacah dan Pengembangan Tanaman Indigofera Menuju Pengolahan Hasil Pertanian Berkelanjutan	Abmas Produk Dana ITS 2024	Unit ITS
56	Dr. Ir. Widya Utama, DEA., IPU., ASEAN Eng	Teknik Geofisika	Sherly Ardhya Garini, S.Si., M.T.	Mahasiswa	Rekonstruksi Model Spasial Panas Bumi Permukaan Berdasarkan Data Penginderaan Jauh dan Algoritma Machine Learning untuk Monitoring Lapangan Panas Bumi Berkelanjutan (Studi Kasus: PLTP Patuha, Bandung, Jawa Barat)	Penelitian Keilmuan	Unit ITS



No	Nama Ketua	Departemen	Nama Asisten peneliti	Status Asisten Peneliti	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Sumber Dana
57	Dr. Ir. Widya Utama, DEA., IPU., ASEAN Eng	Teknik Geofisika	Rista Fitri Indriani, S.T., M.T.,	Mahasiswa	Rekonstruksi Model Spasial Panas Bumi Permukaan Berdasarkan Data Penginderaan Jauh dan Algoritma Machine Learning untuk Monitoring Lapangan Panas Bumi Berkelanjutan (Studi Kasus: PLTP Patuha, Bandung, Jawa Barat)	Penelitian Keilmuan	Unit ITS
58	Dr. Ir. Widya Utama, DEA., IPU., ASEAN Eng	Teknik Geofisika	Dhea Pratama Novian Putra, S.T., M.T.	Mahasiswa	Rekonstruksi Model Spasial Panas Bumi Permukaan Berdasarkan Data Penginderaan Jauh dan Algoritma Machine Learning untuk Monitoring Lapangan Panas Bumi Berkelanjutan (Studi Kasus: PLTP Patuha, Bandung, Jawa Barat)	Penelitian Keilmuan	Unit ITS
59	Dr. Ir. Widya Utama, DEA., IPU., ASEAN Eng	Teknik Geofisika	Sherly Ardhya Garini, S.Si., M.T.	Mahasiswa	Optimization of a Developed Geothermal Field Development Through Multidisciplinary Approach Towards Sustainable Geothermal Resources	Riset Inovatif Produktif Mandatori Bertema Indonesia-Nanyang Technological University Singapore Institute of Research for Sustainability and Innovation	Lembaga Pengelola Dana Pendidikan (LPDP)
60	Dr. Ir. Widya Utama, DEA., IPU., ASEAN Eng	Teknik Geofisika	Rista Fitri Indriani, S.T., M.T.,	Mahasiswa	Optimization of a Developed Geothermal Field Development Through Multidisciplinary Approach Towards Sustainable Geothermal Resources	Riset Inovatif Produktif Mandatori Bertema Indonesia-Nanyang Technological University Singapore Institute of Research for Sustainability and Innovation	Lembaga Pengelola Dana Pendidikan (LPDP)
61	Dr. Ir. Widya Utama, DEA., IPU., ASEAN Eng	Teknik Geofisika	Dhea Pratama Novian Putra, S.T., M.T.	Mahasiswa	Optimization of a Developed Geothermal Field Development Through Multidisciplinary Approach Towards Sustainable Geothermal Resources	Riset Inovatif Produktif Mandatori Bertema Indonesia-Nanyang Technological University Singapore Institute of Research for Sustainability and Innovation	Lembaga Pengelola Dana Pendidikan (LPDP)

No	Nama Ketua	Departemen	Nama Asisten peneliti	Status Asisten Peneliti	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Sumber Dana
62	Lukman Atmaja, Ph.D.	Kimia	Ella Kusumastuti	Mahasiswa	Pembersihan Limbah Pabrik Minyak Kelapa Sawit dengan Busa Hidrofobik Berbasis Komposit Polimetilhidrogensiloksan-Karbon Nanodots.	Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
63	Lukman Atmaja, Ph.D.	Kimia	Linggar Queentari, S.Si	Mahasiswa	Proyek Peningkatan Efektifitas Kinerja Material Katalis dan Membran Fuel Cell - Percepatan Reaksi Reduksi Oksigen Menggunakan Fe-N-C Dari Karbon Berstruktur Hierarkis	Penelitian Fundamental	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
64	Assoc. Prof. Maria Anityasari, Ph.D	Teknik Sistem dan Industri	Komang Nickita	Mahasiswa	Perancangan Kebijakan Strategis Remanufaktur di Indonesia	Penelitian Pengembangan Institusi Nasional	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
65	Dr. Suyatno, M.Si	Fisika	Farhan Aly Hasbi	Mahasiswa	Desain Material Akustik Pengendali Kebisingan Berbasis Metamaterial	Penelitian Keilmuan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
66	Dr. Suyatno, M.Si	Fisika	Muhammad Mehdi Almadani	Mahasiswa	Desain Material Akustik Pengendali Kebisingan Berbasis Metamaterial	Penelitian Keilmuan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
67	Dr. Suyatno, M.Si	Fisika	Farhan Aly Hasbi	Mahasiswa	Rancang Bangun Mesin Crasser Berbasis Energi Surya pada Pemanfaatan Sisa Hasil Pertanian Untuk Pakan Ternak dan Kompos Dalam Rangka Peningkatan Ekonomi Petani	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Produk	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
68	Dr. Suyatno, M.Si	Fisika	Muhammad Mehdi Almadani	Mahasiswa	Rancang Bangun Mesin Crasser Berbasis Energi Surya pada Pemanfaatan Sisa Hasil Pertanian Untuk Pakan Ternak dan Kompos Dalam Rangka Peningkatan Ekonomi Petani	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Produk	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
69	Dr. Mochamad Zainuri, M.Si.	Fisika	Adinda Nur Izzati Amil	Mahasiswa	Sintesis Katoda Baterai Na <sub>2</sub> MnPO <sub>4</sub> F/C untuk Sistem Baterai Ion Natrium	Penelitian Keilmuan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)

No	Nama Ketua	Departemen	Nama Asisten peneliti	Status Asisten Peneliti	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Sumber Dana
70	Dr. Mochamad Zainuri, M.Si.	Fisika	Devina Mayda Arista	Mahasiswa	Sintesis Katoda Baterai Na <sub>2</sub> MnPO <sub>4</sub> F/C untuk Sistem Baterai Ion Natrium	Penelitian Keilmuan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
71	Dr. Mochamad Zainuri, M.Si.	Fisika	Nur Anisa Oktafia	Mahasiswa	Sintesis Katoda Baterai Na <sub>2</sub> MnPO <sub>4</sub> F/C untuk Sistem Baterai Ion Natrium	Penelitian Keilmuan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
72	Sri Fatmawati, M.Sc., Ph.D.	Kimia	Khoirun Nisyak, S.Si., M.Si.	Mahasiswa	Isolasi dan Derivatisasi Senyawa Kimia dari Minyak Atsiri <i>Elsholtzia pubescens</i> dan Aktivitasnya Sebagai Antibiofilm Bakteri Penyebab Infeksi Nosokomial	Penelitian Disertasi Doktor	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
73	Sri Fatmawati, M.Sc., Ph.D.	Kimia	Laila Khamsatul Muharrami, S.Si., M.Si.	Mahasiswa	Modifikasi Struktur Turunan Pinostrobin dan Pembuatan Sediaan Nanopartikel dengan Metode Electrosprining Aplikasi Antimikroba dari Rimpang <i>Boesenbergia rotunda</i>	Penelitian Disertasi Doktor	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
74	Prof. Dr.Eng. Widiyastuti, S.T., M.T.	Teknik Kimia	Dr. Hendrix Abdul Ajiz, S.T., M.T.	Mahasiswa	Sintesis Material Fungsional Berbasis Silika dan Aplikasinya sebagai Penyangga Katalis	Penelitian Fundamental	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
75	Sri Fatmawati, M.Sc., Ph.D.	Kimia	Maria Elfiana Ina Kewa Helan, S.Si., M.Si.	Mahasiswa	Promosi Sains pada Anak Desa Tertinggal Melalui Mini Laboratorium dan Eksperimen Interaktif	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Produk	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
76	Sri Fatmawati, M.Sc., Ph.D.	Kimia	Arfiana Tanti Wulansari	Mahasiswa	Secondary Metabolite Profile and Bioactivity in The Stem of <i>Gyrinops versteegii</i> from Adonara Island, East Nusa Tenggara	Penelitian Kemitraan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
77	Sri Fatmawati, M.Sc., Ph.D.	Kimia	Rosalina Yuliana Kurang, S.Si., M.Si.	Mahasiswa	Formulasi <i>Stachytarpheta jamaicensis</i> sebagai Antidiabetes dan Sumber Antioksidan	Penelitian Terapan	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
78	Sri Fatmawati, M.Sc., Ph.D.	Kimia	Siti Muallimatul Istiqomah	Mahasiswa	Formulasi <i>Stachytarpheta jamaicensis</i> sebagai Antidiabetes dan Sumber Antioksidan	Penelitian Terapan	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi

No	Nama Ketua	Departemen	Nama Asisten peneliti	Status Asisten Peneliti	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Sumber Dana
79	Sri Fatmawati, M.Sc., Ph.D.	Kimia	Niza Sari Wacuba	Mahasiswa	Eksplorasi Profil Metabolit Senyawa Aktif dan Bioaktivitas Pada Boesenbergia rotunda	Inclusive Collaborative Research - OWSD	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
80	Sri Fatmawati, M.Sc., Ph.D.	Kimia	Annisa' Luthfia Ramadhani	Mahasiswa	Eksplorasi Profil Metabolit Senyawa Aktif dan Bioaktivitas Pada Boesenbergia rotunda	Inclusive Collaborative Research - OWSD	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
81	Dr.rer.nat. Ir. Aulia Muhammad Taufiq Nasution	Teknik Fisika	Ayu Anisa Damayanti	Mahasiswa	Identifikasi Signatur Penciri Spektra Daging dengan Menggunakan Teknik Pengukuran Hyperspectral Reflectance untuk Keperluan Autentifikasi Keaslian Bahan Makanan Hewani	Pendanaan Penelitian Departemen	Unit ITS
82	Dr. Muhammad Arief Bustomi, M.Si.	Fisika	Tri Ratnasari	Mahasiswa	Desain Pyramid Penyerap Medan EM Berlapis Magnetit (Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> ) untuk Ruang Pengujian Pola Radiasi Antena	Penelitian Keilmuan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
83	Dr. Muhammad Arief Bustomi, M.Si.	Fisika	Mohammad Arif Rahmatulloh	Mahasiswa	Desain Pyramid Penyerap Medan EM Berlapis Magnetit (Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> ) untuk Ruang Pengujian Pola Radiasi Antena	Penelitian Keilmuan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
84	Yanurita Dwi Hapsari, M.Sc.	Fisika	Mu'ammarr Barraq Alhozi	Mahasiswa	Karakterisasi dan Pengembangan Bahan Fantom Magnetic Resonance Imaging untuk Deteksi dan Diagnosis Kanker Kepala dan Leher	Penelitian Keilmuan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
85	Yanurita Dwi Hapsari, M.Sc.	Fisika	Naufal Alif	Mahasiswa	Karakterisasi dan Pengembangan Bahan Fantom Magnetic Resonance Imaging untuk Deteksi dan Diagnosis Kanker Kepala dan Leher	Penelitian Keilmuan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
86	Yanurita Dwi Hapsari, M.Sc.	Fisika	Aliyah Jihan Fadhilah	Mahasiswa	Karakterisasi dan Pengembangan Bahan Fantom Magnetic Resonance Imaging untuk Deteksi dan Diagnosis Kanker Kepala dan Leher	Penelitian Keilmuan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
87	Dr.rer.nat. Ir. Aulia Muhammad Taufiq Nasution, M.Sc.	Teknik Fisika	Ahmad Miqdam Syahid	Mahasiswa	Pengembangan Teknik Multimodal Spektroskopi untuk Autentikasi dan Pemastian Kualitas Jenis Kopi Nusantara (Single Origins)	Pendanaan Penelitian Keilmuan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)

No	Nama Ketua	Departemen	Nama Asisten peneliti	Status Asisten Peneliti	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Sumber Dana
88	Dr.rer.nat. Ir. Aulia Muhammad Taufiq Nasution, M.Sc.	Teknik Fisika	Fahd Abdullah	Mahasiswa	Pengembangan Teknik Multimodal Spektroskopi untuk Autentikasi dan Pemastian Kualitas Jenis Kopi Nusantara (Single Origins)	Pendanaan Penelitian Keilmuan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
89	Dr.rer.nat. Ir. Aulia Muhammad Taufiq Nasution, M.Sc.	Teknik Fisika	Muhammad Fahmi Ulul Albab	Mahasiswa	Pengembangan Teknik Multimodal Spektroskopi untuk Autentikasi dan Pemastian Kualitas Jenis Kopi Nusantara (Single Origins)	Pendanaan Penelitian Keilmuan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
90	Dr.rer.nat. Eko Minarto, S.Si., M.Si.	Fisika	Sanny Salsabillah Saputri	Mahasiswa	Penentuan Sumber Geothermal Menggunakan Metode Magnetic dan Metode Gravity di Daerah Segaran, Kec. Tiris, Kab. Probolinggo	Penelitian Keilmuan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
91	Dr.rer.nat. Eko Minarto, S.Si., M.Si.	Fisika	Elisa Febiolita	Mahasiswa	Penentuan Sumber Geothermal Menggunakan Metode Magnetic dan Metode Gravity di Daerah Segaran, Kec. Tiris, Kab. Probolinggo	Penelitian Keilmuan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
92	Dr.rer.nat. Eko Minarto, S.Si., M.Si.	Fisika	Cahaya Lintang Rahmadhani	Mahasiswa	Analisis Pengukuran Mikrotremor Dengan Metode HVSR Pada Struktur Tanah Di Perlintasan Sebidang (JPL 8) PT Kereta Api DAOP 8 Surabaya	Penelitian Departemen Dana Unit Kerja Batch 2	Unit ITS
93	Dr.rer.nat. Eko Minarto, S.Si., M.Si.	Fisika	Dandi Taufiq Noerhidayat	Mahasiswa	Analisis Pengukuran Mikrotremor Dengan Metode HVSR Pada Struktur Tanah Di Perlintasan Sebidang (JPL 8) PT Kereta Api DAOP 8 Surabaya	Penelitian Departemen Dana Unit Kerja Batch 2	Unit ITS
94	Ary Mazharuddin Shiddiqi	Teknik Informatika	Sherly Ardhya Garini, S.Si., M.T.	Mahasiswa	Meningkatkan Performa Machine Learning dalam Klasifikasi Litologi Sektor Minyak dan Gas (Migas) melalui Teknik Penanganan Missing Values yang Efektif	Penelitian Disertasi Doktor	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
95	Ary Mazharuddin Shiddiqi	Teknik Informatika	Alif Nurdien Fitrah Insani	Mahasiswa	Meningkatkan Performa Machine Learning dalam Klasifikasi Litologi Sektor Minyak dan Gas (Migas) melalui Teknik Penanganan Missing Values yang Efektif	Penelitian Disertasi Doktor	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
96	Christiono Utomo, Ph.D	Teknik Sipil	Jasmine Islamy	Mahasiswa	Satisficing Games untuk Pilihan Land Value Capture Infrastruktur Transportasi Berkelanjutan	Penelitian Keilmuan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)

No	Nama Ketua	Departemen	Nama Asisten peneliti	Status Asisten Peneliti	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Sumber Dana
97	Dr. Muhammad Arief Bustomi, S.Si., M.Si.	Fisika	Navita Fatwatul Ulumiyah	Mahasiswa	Energi Mikrohidro Pendukung Penyediaan Listrik untuk Pengembangan Desa Wisata Sungai	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Produk	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
98	Dr. Muhammad Arief Bustomi, S.Si., M.Si.	Fisika	Nabila Putri	Mahasiswa	Energi Mikrohidro Pendukung Penyediaan Listrik untuk Pengembangan Desa Wisata Sungai	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Produk	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
99	Dr. Muhammad Arief Bustomi, S.Si., M.Si.	Fisika	Prayogi Abim Ariyansyah	Mahasiswa	Energi Mikrohidro Pendukung Penyediaan Listrik untuk Pengembangan Desa Wisata Sungai	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Produk	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
100	Christiono Utomo, Ph.D	Teknik Sipil	Dwi Nova Punjungsari	Karyawan	Payoff dan Trade-off Integrasi Energi PV, Biomasa, Sistem Energi Pasif Bangunan Residensial yang Mandiri	Riset Kolaborasi Indonesia (RKI)	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
101	Christiono Utomo, Ph.D	Teknik Sipil	Muhammad Ibni Athaillah	Mahasiswa	Payoff dan Trade-off Integrasi Energi PV, Biomasa, Sistem Energi Pasif Bangunan Residensial yang Mandiri	Riset Kolaborasi Indonesia (RKI)	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
102	Christiono Utomo, Ph.D	Teknik Sipil	Feby Regina Magdalena	Mahasiswa	Payoff dan Trade-off Integrasi Energi PV, Biomasa, Sistem Energi Pasif Bangunan Residensial yang Mandiri	Riset Kolaborasi Indonesia (RKI)	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
103	Christiono Utomo, Ph.D	Teknik Sipil	Muhammad Riyadh	Mahasiswa	Multi Stakeholder pada Decommissioning Bangunan Anjungan Terpancang untuk Menjamin Sumber Daya yang Efisien dan Berkelanjutan	Penelitian Keilmuan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
104	Christiono Utomo, Ph.D	Teknik Sipil	Dwi Nova Punjungsari	Karyawan	Kolaborasi Desain Berbasis Nilai untuk Pilihan Sistem Energi Bangunan Pasif dan Terbarukan yang Menjamin Efisiensi dan Keberlanjutan	Penelitian Fundamental	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
105	Christiono Utomo, Ph.D	Teknik Sipil	Sulfiah Dwi Astarini	Umum	Kolaborasi Desain Berbasis Nilai untuk Pilihan Sistem Energi Bangunan Pasif dan Terbarukan yang Menjamin Efisiensi dan Keberlanjutan	Penelitian Fundamental	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi



No	Nama Ketua	Departemen	Nama Asisten peneliti	Status Asisten Peneliti	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Sumber Dana
106	Christiono Utomo, Ph.D	Teknik Sipil	Silvita Pramadani	Mahasiswa	Kolaborasi Desain Berbasis Nilai untuk Pilihan Sistem Energi Bangunan Pasif dan Terbarukan yang Menjamin Efisiensi dan Keberlanjutan	Penelitian Fundamental	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
107	Christiono Utomo, Ph.D	Teknik Sipil	Sulfiah Dwi Astarini	Umum	Pengembangan Sistem Portofolio Proyek Berkelanjutan untuk Peningkatan Resiliensi Proyek Minyak dan Gas di Era Vuca	Penelitian Disertasi Doktor	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
108	Prof. Subchan, S.Si, M.Sc, Ph.D	Matematika	Alvian Alif Hidayatullah	Mahasiswa	Pemodelan Dan Kontrol Optimal Pertumbuhan Ekonomi Industri Dengan Investasi Menggunakan Model RAMSEY-CASS-KOOPMANS	Penelitian Departemen	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
109	Dr. Yeni Rahmawati, S.T., M.T	Teknik Kimia	Shafa Trisna Adinda	Mahasiswa	Pengaruh Penambahan Aditif Terhadap Karakteristik dan Kinerja Membran PES/NMP Untuk Aplikasi Hemodialisis	Penelitian Keilmuan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
110	Dr. Yeni Rahmawati, S.T., M.T	Teknik Kimia	Alfian Wisnu Pambudi	Mahasiswa	Absorpsi-Desorpsi CO <sub>2</sub> dari Biogas Secara Simultan Menggunakan Membran Kontaktor	Penelitian Keilmuan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
111	Dr. Yeni Rahmawati, S.T., M.T	Teknik Kimia	Ardian Mahardika Putra	Mahasiswa	Absorpsi-Desorpsi CO <sub>2</sub> dari Biogas Secara Simultan Menggunakan Membran Kontaktor	Penelitian Keilmuan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
112	Dr. Yeni Rahmawati, S.T., M.T	Teknik Kimia	Zumatul Atiko Islama Cahyo	Umum	Pengaruh Waktu Perendaman dan Penambahan Aditif Terhadap Karakteristik dan Kinerja Membran Hemodialisis	Penelitian Fundamental Reguler	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
113	Dr. Yeni Rahmawati, S.T., M.T	Teknik Kimia	Adinda Suci Lestari	Mahasiswa	Pengaruh Waktu Perendaman dan Penambahan Aditif Terhadap Karakteristik dan Kinerja Membran Hemodialisis	Penelitian Fundamental Reguler	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
114	Dr. Yeni Rahmawati, S.T., M.T	Teknik Kimia	Belinda Kezia Purwanto	Mahasiswa	Penambahan Variasi Aditif Untuk Meningkatkan Hidrofilisitas dan Biokompatibilitas Membran Hemodialisis	Pendanaan Jatim Pro - PTNBH Jatim	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)

No	Nama Ketua	Departemen	Nama Asisten peneliti	Status Asisten Peneliti	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Sumber Dana
115	Dr. Wahyuniarsih Sutrisno, S.T., M.T.	Teknik Sipil	Moh Najib Rizal, S.Tr.T,	Mahasiswa	Pengembangan Ultra Low Carbon Concrete Berbahan Fly Ash Sebagai Penyusun Elemen Struktur Pracetak	Pendanaan Penelitian Kolaborasi Pusat	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
116	Dr. Wahyuniarsih Sutrisno, S.T., M.T.	Teknik Sipil	Adveni Hesty Altisari Lada	Mahasiswa	Pengembangan Ultra Low Carbon Concrete Berbahan Fly Ash Sebagai Penyusun Elemen Struktur Pracetak	Pendanaan Penelitian Kolaborasi Pusat	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
117	Dr. Wahyuniarsih Sutrisno, S.T., M.T.	Teknik Sipil	Gati Annisa Hayu	Mahasiswa	Investigasi Pengaruh Tipe Sensor dan Konfigurasi Elektrode Terhadap Kemampuan Self-Sensing Mortar untuk Menunjang Infrastruktur Cerdas Dan Berkelanjutan	Penelitian Keilmuan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
118	Dr. Wahyuniarsih Sutrisno, S.T., M.T.	Teknik Sipil	Kiki Dwi Wulandari	Mahasiswa	Investigasi Pengaruh Tipe Sensor dan Konfigurasi Elektrode Terhadap Kemampuan Self-Sensing Mortar untuk Menunjang Infrastruktur Cerdas Dan Berkelanjutan	Penelitian Keilmuan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
119	Dr. Yuly Kusumawati, M.Si.	Kimia	Riki Subagyo	Mahasiswa	Modifikasi Titanium Dioksida (TiO <sub>2</sub> ) dengan Pembentukan Dendritic Fibrous Silica Titania (DFNST) dan Penambahan Fotokatalis Tembaga (I) Oksida (Cu <sub>2</sub> O) untuk Peningkatan Aktivitas Fotokatalitik Degradasi Limbah Pewarna dan Produksi Gas Hidrogen	Penelitian Keilmuan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
120	Dr. Yuly Kusumawati, M.Si.	Kimia	Garcelina Rizky Anindika	Mahasiswa	Modifikasi Titanium Dioksida (TiO <sub>2</sub> ) dengan Pembentukan Dendritic Fibrous Silica Titania (DFNST) dan Penambahan Fotokatalis Tembaga (I) Oksida (Cu <sub>2</sub> O) untuk Peningkatan Aktivitas Fotokatalitik Degradasi Limbah Pewarna dan Produksi Gas Hidrogen	Penelitian Keilmuan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
121	Dr. Yuly Kusumawati, M.Si.	Kimia	Andik Kuncoro	Karyawan	Modifikasi Titanium Dioksida (TiO <sub>2</sub> ) dengan Pembentukan Dendritic Fibrous Silica Titania (DFNST) dan Penambahan Fotokatalis Tembaga (I) Oksida (Cu <sub>2</sub> O) untuk Peningkatan Aktivitas Fotokatalitik Degradasi Limbah Pewarna dan Produksi Gas Hidrogen	Penelitian Keilmuan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)

No	Nama Ketua	Departemen	Nama Asisten peneliti	Status Asisten Peneliti	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Sumber Dana
131	Ratih Nur Esti Anggraini, S.Kom, M.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	Ahmad Fauzan Alghifari	Mahasiswa	Hybrid Method untuk Analisis Sentimen pada Dataset Twitter	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
132	Ir. Ary Mazharuddin Shiddiqi, S.Kom., M.Comp.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	Yasinta Romadhona	Mahasiswa	Cloud Task Scheduling Menggunakan Artificial Fish Swarm Algorithm dan Opposition Based Learning	Skema Penelitian Departemen Batch 2	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
133	Ir. Ary Mazharuddin Shiddiqi, S.Kom., M.Comp.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	Hendro, S.Kom., M.M., M.TI.	Mahasiswa	Seleksi dan Pembobotan Fitur Menggunakan Algoritma Gravitational Search pada Customer Churn Prediction	Penelitian Disertasi Doktor	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
134	Ir. Ary Mazharuddin Shiddiqi, S.Kom., M.Comp.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	Muhammad Ismail	Mahasiswa	Deteksi Serangan Siber pada Multivariate Time Series Data Menggunakan Arsitektur Transformer	Penelitian Keilmuan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
135	Ir. Ary Mazharuddin Shiddiqi, S.Kom., M.Comp.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	Anggito Anju Hartawan Manalu	Mahasiswa	Deteksi Serangan Siber pada Multivariate Time Series Data Menggunakan Arsitektur Transformer	Penelitian Keilmuan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
136	Ir. Ary Mazharuddin Shiddiqi, S.Kom., M.Comp.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	Muhammad Ismail	Mahasiswa	Decomposing Transformer using Autocorrelation for Long-Term Series Forecasting	Penelitian Kemitraan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
137	Ir. Ary Mazharuddin Shiddiqi, S.Kom., M.Comp.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	Anggito Anju Hartawan Manalu	Mahasiswa	Decomposing Transformer using Autocorrelation for Long-Term Series Forecasting	Penelitian Kemitraan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
138	Dr. Muhammad Rivai, ST., MT.	Teknik Elektro	Dony Hutabarat	Mahasiswa	Sistem kontrol kemudi dinamis berbasis LiDAR dan deep neural network	Penelitian Disertasi Doktor	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
139	Dr. Muhammad Rivai, ST., MT.	Teknik Elektro	Tukadi	Mahasiswa	Infrared gas-sensing system yang dilengkapi dengan metode deep learning untuk mengidentifikasi kandungan jenis gas	Penelitian Disertasi Doktor	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi

#

No	Nama Ketua	Departemen	Nama Asisten peneliti	Status Asisten Peneliti	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Sumber Dana
122	Dr. Yuly Kusumawati, M.Si.	Kimia	Riki Subagyo	Mahasiswa	Biokomposit dari Nanopartikel ZnO Ekstrak Daun Waru ( <i>Hibiscus tiliacues</i> ) dan Dextran sebagai Penghantar Senyawa Aktif Diosgenin	PAKERTI	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
123	Dr. Yuly Kusumawati, M.Si.	Kimia	Erfan Rofianto	Mahasiswa	Biokomposit dari Nanopartikel ZnO Ekstrak Daun Waru ( <i>Hibiscus tiliacues</i> ) dan Dextran sebagai Penghantar Senyawa Aktif Diosgenin	PAKERTI	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
124	Dr. Yuly Kusumawati, M.Si.	Kimia	Slamet	Mahasiswa	Biokomposit dari Nanopartikel ZnO Ekstrak Daun Waru ( <i>Hibiscus tiliacues</i> ) dan Dextran sebagai Penghantar Senyawa Aktif Diosgenin	PAKERTI	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
125	Bambang Pisceca, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	Intan Rismayanti, S.T	Mahasiswa	Redefining A New Precast System of Resilient Slab-Track Structure for High-Speed Train	RIIM	Lembaga Pengelola Dana Pendidikan (LPDP)
126	Bambang Pisceca, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	Siti Misilia Feriscilla, S.T	Mahasiswa	Redefining A New Precast System of Resilient Slab-Track Structure for High-Speed Train	RIIM	Lembaga Pengelola Dana Pendidikan (LPDP)
127	Bambang Pisceca, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	Pannadipa Putera Sukmajaya, S.T	Mahasiswa	Redefining A New Precast System of Resilient Slab-Track Structure for High-Speed Train	RIIM	Lembaga Pengelola Dana Pendidikan (LPDP)
128	Ratih Nur Esti Anggraini, S.Kom, M.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	Hammuda Arsyad	Mahasiswa	Aplikasi Pembelajaran Bahasa Inggris dengan Menggunakan Phonics	Penelitian Departemen	Unit ITS
129	Hakun Wirawasista Aparamarta, S.T., M.MT., Ph.D	Teknik Kimia	Muhammad Rizky Sanjaya	Mahasiswa	Efektivitas Secara In Vivo & In Vitro dari Ekstrak Kulit Manggis dengan Metode Microwaved-Assisted dan Batchwise Solvent Extraction Sebagai Potensi Obat Anti Kanker	Penelitian Departemen	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
130	Ratih Nur Esti Anggraini, S.Kom, M.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	Apta Rasendriya Wijaya	Mahasiswa	Hybrid Method untuk Analisis Sentimen pada Dataset Twitter	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)

No	Nama Ketua	Departemen	Nama Asisten peneliti	Status Asisten Peneliti	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Sumber Dana
140	Prof. Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc	Kimia	Andik Kuncoro	Karyawan	Isolasi Nanoselulosa dari Limbah Tangkai Lada ( <i>Piper Nigrum L.</i> ) Sebagai Matriks Biokomposit (NCs-Silika Mesopori) Untuk Adsorpsi Metilen Biru)	Keilmuan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
141	Prof. Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc	Kimia	Alvina Tata Melenia	Mahasiswa	Isolasi Nanoselulosa dari Limbah Tangkai Lada ( <i>Piper Nigrum L.</i> ) Sebagai Matriks Biokomposit (NCs-Silika Mesopori) Untuk Adsorpsi Metilen Biru)	Keilmuan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
142	Prof. Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc	Kimia	Zahrotul Istiqomah, S.Si., M.Si	Karyawan	Isolasi Nanoselulosa dari Limbah Tangkai Lada ( <i>Piper Nigrum L.</i> ) Sebagai Matriks Biokomposit (NCs-Silika Mesopori) Untuk Adsorpsi Metilen Biru)	Keilmuan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
143	Dr. Muhammad Rivai, ST., MT.	Teknik Elektro	Dava Aulia	Mahasiswa	Sistem pemantauan real-time dan non-invasif penyakit diabetes melalui urine menggunakan eNose dan firefly algoritme untuk mendukung smart toilet	Penelitian Terapan	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
144	Prof. Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc	Kimia	Andik Kuncoro	Karyawan	Isolasi Selulosa Nanokristalin Dari Kulit Biji Nyamplung ( <i>Calophyllum Inophyllum</i> ) Dan Optimasi Dengan Response Surface Methodology	Konsorsium	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
145	Prof. Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc	Kimia	Alvina Tata Melenia	Mahasiswa	Isolasi Selulosa Nanokristalin Dari Kulit Biji Nyamplung ( <i>Calophyllum Inophyllum</i> ) Dan Optimasi Dengan Response Surface Methodology	Konsorsium	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
146	Prof. Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc	Kimia	Zahrotul Istiqomah, S.Si., M.Si,	Karyawan	Isolasi Selulosa Nanokristalin Dari Kulit Biji Nyamplung ( <i>Calophyllum Inophyllum</i> ) Dan Optimasi Dengan Response Surface Methodology	Konsorsium	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
147	Prof. Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc	Kimia	Lathifah Nurul Ramadhanti	Mahasiswa	Isolasi Selulosa Nanokristalin Dari Kulit Biji Nyamplung ( <i>Calophyllum Inophyllum</i> ) Dan Optimasi Dengan Response Surface Methodology	Konsorsium	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)

No	Nama Ketua	Departemen	Nama Asisten peneliti	Status Asisten Peneliti	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Sumber Dana
148	Prof. Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc	Kimia	Nabilla Damayanti	Mahasiswa	Sintensis MXene Termodifikasi dengan Penambahan Templat dan Pengembangan Logam sebagai Adsorben dan Fotokatalis pada Zat Warna	Penelitian Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
149	Prof. Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc	Kimia	Andik Kuncoro	Karyawan	Sintensis MXene Termodifikasi dengan Penambahan Templat dan Pengembangan Logam sebagai Adsorben dan Fotokatalis pada Zat Warna	Penelitian Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
150	Prof. Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc	Kimia	Erfan Rofianto	Karyawan	Sintensis MXene Termodifikasi dengan Penambahan Templat dan Pengembangan Logam sebagai Adsorben dan Fotokatalis pada Zat Warna	Penelitian Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
151	Prof. Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc	Kimia	Stella Jovita	Mahasiswa	Sintesis NiO/Aluminosilikat mesopori dengan template alami berbasis selulosa sebagai sustainable katalis untuk produksi green diesel dari minyak nyamplung	Penelitian Fundamental	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
152	Prof. Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc	Kimia	Andik Kuncoro	Karyawan	Sintesis NiO/Aluminosilikat mesopori dengan template alami berbasis selulosa sebagai sustainable katalis untuk produksi green diesel dari minyak nyamplung	Penelitian Fundamental	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
153	Prof. Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc	Kimia	Erfan Rofianto	Karyawan	Sintesis NiO/Aluminosilikat mesopori dengan template alami berbasis selulosa sebagai sustainable katalis untuk produksi green diesel dari minyak nyamplung	Penelitian Fundamental	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
154	Prof. Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc	Kimia	Ingelia Yuan Fernanda	Mahasiswa	Sintesis NiO/Aluminosilikat mesopori dengan template alami berbasis selulosa sebagai sustainable katalis untuk produksi green diesel dari minyak nyamplung	Penelitian Fundamental	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
155	Prof. Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc	Kimia	Ratih Kusuma Wardan	Mahasiswa	Hidrolisis Asam Organik dan Anorganik Pada Proses Isolasi Nanoselulosa Dari Limbah Kulit Siwalan (Borassus Flabellifer) Dan Aplikasinya Pada Sistem Penghantaran Obat	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
156	Prof. Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc	Kimia	Andik Kuncoro	Karyawan	Hidrolisis Asam Organik dan Anorganik Pada Proses Isolasi Nanoselulosa Dari Limbah Kulit Siwalan (Borassus Flabellifer) Dan Aplikasinya Pada Sistem Penghantaran Obat	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi



No	Nama Ketua	Departemen	Nama Asisten peneliti	Status Asisten Peneliti	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Sumber Dana
157	Prof. Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc	Kimia	Zahrotul Istiqomah, S.Si., M.Si	Karyawan	Hidrolisis Asam Organik dan Anorganik Pada Proses Isolasi Nanoselulosa Dari Limbah Kulit Siwalan (Borassus Flabellifer) Dan Aplikasinya Pada Sistem Penghantaran Obat	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
158	Dr. Muhammad Rivai, ST., MT.	Teknik Elektro	Agno Salvatious Ishankinandia Handoko	Mahasiswa	Identifikasi Level Pemanggangan Kue Menggunakan Sensor Gas dan Machine Learning	Penelitian Keilmuan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
159	Dr. Drs. Eko Santoso, M.Si.	Kimia	Matheis Frits Jan David Pieter Tanasale	Mahasiswa	Sintesis komposit karbon aluminosilikat mesopori dari limbah red mud dan aplikasi sebagai adsorben zat warna	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
160	Dr. Drs. Eko Santoso, M.Si.	Kimia	Andik Kuncoro	Karyawan	Sintesis komposit karbon aluminosilikat mesopori dari limbah red mud dan aplikasi sebagai adsorben zat warna	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
161	Dr. Drs. Eko Santoso, M.Si.	Kimia	Erfan Rofianto	Karyawan	Sintesis komposit karbon aluminosilikat mesopori dari limbah red mud dan aplikasi sebagai adsorben zat warna	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
162	Dr. Drs. Eko Santoso, M.Si.	Kimia	Andik Kuncoro	Karyawan	Sintesis Silika Mesopori dengan Surfaktan Alami dari Ekstrak Daun Kembang Sepatu (Hibiscus rosa-sinensis) sebagai Adsorben Metilen Biru dalam Air	Keilmuan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
163	Dr. Drs. Eko Santoso, M.Si.	Kimia	Erfan Rofianto	Karyawan	Sintesis Silika Mesopori dengan Surfaktan Alami dari Ekstrak Daun Kembang Sepatu (Hibiscus rosa-sinensis) sebagai Adsorben Metilen Biru dalam Air	Keilmuan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
164	Dr. Drs. Eko Santoso, M.Si.	Kimia	Lia Kusnawati	Mahasiswa	Sintesis Silika Mesopori dengan Surfaktan Alami dari Ekstrak Daun Kembang Sepatu (Hibiscus rosa-sinensis) sebagai Adsorben Metilen Biru dalam Air	Keilmuan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
165	Dr. Drs. Eko Santoso, M.Si.	Kimia	Stella Jovita	Mahasiswa	Utilisasi limbah kulit Nyamplung (Calophyllum inophyllum) sebagai template alami pada sintesis katalis aluminosilikat mesopori untuk produksi biofuel	Penelitian Fundamental	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi

No	Nama Ketua	Departemen	Nama Asisten peneliti	Status Asisten Peneliti	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Sumber Dana
166	Dr. Drs. Eko Santoso, M.Si.	Kimia	Ingelia Yuan Fernanda	Mahasiswa	Utilisasi limbah kulit Nyamplung ( <i>Calophyllum inophyllum</i> ) sebagai template alami pada sintesis katalis aluminosilikat mesopori untuk produksi biofuel	Penelitian Fundamental	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
167	Dr. Drs. Eko Santoso, M.Si.	Kimia	Fataty Kurnia Rahmah, S.Si, MT	Karyawan	Utilisasi limbah kulit Nyamplung ( <i>Calophyllum inophyllum</i> ) sebagai template alami pada sintesis katalis aluminosilikat mesopori untuk produksi biofuel	Penelitian Fundamental	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
168	Dr. Drs. Eko Santoso, M.Si.	Kimia	Andik Kuncoro	Karyawan	Utilisasi limbah kulit Nyamplung ( <i>Calophyllum inophyllum</i> ) sebagai template alami pada sintesis katalis aluminosilikat mesopori untuk produksi biofuel	Penelitian Fundamental	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
169	Suprpto., S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	Andik Kuncoro	Karyawan	Pyrolysis of Used Cooking Oil using Metal-Modified Marble Waste Catalyst (Fe, Cu, Co, Mo, Zn) for Biofuel Production	Kemitraan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
170	Suprpto., S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	Fataty Kurnia Rahmah, S.Si, MT	Karyawan	Pyrolysis of Used Cooking Oil using Metal-Modified Marble Waste Catalyst (Fe, Cu, Co, Mo, Zn) for Biofuel Production	Kemitraan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
171	Suprpto., S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	Rustam Tamin	Karyawan	Pyrolysis of Used Cooking Oil using Metal-Modified Marble Waste Catalyst (Fe, Cu, Co, Mo, Zn) for Biofuel Production	Kemitraan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
172	Suprpto., S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	Vicario Baroroh	Karyawan	Optimalisasi Produksi Adsorben CaO dari Residu Pirolisis Aspal Buton untuk Removal Fosfat pada Air Limbah Pertanian	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
173	Suprpto., S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	Andik Kuncoro	Mahasiswa	Optimalisasi Produksi Adsorben CaO dari Residu Pirolisis Aspal Buton untuk Removal Fosfat pada Air Limbah Pertanian	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
174	Suprpto., S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	Slamet	Mahasiswa	Optimalisasi Produksi Adsorben CaO dari Residu Pirolisis Aspal Buton untuk Removal Fosfat pada Air Limbah Pertanian	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi

No	Nama Ketua	Departemen	Nama Asisten peneliti	Status Asisten Peneliti	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Sumber Dana
175	Prof. Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc	Kimia	Stella Jovita	Mahasiswa	Synthesis Of Nanoporous Aluminosilicate Derived From Extracted Natural Template (Sapindus Rarak) For Green Biofuel Production Via Catalytic Deoxygenation Of Waste Cooking Oil	Riset dan Inovasi Indonesia Maju	Lembaga Pengelola Dana Pendidikan (LPDP)
176	Prof. Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc	Kimia	Nada Nadhifah	Mahasiswa	Synthesis Of Nanoporous Aluminosilicate Derived From Extracted Natural Template (Sapindus Rarak) For Green Biofuel Production Via Catalytic Deoxygenation Of Waste Cooking Oil	Riset dan Inovasi Indonesia Maju	Lembaga Pengelola Dana Pendidikan (LPDP)
177	Dr. Yuly Kusumawati, M.Si.	Kimia	RIKI SUBAGYO	Mahasiswa	Titanium Dioksida dengan CuFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> untuk Peningkatan Aktivitas Fotokatalitik Degradasi Limbah Zat Warna	OWSD Inclusive Collaboration	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
178	Dr. Yuly Kusumawati, M.Si.	Kimia	Andik Kuncoro	Karyawan	Titanium Dioksida dengan CuFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> untuk Peningkatan Aktivitas Fotokatalitik Degradasi Limbah Zat Warna	OWSD Inclusive Collaboration	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
179	Dr. Yuly Kusumawati, M.Si.	Kimia	Erfan Rofianto	Karyawan	Titanium Dioksida dengan CuFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> untuk Peningkatan Aktivitas Fotokatalitik Degradasi Limbah Zat Warna	OWSD Inclusive Collaboration	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
180	Dr. Yuly Kusumawati, M.Si.	Kimia	Virgitha Yustanari Kusuma Putri	Mahasiswa	Titanium Dioksida dengan CuFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> untuk Peningkatan Aktivitas Fotokatalitik Degradasi Limbah Zat Warna	OWSD Inclusive Collaboration	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
181	Shintami Chusnul Hidayati, S.Kom., M.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	Arif Nugraha Santosa	Mahasiswa	Assessing the Visual Aesthetics of Food Images with Machine Learning Technology to Support Digital Marketing in the Era of Society 5.0	Penelitian Kemitraan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
182	Shintami Chusnul Hidayati, S.Kom., M.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	Akmal Sulthon Fathulloh	Mahasiswa	Assessing the Visual Aesthetics of Food Images with Machine Learning Technology to Support Digital Marketing in the Era of Society 5.0	Penelitian Kemitraan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
183	Shintami Chusnul Hidayati, S.Kom., M.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	Apta Rasendriya Wijaya	Mahasiswa	Penggabungan Modalitas Audio dan Tekstual untuk Pengenalan Emosi dengan Pendekatan Pembelajaran Hybrid Classifier	Penelitian Departemen	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)

No	Nama Ketua	Departemen	Nama Asisten peneliti	Status Asisten Peneliti	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Sumber Dana
184	Shintami Chusnul Hidayati, S.Kom., M.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	Muhammad Hafidh Rosyadi	Mahasiswa	Penggabungan Modalitas Audio dan Tekstual untuk Pengenalan Emosi dengan Pendekatan Pembelajaran Hybrid Classifier	Penelitian Departemen	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
185	Shintami Chusnul Hidayati, S.Kom., M.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	Kartika Diva Asmara Gita	Mahasiswa	Fine-grained Clothing Style Recognition in Fashion Photography using Advanced Computer Vision	Penelitian Kemitraan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
186	Shintami Chusnul Hidayati, S.Kom., M.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	Zakia Kolbi	Mahasiswa	Fine-grained Clothing Style Recognition in Fashion Photography using Advanced Computer Vision	Penelitian Kemitraan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
187	Shintami Chusnul Hidayati, S.Kom., M.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	Julio GERALDI Soeiono	Mahasiswa	Identifikasi Jenis Area Lahan Pertanian pada Data Satelit: Pendekatan berbasis Pembelajaran Mesin	Penelitian Keilmuan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
188	Hikmatun Nimah, ST., MS., Ph.D.	Teknik Kimia	Nabiilah Auralyaa Lisandi	Mahasiswa	Optimisasi Metode Organosolv dengan Variasi Pelarut Etanol dan Etilen Glikol pada Pembuatan Pulp Serat Abaka dengan Bantuan Ultrasonik Diikuti Proses Delignifikasi Oksigen	Penelitian Departemen	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
189	Hikmatun Nimah, ST., MS., Ph.D.	Teknik Kimia	Trinetta Ayumi Luciano	Mahasiswa	Optimisasi Metode Organosolv dengan Variasi Pelarut Etanol dan Etilen Glikol pada Pembuatan Pulp Serat Abaka dengan Bantuan Ultrasonik Diikuti Proses Delignifikasi Oksigen	Penelitian Departemen	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
190	Hikmatun Nimah, ST., MS., Ph.D.	Teknik Kimia	Nabiilah Auralyaa Lisandi	Mahasiswa	Studi Pengaruh Metode Delignifikasi Organosolv dengan Bantuan Ultrasonik Terhadap Karakteristik Lignin Serat Abaka dan Potensi Aplikasinya Menjadi Bio-Oil dan Senyawa Fenolik	Penelitian Keilmuan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
191	Hikmatun Nimah, ST., MS., Ph.D.	Teknik Kimia	Trinetta Ayumi Luciano	Mahasiswa	Studi Pengaruh Metode Delignifikasi Organosolv dengan Bantuan Ultrasonik Terhadap Karakteristik Lignin Serat Abaka dan Potensi Aplikasinya Menjadi Bio-Oil dan Senyawa Fenolik	Penelitian Keilmuan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
192	Dr. Afifah Rosyidah, S.Si., M.Si.	Kimia	Andik Kuncoro	Mahasiswa	Presipitasi Struvit-Na Menggunakan Bittern Sebagai Sumber Magnesium dan Natrium	Penelitian Magister	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi

No	Nama Ketua	Departemen	Nama Asisten peneliti	Status Asisten Peneliti	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Sumber Dana
193	Dr. Afifah Rosyidah, S.Si., M.Si.	Kimia	Flavianus P H Meko	Mahasiswa	Presipitasi Struvit-Na Menggunakan Bittern Sebagai Sumber Magnesium dan Natrium	Penelitian Magister	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
194	Dr. Afifah Rosyidah, S.Si., M.Si.	Kimia	Andik Kuncoro	Karyawan	Sintesis Perovskit Mesopori dengan Template Microcrystalline Cellulose sebagai Deoksigenasi Waste Cooking Oil	Keilmuan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
195	Dr. Afifah Rosyidah, S.Si., M.Si.	Kimia	Fataty Kurnia Rahmah, S.Si, MT,	Karyawan	Sintesis Perovskit Mesopori dengan Template Microcrystalline Cellulose sebagai Deoksigenasi Waste Cooking Oil	Keilmuan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
196	Dr. Afifah Rosyidah, S.Si., M.Si.	Kimia	Radhila Widya Putri Octora	Mahasiswa	Sintesis Perovskit Mesopori dengan Template Microcrystalline Cellulose sebagai Deoksigenasi Waste Cooking Oil	Keilmuan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
197	Dr. Afifah Rosyidah, S.Si., M.Si.	Kimia	Andik Kuncoro	Karyawan	Sintesis Perovskit Mesopori $CeMnNiO_3$ (M: Fe dan La) dengan Templat Microcrystalline Cellulose sebagai Deoksigenasi Waste Cooking Oil	Keilmuan	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
198	Dr. Afifah Rosyidah, S.Si., M.Si.	Kimia	Erfan Rofianto	Karyawan	Sintesis Perovskit Mesopori $CeMnNiO_3$ (M: Fe dan La) dengan Templat Microcrystalline Cellulose sebagai Deoksigenasi Waste Cooking Oil	Keilmuan	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
199	Dr. Afifah Rosyidah, S.Si., M.Si.	Kimia	Radhila Widya Putri Octora	Mahasiswa	Sintesis Perovskit Mesopori $CeMnNiO_3$ (M: Fe dan La) dengan Templat Microcrystalline Cellulose sebagai Deoksigenasi Waste Cooking Oil	Keilmuan	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
200	Dr.rer.pol. Dedy Dwi Prastyo, S.Si., M.Si.	Statistika	Wisnowan Hendy Saputra	Mahasiswa	Pengembangan Model untuk Mengkuantifikasi Risk Dependence dan Menseleksi Risk Factor berbasis Model Quantile Regression Neural Network dengan Regularisasi LASSO	Penelitian Fundamental Reguler	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
201	Dr.rer.pol. Dedy Dwi Prastyo, S.Si., M.Si.	Statistika	Hasri Wiji Aqsari	Mahasiswa	Pengembangan Model untuk Mengkuantifikasi Risk Dependence dan Menseleksi Risk Factor berbasis Model Quantile Regression Neural Network dengan Regularisasi LASSO	Penelitian Fundamental Reguler	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi

4

No	Nama Ketua	Departemen	Nama Asisten peneliti	Status Asisten Peneliti	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Sumber Dana
202	Dr. Ir. Umi Laili Yuhana, S.Kom., M.Sc.	Teknik Informatika	Muhammad Alfian	Mahasiswa	Pengembangan Korpus dan Model POS Tagging Bahasa Indonesia untuk Representasi Pengetahuan Buku Pelajaran	Penelitian Disertasi Doktor	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
203	Dr. Ir. Umi Laili Yuhana, S.Kom., M.Sc.	Teknik Informatika	ALIFIANNISA ALYAHASNA WIGHNESWARA	Mahasiswa	Ekstensi Model UTAUT2 untuk Pengukuran Penerimaan Pengguna Perangkat Lunak Media Pembelajaran pada Siswa SMA Berbasis Partial Least Square Structural Equation Modeling	Penelitian Departemen	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
204	Rizky Januar Akbar, S.Kom., M.Eng	Teknik Informatika	Muhammad Afdal Abdallah	Mahasiswa	Sistem Penjadwalan Perkuliahan S1 Teknik Informatika Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Departemen Dana Unit Kerja Batch 2	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
205	Dr. Ir. Djoko Purwanto, M.Eng.	Teknik Elektro	Krisna Pramudya D harma	Mahasiswa	Pengembangan dan Implementasi Sistem Sintesis Vision-to-Speech Berbasis Kecerdasan Buatan Generatif pada Robot Pemandu	Penelitian Fundamental - Reguler	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
206	Ronny Mardiyanto, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Elektro	Muhammad Hasan Dzulfadli	Mahasiswa	Sistem Navigasi Kapal Cerdas Dengan Kemampuan Menyusuri Sungai Secara Otomatis Berbasis Visi Komputer	Penelitian Departemen	Unit ITS
207	Ronny Mardiyanto, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Elektro	Nabil Bachmid	Mahasiswa	Sistem Navigasi Kapal Cerdas Dengan Kemampuan Menyusuri Sungai Secara Otomatis Berbasis Visi Komputer	Penelitian Departemen	Unit ITS
208	Dr. Yono Hadi Pramono, M.Eng.	Fisika	Tri Ratnasari	Mahasiswa	Pengembangan Material Absorber Berbasis Komposit untuk Peningkatan Efisiensi Chamber Elektromagnetik pada Pita Frekuensi Wideband	Penelitian Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
209	Dr. Yono Hadi Pramono, M.Eng.	Fisika	Ayu Mia Rosita	Umum	Pengembangan Material Absorber Berbasis Komposit untuk Peningkatan Efisiensi Chamber Elektromagnetik pada Pita Frekuensi Wideband	Penelitian Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi



No	Nama Ketua	Departemen	Nama Asisten peneliti	Status Asisten Peneliti	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Sumber Dana
210	Dr. Yono Hadi Pramono, M.Eng.	Fisika	Tri Ratnasari	Mahasiswa	Desain Prototipe Reaktor Gasifikasi Microwave Pemusnah Sampah Plastik dan Organik dengan Menggunakan Magnetron Sebagai Sumber Gelombang untuk PLTSA	Penelitian Terapan	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
211	Dr. Yono Hadi Pramono, M.Eng.	Fisika	Akhmad Fahruzi	Umum	Desain Prototipe Reaktor Gasifikasi Microwave Pemusnah Sampah Plastik dan Organik dengan Menggunakan Magnetron Sebagai Sumber Gelombang untuk PLTSA	Penelitian Terapan	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
212	Dr. Yono Hadi Pramono, M.Eng.	Fisika	Vira Rahayu	Mahasiswa	Desain Prototipe Reaktor Gasifikasi Microwave Pemusnah Sampah Plastik dan Organik dengan Menggunakan Magnetron Sebagai Sumber Gelombang untuk PLTSA	Penelitian Terapan	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
213	Dr. Yono Hadi Pramono, M.Eng.	Fisika	Ayu Mia Rosita	Umum	Desain Prototipe Reaktor Gasifikasi Microwave Pemusnah Sampah Plastik dan Organik dengan Menggunakan Magnetron Sebagai Sumber Gelombang untuk PLTSA	Penelitian Terapan	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
214	Dr. Yono Hadi Pramono, M.Eng.	Fisika	Djiamian Al Fatah	Umum	Desain Prototipe Reaktor Gasifikasi Microwave Pemusnah Sampah Plastik dan Organik dengan Menggunakan Magnetron Sebagai Sumber Gelombang untuk PLTSA	Penelitian Terapan	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
215	Dr. Yono Hadi Pramono, M.Eng.	Fisika	Hartoyo Agung Barja	Umum	Desain Prototipe Reaktor Gasifikasi Microwave Pemusnah Sampah Plastik dan Organik dengan Menggunakan Magnetron Sebagai Sumber Gelombang untuk PLTSA	Penelitian Terapan	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
216	Dr. Wiwik Anggraeni, S.Si., M.Kom.	Sistem Informasi	Moch. Farrel Arrizal Kusuma	Mahasiswa	Machine Learning – PSO + Support Vector Machine Model Untuk Klasifikasi Multi Kelas Penyakit Studi Kasus Penyakit Demam Berdarah	Penelitian Keilmuan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)

2

No	Nama Ketua	Departemen	Nama Asisten peneliti	Status Asisten Peneliti	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Sumber Dana
217	Dr. Wiwik Anggraeni, S.Si., M.Kom.	Sistem Informasi	Annisa Mufidatun	Mahasiswa	Sistem Rekomendasi Berbasis Data untuk Meminimalkan Dampak Persebaran Penyakit Difteri	Penelitian Keilmuan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
218	Dr. Wiwik Anggraeni, S.Si., M.Kom.	Sistem Informasi	Mochammad Rizqul Fatchin	Mahasiswa	Sistem Rekomendasi Berbasis Data untuk Meminimalkan Dampak Persebaran Penyakit Difteri	Penelitian Keilmuan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
219	Dr. Wiwik Anggraeni, S.Si., M.Kom.	Sistem Informasi	Moch. Farrel Arrizal Kusuma	Mahasiswa	Social Media Predictive Analytics Untuk Meminimalisir Dampak Persebaran Penyakit Menular. Studi Kasus: Demam Berdarah	Penelitian Fundamental - Regular	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
220	Dr. Wiwik Anggraeni, S.Si., M.Kom.	Sistem Informasi	Muhammad Reyhan	Mahasiswa	Social Media Predictive Analytics Untuk Meminimalisir Dampak Persebaran Penyakit Menular. Studi Kasus: Demam Berdarah	Penelitian Fundamental - Regular	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
221	Dr. Wiwik Anggraeni, S.Si., M.Kom.	Sistem Informasi	Fitriyan	Mahasiswa	Social Media Predictive Analytics Untuk Meminimalisir Dampak Persebaran Penyakit Menular. Studi Kasus: Demam Berdarah	Penelitian Fundamental - Regular	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
222	Dr. Wiwik Anggraeni, S.Si., M.Kom.	Sistem Informasi	Alfito Khansa Nugraha	Mahasiswa	Social Media Predictive Analytics Untuk Meminimalisir Dampak Persebaran Penyakit Menular. Studi Kasus: Demam Berdarah	Penelitian Fundamental - Regular	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
223	Dr. Wiwik Anggraeni, S.Si., M.Kom.	Sistem Informasi	Moch. Farrel Arrizal Kusuma	Mahasiswa	Eksplorasi Peramalan Jumlah Penyakit Dengue dengan Pendekatan Federated Learning	Penelitian Tesis Magister	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
224	Prof. Ir. Arif Djunaidy, M.Sc., Ph.D.	Sistem Informasi	Dihin Muriyatmoko	Mahasiswa	Pengembangan Model Optimasi Integrasi Penjadwalan Mata Kuliah dan Rute Kendaraan Antar Jemput Dosen	Penelitian Disertasi Doktor	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
225	Dr. Lila Yuwana, S.Si., M.Si.	Fisika	Muhammad Taufiqi	Mahasiswa	Teleportasi Kuantum Dua Arah Asimetrik dengan Gangguan Depolarisasi dan Implementasinya pada Komputer Kuantum IBM	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)

No	Nama Ketua	Departemen	Nama Asisten peneliti	Status Asisten Peneliti	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Sumber Dana
226	Prof. Dr. Ir. Mauridhi Hery Purnomo, M.Eng.	Teknik Komputer	Sari Ayu Wulandari	Mahasiswa	M-Polar Intuitionistic Fuzzy Graph Model untuk Auto-Anotasi Studi Kasus Low Light Segmentation Imaging pada Preparat Dahak Bakteri Tuberkulosis Berbasis Pendekatan Semi-Supervised	Penelitian Keilmuan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
227	Dr.rer.nat. Ir. Maya Shovitri, M.Si.	Biologi	Sabila Fatimah	Umum	Eksplorasi Gen Penanggung Jawab Degradasi Plastik dari Isolat Bakteri yang Telah Terbukti Mampu Mendegradasi Plastik	Penelitian Keilmuan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
228	Prof. Mahendrawathi ER, S.T., M.Sc., Ph.D.	Sistem Informasi	Moch. Aqmal Rasyadan Reza Putra	Mahasiswa	Analisis Perilaku Pengerjaan Tugas dan Kuis Mahasiswa dengan Pendekatan Process Mining	Penelitian Departemen	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
229	Prof. Mahendrawathi ER, S.T., M.Sc., Ph.D.	Sistem Informasi	Muhammad Ali Fikri	Mahasiswa	Analisis Perilaku Pengerjaan Tugas dan Kuis Mahasiswa dengan Pendekatan Process Mining	Penelitian Departemen	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
230	Prof. Mahendrawathi ER, S.T., M.Sc., Ph.D.	Sistem Informasi	Hardhika Propitadewa	Mahasiswa	Analisis Perilaku Pengerjaan Tugas dan Kuis Mahasiswa dengan Pendekatan Process Mining	Penelitian Departemen	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
231	Prof. Mahendrawathi ER, S.T., M.Sc., Ph.D.	Sistem Informasi	Eliyah Acantha Manapa Sampetoding	Mahasiswa	Model Pengukuran Transformasi Digital pada Desa Cerdas di Indonesia dengan Metode Design-Science Research	Penelitian Disertasi Doktor	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
232	Dr. Sholiq, S.T., M.Kom.	Sistem Informasi	Ahmad Muthoharun	Mahasiswa	Pembangkitan Diagram BPMN dari Bahasa Natural Berbahasa Indonesia Menggunakan Natural Language Processing	Penelitian Keilmuan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
233	Dr. Sholiq, S.T., M.Kom.	Sistem Informasi	Arvin Azmi Sava	Mahasiswa	Pembangkitan Diagram BPMN dari Bahasa Natural Berbahasa Indonesia Menggunakan Natural Language Processing	Penelitian Keilmuan	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi

No	Nama Ketua	Departemen	Nama Asisten peneliti	Status Asisten Peneliti	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Sumber Dana
234	Dr. Trihastuti Agustinah, S.T., M.T.	Teknik Elektro	Vincentius Charles Maynad	Mahasiswa	3D Simultaneous Localization And Mapping dengan Mempertimbangkan Global Nearest Neighbor Sebagai Kognisi Autonomous Indoor Vehicle Berbasis Lidar	Penelitian Departemen	Departemen Teknik Elektro Batch 1
235	Prof. Adi Setyo Purnomo, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Silvia Abdi Pratama	Mahasiswa	Sintesis Material Maju Natrium Alginat/Polivinil Alkohol/UiO-66 yang Terimobilisasi Pseudomonas aeruginosa untuk Biodegradasi Metilen Biru	Penelitian Tesis Mahasiswa	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
236	Prof. Adi Setyo Purnomo, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Nur Khoiriyah	Mahasiswa	Pengaruh Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) Sebagai Media Tanam Jamur Tiram Putih Terhadap Kandungan Nutrisi dan Aktivitas Antioksidan	Penelitian Tesis Mahasiswa	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
237	Prof. Adi Setyo Purnomo, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Revvara Khusuma	Mahasiswa	Biodecolorization and Biotransformation of Methylene Blue by Mixed Cultures of Brown-rot Fungus Daedalea dickinsii and Bacteria	Kemitraan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
238	Prof. Adi Setyo Purnomo, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Alya Awinatul Rohmah	Umum	Biodecolorization and Biotransformation of Methylene Blue by Mixed Cultures of Brown-rot Fungus Daedalea dickinsii and Bacteria	Kemitraan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
239	Herdyanto Sulistyio Putro, S.Si., M.Si.	Kimia	Alya Awinatul Rohmah	Umum	Aplikasi Biokomposit SA/PVA/Bentonit yang Terimobilisasi Kultur Campuran Jamur Pelapuk Coklat Daedalea dickinsii dan Jamur Filamen Trichoderma viride Untuk Penghilangan Limbah Pewarna Metilen Biru sebagai Upaya Pengolahan Pencemaran Limbah Tekstil	Kemitraan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
240	Herdyanto Sulistyio Putro, S.Si., M.Si.	Kimia	Hadyata Karima Millah	Mahasiswa	Aplikasi Biokomposit SA/PVA/Bentonit yang Terimobilisasi Kultur Campuran Jamur Pelapuk Coklat Daedalea dickinsii dan Jamur Filamen Trichoderma viride Untuk Penghilangan Limbah Pewarna Metilen Biru sebagai Upaya Pengolahan Pencemaran Limbah Tekstil	Kemitraan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)

No	Nama Ketua	Departemen	Nama Asisten peneliti	Status Asisten Peneliti	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Sumber Dana
241	Fataty Kurnia Rahmah, S.Si., MT	Kimia	Muhammad Fakhri Izzul	Mahasiswa	Biosorben Murah dan Ramah Lingkungan Dari Cangkang Buah Bintaro Untuk Menghilangkan Logam Berat Cr(VI) Dalam Limbah Pewarna Industri Batik	Khusus Tenaga Kependidikan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
242	Fataty Kurnia Rahmah, S.Si., MT	Kimia	Djoana Tri Lois Moyo	Mahasiswa	Biosorben Murah dan Ramah Lingkungan Dari Cangkang Buah Bintaro Untuk Menghilangkan Logam Berat Cr(VI) Dalam Limbah Pewarna Industri Batik	Khusus Tenaga Kependidikan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
243	Rachmannu Ilham, S.T	Kimia	Yudhistira Madani Putra	Mahasiswa	Pembuatan Biochar Dari Limbah Cangkang Kluwek (Pangium Edule) Termodifikasi Mg Untuk Adsorpsi Ion Fosfat Menggunakan Response Surface Methodology (RSM)	Khusus Tenaga Kependidikan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
244	Rachmannu Ilham, S.T	Kimia	Priya Saputra	Mahasiswa	Pembuatan Biochar Dari Limbah Cangkang Kluwek (Pangium Edule) Termodifikasi Mg Untuk Adsorpsi Ion Fosfat Menggunakan Response Surface Methodology (RSM)	Khusus Tenaga Kependidikan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
245	Rezki El Arif	Teknik Biomedik	Firdausa Sonna Anggara Resta	Mahasiswa	Sistem Deteksi Dini Jamur Genoderma Pada Tanaman Kelapa Sawit Menggunakan Sistem Radar SIL (Self-Injection-Locked) Portable	Dana GRS (Grant Riset Sawit) BDPKS	Kerjasama Industri / Sejenisnya
246	Rezki El Arif	Teknik Biomedik	Afan Ghafar Al Hadad	Mahasiswa	Sistem Deteksi Dini Jamur Genoderma Pada Tanaman Kelapa Sawit Menggunakan Sistem Radar SIL (Self-Injection-Locked) Portable	Dana GRS (Grant Riset Sawit) BDPKS	Kerjasama Industri / Sejenisnya
247	Prof. Dr. Drs. Djoko Hartanto, S.Si., M.Si	Kimia	Ade Irma Rozafia	Mahasiswa	Pengembangan Material Heterojunction Z-Scheme Berbasis ZnO nanopartikel/g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> Terdispersi pada ZSM-5 sebagai Fotokatalis pada Degradasi Limbah Zat Warna	Fundamental	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
248	Prof. Dr.Eng. Widiyastuti, S.T., M.T.	Teknik Kimia	Hanna Eryati Nur'ain, S.T.	Mahasiswa	Sintesis Carbon Nanofiber Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> -MnO <sub>2</sub> dengan Metode Electrospinning untuk Aplikasi Katoda pada Metal-Air Battery	Penelitian Tesis Magister	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
249	Prof. Dr. Agung Purniawan, ST., M.Eng.	Teknik Material dan Metalurgi	Salsa Zulfa Aurelia	Mahasiswa	Pengembangan Injectable Bone Cement Scaffold Berbasis Hidroksiapatit untuk Mendukung Kemandirian Alkes Nasional	Penelitian Fundamental - Reguler	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi

f

No	Nama Ketua	Departemen	Nama Asisten peneliti	Status Asisten Peneliti	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Sumber Dana
250	Prof. Dr. Agung Purniawan, ST., M.Eng.	Teknik Material dan Metalurgi	Mu'adz Abdullah Faqih	Mahasiswa	Sintesis Komposit LDH dan Hidroksiapatit dengan Kombinasi PEO dan HT untuk Meningkatkan Biokompatibilitas Paduan Magnesium	Penelitian Tesis Magister	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
251	Dr.-Ing. Doty Dewi Risanti, ST, MT	Teknik Fisika	Nur Fadhilah	Mahasiswa	Studi Eksperimental Proses Produksi Hidrogen dari Limbah Aluminium dan Air melalui Reaksi Katalis Rendah	Program Disertasi Doktor	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
252	Ir. R. Haryo D A,ST.,M.Eng.,Ph.D.	Teknik Kelautan	Suwardi	Mahasiswa	Kinerja Modular Hexagonal Artificial Reef sebagai Struktur Pelindung Pantai Ramah Lingkungan	Penelitian Disertasi Doktor	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
253	Dr.-Ing. Doty Dewi Risanti, ST, MT	Teknik Fisika	Gregorius Kevin Krisna Andika	Mahasiswa	Implementasi Interferensi Multimoda pada Serat Optik Singlemode – Multimode – Singlemode (SMS) Berbasis Au-WS2 untuk Deteksi Gas Hidrogen (H <sub>2</sub> )	Penelitian Tesis Magister	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
254	Onna Anieqo Tannada S.Ds., M.Ds.	Desain Interior	Neysa Adelia Husnad	Mahasiswa	Nostalgia dalam Desain Interior di Pariwisata Heritage Perkotaan Perbandingan Antara Generasi di Surabaya	Penelitian Departemen	Dana Departemen (Penelitian) Batch 1
255	Onna Anieqo Tannada S.Ds., M.Ds.	Desain Interior	Keumalahayati Cahya Arifah	Mahasiswa	Nostalgia dalam Desain Interior di Pariwisata Heritage Perkotaan Perbandingan Antara Generasi di Surabaya	Penelitian Departemen	Dana Departemen (Penelitian) Batch 1
256	Dr. Ir. Susy Budi Astuti, MT.	Desain Interior	Lutfita Ashri Azahra	Mahasiswa	Intelligent Entrepreneur pada Perancangan Kawasan Batu-batu Eco Village di Berau sebagai Strategi Kreatif Menuju Pembangunan Berkelanjutan dan Rendah Karbon	Penelitian Departemen	Dana Departemen (Penelitian) Batch 1
257	Dr. Ir. Susy Budi Astuti, MT.	Desain Interior	Maria Anugrahaning Kesuma Putri	Mahasiswa	Intelligent Entrepreneur pada Perancangan Kawasan Batu-batu Eco Village di Berau sebagai Strategi Kreatif Menuju Pembangunan Berkelanjutan dan Rendah Karbon	Penelitian Departemen	Dana Departemen (Penelitian) Batch 1
258	Anggra Ayu Rucitra, S.T., M.MT.	Desain Interior	Maghfiroh Nur Asiyah	Mahasiswa	Desain Warna Tematik pada Ruang Kemoterapi Anak	Penelitian Departemen	Dana Departemen (Penelitian) Batch 1



No	Nama Ketua	Departemen	Nama Asisten peneliti	Status Asisten Peneliti	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Sumber Dana
259	Anggra Ayu Rucitra, S.T., M.MT.	Desain Interior	Zahra Ayudhia Prawesti	Mahasiswa	Desain Warna Tematik pada Ruang Kemoterapi Anak	Penelitian Departemen	Dana Departemen (Penelitian) Batch 1
260	Caesario Ari Budianto, S.T., M.T.	Desain Interior	Anugrah Putra Tjasjono	Mahasiswa	Pengaruh Realitas Lingkungan dengan Spatial Augmented Reality (SAR) Terhadap Anak Nyctophbia	Penelitian Departemen	Dana Departemen (Penelitian) Batch 1
261	Caesario Ari Budianto, S.T., M.T.	Desain Interior	Tsaniyah Shakira	Mahasiswa	Pengaruh Realitas Lingkungan dengan Spatial Augmented Reality (SAR) Terhadap Anak Nyctophbia	Penelitian Departemen	Dana Departemen (Penelitian) Batch 1
262	Caesario Ari Budianto, S.T., M.T.	Desain Interior	Pingky Amelia	Mahasiswa	Pengaruh Realitas Lingkungan dengan Spatial Augmented Reality (SAR) Terhadap Anak Nyctophbia	Penelitian Departemen	Dana Departemen (Penelitian) Batch 1
263	Dr.Ir. Prasetyo Wahyudie MT.	Desain Interior	Chaterine Eunice Michelle Naomi Koraag	Mahasiswa	Intelligent Business dalam Mengolah Sampah Plastik untuk Furniture Rumah Tangga sebagai Identitas dan Kearifan Lokal Penduduk Kampung Berseri Astra Keputih	Penelitian Departemen	Dana Departemen (Penelitian) Batch 1
264	Dr.Ir. Prasetyo Wahyudie MT.	Desain Interior	Hartaji Ramzani	Mahasiswa	Intelligent Business dalam Mengolah Sampah Plastik untuk Furniture Rumah Tangga sebagai Identitas dan Kearifan Lokal Penduduk Kampung Berseri Astra Keputih	Penelitian Departemen	Dana Departemen (Penelitian) Batch 1
265	Dr.Ir. Budiono, M.Sn.	Desain Interior	Fadhila Rachmawati	Mahasiswa	Penerapan Fikih Desain pada Interior Masjid di Indonesia Kasus : Masjid Masyarakat di Surabaya	Penelitian Departemen	Dana Departemen (Penelitian) Batch 1
266	Dr.Ir. Budiono, M.Sn.	Desain Interior	Rafly Bahy Shafwan	Mahasiswa	Penerapan Fikih Desain pada Interior Masjid di Indonesia Kasus : Masjid Masyarakat di Surabaya	Penelitian Departemen	Dana Departemen (Penelitian) Batch 1
267	Lea Kristina Anggraeni, ST., M.Ds.	Desain Interior	Arini Sausan	Mahasiswa	Pelatihan Kreativitas Melukis pada ABK sebagai Dekorasi Interior Bernilai Ekonomi	Abmas Tematik Dana Departemen	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)

27

No	Nama Ketua	Departemen	Nama Asisten peneliti	Status Asisten Peneliti	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Sumber Dana
268	Lea Kristina Anggraeni, ST., M.Ds.	Desain Interior	Febrina br purba	Mahasiswa	Pelatihan Kreativitas Melukis pada ABK sebagai Dekorasi Interior Bernilai Ekonomi	Abmas Tematik Dana Departemen	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
269	Lea Kristina Anggraeni, ST., M.Ds.	Desain Interior	Nurhanifah Permata Bestari	Mahasiswa	Pelatihan Kreativitas Melukis pada ABK sebagai Dekorasi Interior Bernilai Ekonomi	Abmas Tematik Dana Departemen	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
270	Lea Kristina Anggraeni, ST., M.Ds.	Desain Interior	Dominikus Datas Darmansyah Davitson Situngkir	Mahasiswa	Pelatihan Kreativitas Melukis pada ABK sebagai Dekorasi Interior Bernilai Ekonomi	Abmas Tematik Dana Departemen	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
271	Lea Kristina Anggraeni, ST., M.Ds.	Desain Interior	Alisha Nadia Shafira	Mahasiswa	Pelatihan Tie Dye dan Yubiani pada Siswa SMK di Desa Pacet Pasuruan	Abmas Tematik Dana Departemen	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
272	Lea Kristina Anggraeni, ST., M.Ds.	Desain Interior	Salma Arsyi Nurani	Mahasiswa	Pelatihan Tie Dye dan Yubiani pada Siswa SMK di Desa Pacet Pasuruan	Abmas Tematik Dana Departemen	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
273	Lea Kristina Anggraeni, ST., M.Ds.	Desain Interior	Hana Fairuz	Mahasiswa	Pelatihan Tie Dye dan Yubiani pada Siswa SMK di Desa Pacet Pasuruan	Abmas Tematik Dana Departemen	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
274	Lea Kristina Anggraeni, ST., M.Ds.	Desain Interior	Divina Intan Febiolsa	Mahasiswa	Pelatihan Tie Dye dan Yubiani pada Siswa SMK di Desa Pacet Pasuruan	Abmas Tematik Dana Departemen	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
275	Lea Kristina Anggraeni, ST., M.Ds.	Desain Interior	Afiyah Putri Az - Zahra	Mahasiswa	Pelatihan Tie Dye dan Yubiani pada Siswa SMK di Desa Pacet Pasuruan	Abmas Tematik Dana Departemen	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
276	Lea Kristina Anggraeni, ST., M.Ds.	Desain Interior	Andrew Angelo	Mahasiswa	Pelatihan Tie Dye dan Yubiani pada Siswa SMK di Desa Pacet Pasuruan	Abmas Tematik Dana Departemen	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)

No	Nama Ketua	Departemen	Nama Asisten peneliti	Status Asisten Peneliti	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Sumber Dana
277	Lea Kristina Anggraeni, ST., M.Ds.	Desain Interior	Fathrayyan Mulia Azmi Azizi	Mahasiswa	Pelatihan Tie Dye dan Yubiani pada Siswa SMK di Desa Pacet Pasuruan	Abmas Tematik Dana Departemen	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
278	Lea Kristina Anggraeni, ST., M.Ds.	Desain Interior	Muhammad Fazlur Rahman Abduh	Mahasiswa	Pelatihan Tie Dye dan Yubiani pada Siswa SMK di Desa Pacet Pasuruan	Abmas Tematik Dana Departemen	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
279	Lea Kristina Anggraeni, ST., M.Ds.	Desain Interior	Muhammad Kafil Faiz	Mahasiswa	Pelatihan Tie Dye dan Yubiani pada Siswa SMK di Desa Pacet Pasuruan	Abmas Tematik Dana Departemen	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
280	Lea Kristina Anggraeni, ST., M.Ds.	Desain Interior	Khanza Iliyina Syafa	Mahasiswa	Pelatihan Tie Dye dan Yubiani pada Siswa SMK di Desa Pacet Pasuruan	Abmas Tematik Dana Departemen	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
281	Okta Putra Setio Ardianto, S.T., M.T.	Desain Interior	Pingky Amelia	Mahasiswa	Rancang Bangun Virtual Tour Berbasis Web Museum HOS Tjokroaminoto Untuk Mendukung Promosi Heritage Tourism Kota Surabaya	Abmas Tematik Dana Departemen	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
282	Okta Putra Setio Ardianto, S.T., M.T.	Desain Interior	Regina Eliza Novitasari	Mahasiswa	Rancang Bangun Virtual Tour Berbasis Web Museum HOS Tjokroaminoto Untuk Mendukung Promosi Heritage Tourism Kota Surabaya	Abmas Tematik Dana Departemen	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
283	Okta Putra Setio Ardianto, S.T., M.T.	Desain Interior	Fahrusiva Atho'illah Christi	Mahasiswa	Rancang Bangun Virtual Tour Berbasis Web Museum HOS Tjokroaminoto Untuk Mendukung Promosi Heritage Tourism Kota Surabaya	Abmas Tematik Dana Departemen	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
284	Okta Putra Setio Ardianto, S.T., M.T.	Desain Interior	Akmal Wildan Assegaf	Mahasiswa	Rancang Bangun Virtual Tour Berbasis Web Museum HOS Tjokroaminoto Untuk Mendukung Promosi Heritage Tourism Kota Surabaya	Abmas Tematik Dana Departemen	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
285	Okta Putra Setio Ardianto, S.T., M.T.	Desain Interior	Gheriya Danish Azzahra	Mahasiswa	Rancang Bangun Virtual Tour Berbasis Web Museum HOS Tjokroaminoto Untuk Mendukung Promosi Heritage Tourism Kota Surabaya	Abmas Tematik Dana Departemen	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)

2

No	Nama Ketua	Departemen	Nama Asisten peneliti	Status Asisten Peneliti	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Sumber Dana
286	Okta Putra Setio Ardianto, S.T., M.T.	Desain Interior	Usep Sopian	Mahasiswa	Pengembangan Media Virtual Tour 3D Interaktif sebagai Wahana Promosi Edupreneur Pesantren Teknologi	Abmas Berbasis Produk	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
287	Okta Putra Setio Ardianto, S.T., M.T.	Desain Interior	Nisrina Khairunnisa	Mahasiswa	Pengembangan Media Virtual Tour 3D Interaktif sebagai Wahana Promosi Edupreneur Pesantren Teknologi	Abmas Berbasis Produk	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
288	Okta Putra Setio Ardianto, S.T., M.T.	Desain Interior	Ken Nayyara Azkhira Ramadhan	Mahasiswa	Pengembangan Media Virtual Tour 3D Interaktif sebagai Wahana Promosi Edupreneur Pesantren Teknologi	Abmas Berbasis Produk	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
289	Okta Putra Setio Ardianto, S.T., M.T.	Desain Interior	Byanca Putri Anjar	Mahasiswa	Pengembangan Media Virtual Tour 3D Interaktif sebagai Wahana Promosi Edupreneur Pesantren Teknologi	Abmas Berbasis Produk	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
290	Okta Putra Setio Ardianto, S.T., M.T.	Desain Interior	Abdul Muta'ali Muharik At-Taqi	Mahasiswa	Pengembangan Media Virtual Tour 3D Interaktif sebagai Wahana Promosi Edupreneur Pesantren Teknologi	Abmas Berbasis Produk	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
291	Dr. Berlian Al Kindhi, S.ST., M.T.	Teknik Elektro Otomasi	Aldan Prayogi	Mahasiswa	Alat Pengukur Ketinggian Banjir Cerdas dan Teintregrasi	HETI ADB	LPDP / ITS
292	Dr. Berlian Al Kindhi, S.ST., M.T.	Teknik Elektro Otomasi	Reyhana Naufal El-Bahreisyi	Mahasiswa	Alat Pengukur Ketinggian Banjir Cerdas dan Teintregrasi	HETI ADB	LPDP / ITS
293	Dr. Berlian Al Kindhi, S.ST., M.T.	Teknik Elektro Otomasi	Dzikry Ihsanuddin Sabilulhaq	Mahasiswa	Alat Pengukur Ketinggian Banjir Cerdas dan Teintregrasi	HETI ADB	LPDP / ITS
294	Dr. Berlian Al Kindhi, S.ST., M.T.	Teknik Elektro Otomasi	Rakha Hanif Dzakwan	Mahasiswa	Alat Pengukur Ketinggian Banjir Cerdas dan Teintregrasi	HETI ADB	LPDP / ITS

No	Nama Ketua	Departemen	Nama Asisten peneliti	Status Asisten Peneliti	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Sumber Dana
295	Dr. Berlian Al Kindhi, S.ST., M.T.	Teknik Elektro Otomasi	Ahmad Bayhaqi	Mahasiswa	Alat Pengukur Ketinggian Banjir Cerdas dan Teintregrasi	HETI ADB	LPDP / ITS
296	Dr. Berlian Al Kindhi, S.ST., M.T.	Teknik Elektro Otomasi	Muhammad Hisyam Herbiyan	Mahasiswa	Sistem Cerdas Pendeteksi Kepatuhan Penggunaan Alat Pelindung Diri di Area Proyek Kontruksi	Penelitian Terapan Produk Vokasi	DAPTV Kemdikbud
297	Dr. Berlian Al Kindhi, S.ST., M.T.	Teknik Elektro Otomasi	Muhammad Arkan	Mahasiswa	Sistem Cerdas Pendeteksi Kepatuhan Penggunaan Alat Pelindung Diri di Area Proyek Kontruksi	Penelitian Terapan Produk Vokasi	DAPTV Kemdikbud
298	Dr. Berlian Al Kindhi, S.ST., M.T.	Teknik Elektro Otomasi	Taufik Arrahman	Mahasiswa	Sistem Cerdas Pendeteksi Kepatuhan Penggunaan Alat Pelindung Diri di Area Proyek Kontruksi	Penelitian Terapan Produk Vokasi	DAPTV Kemdikbud
299	Dr. Berlian Al Kindhi, S.ST., M.T.	Teknik Elektro Otomasi	Riski Bimo Alvrido Naranakubar	Mahasiswa	Sistem Cerdas Pendeteksi Kepatuhan Penggunaan Alat Pelindung Diri di Area Proyek Kontruksi	Penelitian Terapan Produk Vokasi	DAPTV Kemdikbud
300	Dr. Berlian Al Kindhi, S.ST., M.T.	Teknik Elektro Otomasi	Rahadian Dwi Martina Putra	Mahasiswa	Sistem Cerdas Pendeteksi Kepatuhan Penggunaan Alat Pelindung Diri di Area Proyek Kontruksi	Penelitian Terapan Produk Vokasi	DAPTV Kemdikbud
301	Dr. Berlian Al Kindhi, S.ST., M.T.	Teknik Elektro Otomasi	Teddy Firman Saputra Supriyanto	Mahasiswa	Sistem Cerdas Pendeteksi Kepatuhan Penggunaan Alat Pelindung Diri di Area Proyek Kontruksi	Penelitian Terapan Produk Vokasi	DAPTV Kemdikbud
302	Fauzi Imaduddin Adhim, S.ST., M.T.	Teknik Elektro Otomasi	Raziq Altaf Rusdy	Mahasiswa	Sistem Pertanian Vertikal menggunakan Sumber Tenaga Surya yang Terintegrasi dengan Internet of Things dan Sistem Traceability	Penelitian Terapan - Penelitian Produk Vokasi	DAPTV Kemdikbud
303	Fauzi Imaduddin Adhim, S.ST., M.T.	Teknik Elektro Otomasi	Muhamad Afridil Hisan	Mahasiswa	Sistem Pertanian Vertikal menggunakan Sumber Tenaga Surya yang Terintegrasi dengan Internet of Things dan Sistem Traceability	Penelitian Terapan - Penelitian Produk Vokasi	DAPTV Kemdikbud

No	Nama Ketua	Departemen	Nama Asisten peneliti	Status Asisten Peneliti	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Sumber Dana
304	Fauzi Imaduddin Adhim, S.ST., M.T.	Teknik Elektro Otomasi	Vicky Fernanda	Mahasiswa	Sistem Pertanian Vertikal menggunakan Sumber Tenaga Surya yang Terintegrasi dengan Internet of Things dan Sistem Traceability	Penelitian Terapan - Penelitian Produk Vokasi	DAPTV Kemdikbud
305	Fauzi Imaduddin Adhim, S.ST., M.T.	Teknik Elektro Otomasi	Fany Azzahra Ananto	Mahasiswa	Sistem Pertanian Vertikal menggunakan Sumber Tenaga Surya yang Terintegrasi dengan Internet of Things dan Sistem Traceability	Penelitian Terapan - Penelitian Produk Vokasi	DAPTV Kemdikbud
306	Fauzi Imaduddin Adhim, S.ST., M.T.	Teknik Elektro Otomasi	Selfrin Surya Maulana	Mahasiswa	Sistem Pertanian Vertikal menggunakan Sumber Tenaga Surya yang Terintegrasi dengan Internet of Things dan Sistem Traceability	Penelitian Terapan - Penelitian Produk Vokasi	DAPTV Kemdikbud
307	Fauzi Imaduddin Adhim, S.ST., M.T.	Teknik Elektro Otomasi	Muhammad Abdul Aziz Alghiffari	Mahasiswa	Sistem Pertanian Vertikal menggunakan Sumber Tenaga Surya yang Terintegrasi dengan Internet of Things dan Sistem Traceability	Penelitian Terapan - Penelitian Produk Vokasi	DAPTV Kemdikbud
308	Fauzi Imaduddin Adhim, S.ST., M.T.	Teknik Elektro Otomasi	M. Dwi Chandra	Mahasiswa	Sistem Pertanian Vertikal menggunakan Sumber Tenaga Surya yang Terintegrasi dengan Internet of Things dan Sistem Traceability	Penelitian Terapan - Penelitian Produk Vokasi	DAPTV Kemdikbud
309	Fauzi Imaduddin Adhim, S.ST., M.T.	Teknik Elektro Otomasi	Ayyub Amujianto	Mahasiswa	Sistem Pertanian Vertikal menggunakan Sumber Tenaga Surya yang Terintegrasi dengan Internet of Things dan Sistem Traceability	Penelitian Terapan - Penelitian Produk Vokasi	DAPTV Kemdikbud
310	Fauzi Imaduddin Adhim, S.ST., M.T.	Teknik Elektro Otomasi	Moch. Rio Alfiansyah	Mahasiswa	Sistem Pertanian Vertikal menggunakan Sumber Tenaga Surya yang Terintegrasi dengan Internet of Things dan Sistem Traceability	Penelitian Terapan - Penelitian Produk Vokasi	DAPTV Kemdikbud
311	Fauzi Imaduddin Adhim, S.ST., M.T.	Teknik Elektro Otomasi	I Made Ricky Sudarnata	Mahasiswa	Sistem Pertanian Vertikal menggunakan Sumber Tenaga Surya yang Terintegrasi dengan Internet of Things dan Sistem Traceability	Penelitian Terapan - Penelitian Produk Vokasi	DAPTV Kemdikbud
312	Fauzi Imaduddin Adhim, S.ST., M.T.	Teknik Elektro Otomasi	Nicholas Ganendra Winugraha	Mahasiswa	Sistem Pertanian Vertikal menggunakan Sumber Tenaga Surya yang Terintegrasi dengan Internet of Things dan Sistem Traceability	Penelitian Terapan - Penelitian Produk Vokasi	DAPTV Kemdikbud

No	Nama Ketua	Departemen	Nama Asisten peneliti	Status Asisten Peneliti	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Sumber Dana
313	Fauzi Imaduddin Adhim, S.ST., M.T.	Teknik Elektro Otomasi	Zaidan Ilynas Cahaya Nasir	Mahasiswa	Sistem Pertanian Vertikal menggunakan Sumber Tenaga Surya yang Terintegrasi dengan Internet of Things dan Sistem Traceability	Penelitian Terapan - Penelitian Produk Vokasi	DAPTV Kemdikbud
314	Fauzi Imaduddin Adhim, S.ST., M.T.	Teknik Elektro Otomasi	Salsabila Widy Alvionita	Mahasiswa	Sistem Pertanian Vertikal menggunakan Sumber Tenaga Surya yang Terintegrasi dengan Internet of Things dan Sistem Traceability	Penelitian Terapan - Penelitian Produk Vokasi	DAPTV Kemdikbud
315	Fauzi Imaduddin Adhim, S.ST., M.T.	Teknik Elektro Otomasi	Maulana Rafli Dwiputra Husain	Mahasiswa	Sistem Pertanian Vertikal menggunakan Sumber Tenaga Surya yang Terintegrasi dengan Internet of Things dan Sistem Traceability	Penelitian Terapan - Penelitian Produk Vokasi	DAPTV Kemdikbud
316	Lutfir Rahman Aliffianto, S.T., M.T.	Teknik Elektro Otomasi	Evan Firjatullah D.	Mahasiswa	Sistem Pengenalan Emosi Musik menggunakan Machine Learning yang diaplikasikan pada Perangkat Speaker Cerdas	Penelitian Departemen	Dana Departemen Batch 2
317	Lutfir Rahman Aliffianto, S.T., M.T.	Teknik Elektro Otomasi	Ahmad Adib Bayari	Mahasiswa	Sistem Pengenalan Emosi Musik menggunakan Machine Learning yang diaplikasikan pada Perangkat Speaker Cerdas	Penelitian Departemen	Dana Departemen Batch 2
318	Lutfir Rahman Aliffianto, S.T., M.T.	Teknik Elektro Otomasi	Akbar Triatmanto	Mahasiswa	Sistem Pengenalan Emosi Musik menggunakan Machine Learning yang diaplikasikan pada Perangkat Speaker Cerdas	Penelitian Departemen	Dana Departemen Batch 2
319	Lutfir Rahman Aliffianto, S.T., M.T.	Teknik Elektro Otomasi	Ismail Adrian Putra Y.	Mahasiswa	Sistem Pengenalan Emosi Musik menggunakan Machine Learning yang diaplikasikan pada Perangkat Speaker Cerdas	Penelitian Departemen	Dana Departemen Batch 2
320	Lutfir Rahman Aliffianto, S.T., M.T.	Teknik Elektro Otomasi	Dzaky Naufal Arrafi	Mahasiswa	Sistem Pengenalan Emosi Musik menggunakan Machine Learning yang diaplikasikan pada Perangkat Speaker Cerdas	Penelitian Departemen	Dana Departemen Batch 2
321	Lutfir Rahman Aliffianto, S.T., M.T.	Teknik Elektro Otomasi	Muhammad Ken Fajri Azka Arafah	Mahasiswa	Sistem Pengenalan Emosi Musik menggunakan Machine Learning yang diaplikasikan pada Perangkat Speaker Cerdas	Penelitian Departemen	Dana Departemen Batch 2

No	Nama Ketua	Departemen	Nama Asisten peneliti	Status Asisten Peneliti	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Sumber Dana
322	Lutfir Rahman Aliffianto, S.T., M.T.	Teknik Elektro Otomasi	Caesar Rage Giwangkara	Mahasiswa	Sistem Pengenalan Emosi Musik menggunakan Machine Learning yang diaplikasikan pada Perangkat Speaker Cerdas	Penelitian Departemen	Dana Departemen Batch 2
323	Dr. Saidah Altway, ST, MT, MSc	Teknik Kimia Industri	Andi Setyo Bekti	Mahasiswa	Production of Biopolymer@Metal Organic Framework Based Natural Acid as Adsorbent for Industrial Wastewater Treatment	Penelitian Produk Vokasi	DAPTV Kemdikbud
324	Dr. Saidah Altway, ST, MT, MSc	Teknik Kimia Industri	Pradnya Paramitha	Mahasiswa	Production of Biopolymer@Metal Organic Framework Based Natural Acid as Adsorbent for Industrial Wastewater Treatment	Penelitian Produk Vokasi	DAPTV Kemdikbud
325	Dr. Saidah Altway, ST, MT, MSc	Teknik Kimia Industri	Ahmad Hayiz Azaim	Mahasiswa	Production of Biopolymer@Metal Organic Framework Based Natural Acid as Adsorbent for Industrial Wastewater Treatment	Penelitian Produk Vokasi	DAPTV Kemdikbud
326	Dr. Saidah Altway, ST, MT, MSc	Teknik Kimia Industri	Farah Amirah Firyal Ramadhani	Mahasiswa	Production of Biopolymer@Metal Organic Framework Based Natural Acid as Adsorbent for Industrial Wastewater Treatment	Penelitian Produk Vokasi	DAPTV Kemdikbud
327	Dr. Saidah Altway, ST, MT, MSc	Teknik Kimia Industri	Andi Setyo Bekti	Mahasiswa	Zwitterionic Buffer Effect as a Green Auxiliary Agent to Improve Propionic Acid Separation with MIBK Extraction Solvent	Penelitian Kemitraan	Dana ITS
328	Dr. Saidah Altway, ST, MT, MSc	Teknik Kimia Industri	Pradnya Paramitha	Mahasiswa	Zwitterionic Buffer Effect as a Green Auxiliary Agent to Improve Propionic Acid Separation with MIBK Extraction Solvent	Penelitian Kemitraan	Dana ITS
329	Dr. Saidah Altway, ST, MT, MSc	Teknik Kimia Industri	Kurniawan Wahyu Sugiarto	Mahasiswa	Zwitterionic Buffer Effect as a Green Auxiliary Agent to Improve Propionic Acid Separation with MIBK Extraction Solvent	Penelitian Kemitraan	Dana ITS
330	Dr. Saidah Altway, ST, MT, MSc	Teknik Kimia Industri	Faradiba Honora	Mahasiswa	Zwitterionic Buffer Effect as a Green Auxiliary Agent to Improve Propionic Acid Separation with MIBK Extraction Solvent	Penelitian Kemitraan	Dana ITS



No	Nama Ketua	Departemen	Nama Asisten peneliti	Status Asisten Peneliti	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Sumber Dana
331	Dr. Saidah Altway, ST, MT, MSc	Teknik Kimia Industri	Ahmad Hayiz Azaim	Mahasiswa	Separation of azeotropic mixture of propanol and water using deep eutectic solvent as a green entrainer by extractive distillation for biofuel purification: Vapor-liquid equilibrium measurements and modeling study	Penelitian Kemitraan	Dana ITS
332	Dr. Saidah Altway, ST, MT, MSc	Teknik Kimia Industri	Farah Amirah Firyal Ramadhani	Mahasiswa	Separation of azeotropic mixture of propanol and water using deep eutectic solvent as a green entrainer by extractive distillation for biofuel purification: Vapor-liquid equilibrium measurements and modeling study	Penelitian Kemitraan	Dana ITS
333	Dr. Saidah Altway, ST, MT, MSc	Teknik Kimia Industri	Serli Dwi Rahayu	Mahasiswa	Separation of azeotropic mixture of propanol and water using deep eutectic solvent as a green entrainer by extractive distillation for biofuel purification: Vapor-liquid equilibrium measurements and modeling study	Penelitian Kemitraan	Dana ITS
334	Dr. Saidah Altway, ST, MT, MSc	Teknik Kimia Industri	Ahmad Hayiz Azaim	Mahasiswa	Butyric acid separation from aqueous solution using MIBK extraction solvent with the aid of biological buffer as a green auxiliary agent at elevated temperatures	Penelitian Kemitraan	Dana HETI
335	Dr. Saidah Altway, ST, MT, MSc	Teknik Kimia Industri	Farah Amirah Firyal Ramadhani	Mahasiswa	Butyric acid separation from aqueous solution using MIBK extraction solvent with the aid of biological buffer as a green auxiliary agent at elevated temperatures	Penelitian Kemitraan	Dana HETI
336	Dr. Saidah Altway, ST, MT, MSc	Teknik Kimia Industri	Kurniawan Wahyu Sugiarto	Mahasiswa	Butyric acid separation from aqueous solution using MIBK extraction solvent with the aid of biological buffer as a green auxiliary agent at elevated temperatures	Penelitian Kemitraan	Dana HETI
337	Dr. Saidah Altway, ST, MT, MSc	Teknik Kimia Industri	Paradiba Honora	Mahasiswa	Butyric acid separation from aqueous solution using MIBK extraction solvent with the aid of biological buffer as a green auxiliary agent at elevated temperatures	Penelitian Kemitraan	Dana HETI
338	Prof.Dr.rer.nat. Triwikantoro, M.Sc.	Fisika	Mudzakkir Dioktyanto, S.T.,M.T.	Umum	Pengembangan Teknologi Compound Separation Pasir zirkon Skala Pilot 100 Kg/hari menjadi Bubuk Zirkonia 99 % untuk bahan baku Industri yang bernilai tambah tinggi	Program Dana Padanan 2024	APBN PDP 2024

*A*

No	Nama Ketua	Departemen	Nama Asisten peneliti	Status Asisten Peneliti	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Sumber Dana
339	Prof.Dr.rer.nat. Triwikantoro, M.Sc.	Fisika	Andyan Rafi Setopratama, S.Si.	Mahasiswa	Pengembangan Teknologi Compound Separation Pasir zirkon Skala Pilot 100 Kg/hari menjadi Bubuk Zirkonia 99 % untuk bahan baku Industri yang bernilai tambah tinggi	Program Dana Padanan 2024	APBN PDP 2024
340	Sri Fatmawati, S.Si., M.Sc. Ph.D.	Kimia	Maria Elfiana Ina Kewa Helan, M.Si.	Mahasiswa	Secondary Metabolite Profile and Bioactivity in The Stem of <i>Gyrinops versteegii</i> from Adonara Island, East Nusa Tenggara	Penelitian Kemitraan	Dana ITS Batch 1
341	Sri Fatmawati, S.Si., M.Sc. Ph.D.	Kimia	Rosalina Yuliana Kurang, M.Si.	Mahasiswa	Promosi Sains pada Anak Desa Tertinggal Melalui Mini Laboratorium dan Eksperimen Interaktif	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Produk	Dana ITS
342	Sri Fatmawati, S.Si., M.Sc. Ph.D.	Kimia	Siti Mualimatul Istiqomah	Mahasiswa	Eksplorasi Profil Metabolit Senyawa Aktif dan Bioaktivitas pada <i>Boesenbergia rotunda</i>	Inclusive Collaborative Research - OWSD	Dana Penelitian ITS Batch 4
343	Sri Fatmawati, S.Si., M.Sc. Ph.D.	Kimia	Nabilah Farah Azzahra	Mahasiswa	Ekstraksi Karotenoid, Tokoferol dan Tokotrienol dari Crude Palm Oil dengan Green Solvent sebagai Sumber Vitamin A dan E	Project Open Innovation BGA	Dana Hibah dari PT Bumitama Gunajaya Agro
344	Sri Fatmawati, S.Si., M.Sc. Ph.D.	Kimia	Ni Kadek Githa Kartika Gunadyani	Mahasiswa	Ekstraksi Karotenoid, Tokoferol dan Tokotrienol dari Crude Palm Oil dengan Green Solvent sebagai Sumber Vitamin A dan E	Project Open Innovation BGA	Dana Hibah dari PT Bumitama Gunajaya Agro
345	Sri Fatmawati, S.Si., M.Sc. Ph.D.	Kimia	Titania Aphrodita Az Zahra	Mahasiswa	Ekstraksi Karotenoid, Tokoferol dan Tokotrienol dari Crude Palm Oil dengan Green Solvent sebagai Sumber Vitamin A dan E	Project Open Innovation BGA	Dana Hibah dari PT Bumitama Gunajaya Agro
346	Sri Fatmawati, S.Si., M.Sc. Ph.D.	Kimia	Arfiana Tanti Wulansari	Mahasiswa	Formulasi <i>Stachytarpheta jamaicensis</i> sebagai Antidiabetes dan Sumber Antioksidan	Penelitian Terapan	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
347	Sri Fatmawati, S.Si., M.Sc. Ph.D.	Kimia	Mufti Wendi Maulana	Mahasiswa	Formulasi <i>Stachytarpheta jamaicensis</i> sebagai Antidiabetes dan Sumber Antioksidan	Penelitian Terapan	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi

No	Nama Ketua	Departemen	Nama Asisten peneliti	Status Asisten Peneliti	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Sumber Dana
348	Sri Fatmawati, S.Si., M.Sc. Ph.D.	Kimia	Nisrina Arifatul Husna	Mahasiswa	Formulasi Stachytarpheta jamaicensis sebagai Antidiabetes dan Sumber Antioksidan	Penelitian Terapan	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
349	Sri Fatmawati, S.Si., M.Sc. Ph.D.	Kimia	Naila Najma Rachmadianka	Mahasiswa	Formulasi Stachytarpheta jamaicensis sebagai Antidiabetes dan Sumber Antioksidan	Penelitian Terapan	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
350	Sri Fatmawati, S.Si., M.Sc. Ph.D.	Kimia	Lashirah Muntas	Mahasiswa	Formulasi Stachytarpheta jamaicensis sebagai Antidiabetes dan Sumber Antioksidan	Penelitian Terapan	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
351	Sri Fatmawati, S.Si., M.Sc. Ph.D.	Kimia	Beatrice Christina Theodora Mustamu	Mahasiswa	Formulasi Stachytarpheta jamaicensis sebagai Antidiabetes dan Sumber Antioksidan	Penelitian Terapan	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
352	Sri Fatmawati, S.Si., M.Sc. Ph.D.	Kimia	Az-zahra Ninditya Jovina	Mahasiswa	Formulasi Stachytarpheta jamaicensis sebagai Antidiabetes dan Sumber Antioksidan	Penelitian Terapan	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
353	Restu Sri Rahayu	DRPM ITS	Andrian Tambunan	Mahasiswa	Pengembangan Sistem Monitoring Proses Bisnis Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat ITS	Penelitian Tendik	Dana Unit Kerja ITS
354	Restu Sri Rahayu	DRPM ITS	Christian Kevin Emor	Mahasiswa	Pengembangan Sistem Monitoring Proses Bisnis Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat ITS	Penelitian Tendik	Dana Unit Kerja ITS
355	Moh. Arif Rohman, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Sipil	Jimmy Jeremy Tandra Dasion	Mahasiswa	Implementasi Konsep Berkelanjutan Pada Proyek Gedung Hunian Bertingkat Di Indonesia	Penelitian Kemitraan ITS-UTP (Departemen)	Dana Unit Kerja
356	Moh. Arif Rohman, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Sipil	El Alivi Nur Azmia	Mahasiswa	Framework Penilaian Ketahanan Jalan Tol Terhadap Bahaya Longsor di Indonesia	Penelitian Keilmuan	Dana Unit Kerja

No	Nama Ketua	Departemen	Nama Asisten peneliti	Status Asisten Peneliti	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Sumber Dana
357	Moh. Arif Rohman, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Sipil	Mochammad. Alif Serang D. S.	Mahasiswa	Framework Penilaian Ketahanan Jalan Tol Terhadap Bahaya Longsor di Indonesia	Penelitian Keilmuan	Dana Unit Kerja

Ditetapkan di Surabaya  
REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI  
SEPULUH NOPEMBER,



*[Handwritten signature]*  
BAMBANG PRAMUJATI  
NIP 19612031994031000

*[Handwritten signature]*