



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMPUNG**

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Prof. Dr. Soemantri Brodjonegoro Nomor 1 Gedungmeneng Bandar Lampung 35145

E-mail: office@fmipa.unila.ac.id Laman <https://fmipa.unila.ac.id>

**KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS LAMPUNG**

NOMOR 2762/UN26.17/PP/2024

TENTANG

**DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR MAHASISWA PROGRAM STUDI S-1 FISIKA
JURUSAN FISIKA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS LAMPUNG SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024**

**DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA
DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS LAMPUNG**

Menimbang : a. Agar pelaksanaan perkuliahan mahasiswa dapat berjalan dengan baik, maka perlu mengangkat Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa Program Studi S-1 Fisika Jurusan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung Semester Genap Tahun Akademik 2023/2024;
b. Bahwa Dosen Pembimbing Akademik tersebut perlu ditetapkan dengan Surat Keputusan Dekan.

Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 5 Tahun 2014; tentang Aparatur Sipil Negara;
2. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003; tentang Sistem Pendidikan Nasional;
3. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012; tentang Pendidikan Tinggi;
4. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014; tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
5. Keputusan Presiden Republik Indonesia Nomor 73 Tahun 1966; tentang Pendirian Universitas Lampung;
6. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 0334/O/1995; tentang Pendirian Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung;
7. Peraturan Menteri Riset Teknologi dan pendidikan Tinggi Nomor 6 Tahun 2015; tentang Statuta Universitas Lampung;
8. Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 72 Tahun 2014 tentang Organisasi Tata Kerja Universitas Lampung;
9. Peraturan Rektor Universitas Lampung Nomor 19 Tahun 2020; tentang Peraturan Akademik Universitas Lampung;
10. Surat Keputusan Rektor Universitas Lampung Nomor 1987/UN26/KP/2024 tanggal 8 Maret 2024 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Kembali Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.

Memperhatikan : Surat Ketua Jurusan Fisika FMIPA Unila No. 280/UN26.17.04/DT/2024 tanggal 7 Juni 2024 tentang penerbitan Surat Keputusan Dosen Pembimbing Tugas Akhir Prodi S-1 Fisika Semester Genap Tahun Akademik 2023/2024.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMPUNG

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Prof. Dr. Soemantri Brodjonegoro Nomor 1 Gedungmeneng Bandar Lampung 35145

E-mail: office@fmipa.unila.ac.id Laman <https://fmipa.unila.ac.id>

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS LAMPUNG TENTANG DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR MAHASISWA PROGRAM STUDI S-1 FISIKA JURUSAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS LAMPUNG SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024
- KESATU : Mengangkat/Menetapkan Dosen Pembimbing Tugas Akhir Program Studi S-1 Fisika Jurusan Fisika FMIPA Universitas Lampung Semester Genap Tahun Akademik 2023/2024 sebagaimana terlampir dalam surat keputusan ini;
- KEDUA : Dosen/Tim tersebut bertanggungjawab kepada Dekan FMIPA Unila melalui Ketua Jurusan Fisika.
- KETIGA : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dan apabila terdapat kekeliruan dalam keputusan ini akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Bandar Lampung
Pada tanggal 10 Juni 2024





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMPUNG

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Prof. Dr. Soemantri Brodjonegoro Nomor 1 Gedungmeneng Bandar Lampung 35145

E-mail: office@fmipa.unila.ac.id Laman <https://fmipa.unila.ac.id>

Lampiran Surat Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung

Nomor : 2762/UN26.17/PP/2024

Tentang : Pengangkatan Dosen Pembimbing Tugas Akhir Prodi Fisika Semester Genap Tahun Akademik 2023/2024

DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR MAHASISWA PROGRAM STUDI S-1 FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS LAMPUNG SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024

No	NPM	Nama	Judul	Pembimbing I	Pembimbing II	Pembahas
1	1717041004	Deni Radiansyah	Pengaruh Jenis Reduktan dan Rasio MgO/SiO ₂ pada Proses Reduksi Selektif Bijih Nikel Laterit	Suprihatin, S.Si., M.Si.	Fajar Nurjaman, S.T., M.T.	Drs. Pulung Karo Karo, M.Si.
2	1717041007	Kartika Ratna Sari	Pembuatan Geopolimer Menggunakan Material Bentonit dan Abu	Prof. Posman Manurung, Ph.D	Iqbal Firdaus, S.Si., M.Si	Drs. Pulung Karo Karo, M.Si.
3	1717041018	Saadah Mujahidah	Identifikasi Kopi Robusta Lampung Menggunakan Sistem Electronic Nose Jaringan Saraf Tiruan dengan Metode Back Propagation	Dr. Junaidi, S.Si., M.Si	Dr. Gurum Ahmad Pauzi, S.Si., M.T.	Arif Surtono, S.Si., M.Si., M.Eng.
4	1717041038	Adelia Dwi Pratiwi	Pengujian Sifat UltraViolet Plastik Polietilena/Nano ZnO	Prof. Posman Manurung, Ph.D	Dr. Yanti Yulianti, S.Si., M.Si.	Suprihatin, S.Si., M.Si.
5	1717041043	Husna Amalia	Pengujian Sifat Anti Ultraviolet Nanotitania/Polietilena	Prof. Posman Manurung, Ph.D	Suprihatin, S.Si., M.Si.	Dr. Yanti Yulianti, S.Si., M.Si.
6	1717041044	Nurul Aini	Pengujian Penyerapan Sinar Ultraviolet (UV) pada Beberapa Bahan Plastik Lokal di Bandar Lampung	Prof. Posman Manurung, Ph.D	Drs.Pulung Karo Karo, M.Si.	Suprihatin, S.Si., M.Si.



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMPUNG**

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Prof. Dr. Soemantri Brodjonegoro Nomor 1 Gedungmeneng Bandar Lampung 35145

E-mail: office@fmipa.unila.ac.id Laman <https://fmipa.unila.ac.id>

7	1717041044	Nurul Aini	Pengujian Penyerapan Sinar Ultra Violet (UV) pada Beberapa Bahan Plastik Lokal di Bandar Lampung	Prof. Posman Manurung, Ph.D	Drs.Pulung Karo Karo, M.Si.	Suprihatin, S.Si., M.Si.
8	1717041052	Putri Fadhilah	Monitoring Karakteristik Elektrik Panel Surya Menggunakan Sensor Suhu, Intensitas Cahaya dan Tegangan Berbasis Raspberry Pi 4	Dr. Gurum Ahmad Pauzi, S.Si., M.T.	Sri Wahyu Suciayati, S.Si., M.Si.	Drs. Amir Supriyanto, M.S
9	1717041055	Isna Fadilla Azzahra	Efektivitas Ekstrak Kedelai Sebagai Inhibitor Korosi pada Baja St37 dalam Medium Korosif NaCl 3% dengan Variasi Waktu Perendaman dalam Larutan Inhibitor	Suprihatin, S.Si., M.Si.	Iqbal Firdaus, S.Si., M.Si.	Drs.Pulung Karo Karo, M.Si
10	1717041076	Farah Irene Putri Maharani	Pemodelan Harga Saham Bank Negara Indonesia dengan Metode Regresi Linier Berganda Menggunakan SPSS 26	Arif Surtono, S.Si., M.Si., M.Eng.	Sri Wahyu Suciayati, S.Si., M.Si.	Dr. Gurum Ahmad Pauzi, S.Si., M.T
11	1817041050	Nurhasiah	Analisis Data Difraksi Sinar-X (XRD) Kalsium Silikat Hasil Kalsinasi Pada Suhu 800C, 900C, 1000C, 1100C dengan Teknik Rietveld	Dra. Dwi Asmi, M.Si, Ph.D.	Dr. Yanti Yulianti, S.Si., M.Si.	Suprihatin, S.Si., M.Si.
12	1817041079	Dimas Hartadi	Perancangan Alat Penetralisir Asap Rokok Menggunakan Zeolit dan Karbon Aktif dengan Metode Logika Fuzzy Tsukamoto	Drs. Amir Supriyanto, M.S	Humairoh Ratu Ayu, S.Pd., M.Si..	Dr. Junaidi, S.Si., M.Si
13	1857041002	Adrian Reza	Pembuatan Sistem Deteksi Penyakit Terumbu Karang Menggunakan Convolutional Neural Network dan Image Thresholding	Drs. Amir Supriyanto, M.S	Humairoh Ratu Ayu, S.Pd., M.Si.	Arif Surtono, S.Si., M.Si., M.Eng.
14	1917041005	Ajeng Oktasari	Desain dan Realisasi Alat Kontrol Kecepatan Motor Stepper Berbasis ModeMCU ESP32 pada Aplikasi Spin Coating	Dr. Junaidi, S.Si., M.Si	Dr. Gurum Ahmad Pauzi, S.Si., M.T.	Arif Surtono, S.Si., M.Si., M.Eng.
15	1917041008	Yora Pratiya	Aplikasi Metode Four Points Probe sebagai Sensor Alat Ukur Kadar Pati Singkong	Arif Surtono, S.Si., M.Si., M.Eng.	Fitri Yelli, S.P., M.Si., Ph.D	Dr. Gurum Ahmad Pauzi, S.Si., M.T.
16	1917041029	Yuli Yana	Sistem Deteksi Kandungan Daging Babi pada Bakso Sapi Menggunakan Electronic Nose (e-nose) Berbasis Jaringan Saraf Tiruan dengan Metode Backpropagation	Dr. Junaidi, S.Si., M.Si	Arif Surtono, S.Si., M.Si., M.Eng.	Drs. Amir Supriyanto, M.S



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMPUNG**

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Prof. Dr. Soemantri Brodjonegoro Nomor 1 Gedungmeneng Bandar Lampung 35145

E-mail: office@fmipa.unila.ac.id Laman <https://fmipa.unila.ac.id>

17	1917041032	Gina Salsabila	Sistem Instrumen Furnace Menggunakan SSR dengan Pengaturan Waktu Menuju Set Point dan Laju Pemanasan	Dr. Gurum Ahmad Pauzi, S.Si., M.T.	Sri Wahyu Suciati, S.Si., M.Si.	Drs. Amir Supriyanto, M.S
18	1917041035	Rhabeca Fetrylia	Sistem Pengontrolan Jumlah Cairan Infus Pasien Menggunakan Motor Servo dan Sensor Infrared LM93 Berbasis Arduino Uno	Dr. Junaidi, S.Si., M.Si	Arif Surtono, S.Si., M.Si., M.Eng.	Dr. Gurum Ahmad Pauzi, S.Si., M.T.
19	1917041040	Linda Herviana	Pengaruh Komposisi Bahan, Suhu dan Lama Waktu Pemanasan terhadap Karakteristik Geopolimer	Prof. Posman Manurung, Ph.D	Dr. Sudibyo, S.T., M.T.	Dra. Dwi Asmi, M.Si, Ph.D.
20	1917041047	Deska Megasari	Pembuatan Geopolimer Berbahan Dasar Limbah Berbasis Bata Tahan Api dengan Variasi Suhu dan Waktu untuk Aplikasi Material Struktur	Prof. Posman Manurung, Ph.D	Dr. Sudibyo, S.T., M.T.	Dra. Dwi Asmi, M.Si, Ph.D.
21	1917041053	Lidya Listra	Sistem Pengendalian Laju Air pada Buret Menggunakan Valve Berbasis Arduino Uno	Dr. Junaidi, S.Si., M.Si	Sri Wahyu Suciati, S.Si., M.Si.	Dr. Gurum Ahmad Pauzi, S.Si., M.T.
22	1917041055	Mar Atun Nabilah Chaniago	Rancang Bangun Alat Bantu Dehumidifikasi Madu Trigona Menggunakan Pulse Width Modulation (PWM) Dimmer sebagai Pengendali Kecepatan Fan DC di PT Suhita Lebah Indonesia	Arif Surtono, S.Si., M.Si., M.Eng.	Humairoh Ratu Ayu, S.Pd., M.Si..	Sri Wahyu Suciati, S.Si., M.Si.
23	1917041056	Tresna Ananda	Rancang Bangun Alat Desinfeksi Mikrobiologi pada Media Botol Madu Menggunakan Gas Ozon (O3)	Arif Surtono, S.Si., M.Si., M.Eng.	Dr. Kusuma Handayani, S.Si., M.Si.	Sri Wahyu Suciati, S.Si., M.Si.
24	1917041073	Ester Lusiana Siregar	Karakterisasi Kualitas Minyak Goreng yang Telah Digunakan Berulang-ulang dengan Menggunakan Sensor Ultrasonik	Sri Wahyu Suciati, S.Si., M.Si.	Gurum Ahmad Pauzi, S.Si., M.T	Drs. Amir Supriyanto, M.S
25	1957041007	Dheovanka Lambuti	Rancang Bangun Prototype Pembangkit Listrik Tenaga Pikohidro (Pltph) sebagai Sumber Energi Listrik di Lahan Pertanian	Dr. Gurum Ahmad Pauzi, S.Si., M.T.	Dr. Junaidi, S.Si., M.Si	Drs. Amir Supriyanto, M.S
26	1957041009	Razka Wildan	Desain dan Realisasi Alat Kontrol Kecepatan Motor Stepper dan Vacuum Pump Berbasis NodeMCU untuk Aplikasi Spin Coating Menggunakan Sensor Optocoupler dan Sensor MPX5700AP	Dr. Junaidi, S.Si., M.Si	Humairoh Ratu Ayu, S.Pd., M.Si..	Drs. Amir Supriyanto, M.S



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMPUNG**

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Prof. Dr. Soemantri Brodjonegoro Nomor 1 Gedungmeneng Bandar Lampung 35145

E-mail: office@fmipa.unila.ac.id Laman <https://fmipa.unila.ac.id>

27	2017041001	Bella Ari Setianingrum	Sistem Monitoring Kualitas Air (Suhu dan Kadar Air Amonia) pada Kolam Budidaya Ikan Gurame (<i>Osphronemus gouramy</i>) Menggunakan NodeMCU ESP32 Berbasis Internet of Things (IoT)	Sri Wahyu Suciati, S.Si., M.Si.	Humairoh Ratu Ayu, S.Pd., M.Si..	Arif Surtono, S.Si., M.Si., M.Eng.
28	2017041004	Ovi Piana Nagara	Sintesis TiO ₂ dari Pasir Besi di Provinsi Lampung Menggunakan Variasi Massa KOH	Dr. rer. nat. Roniyus Marjunus, M.Si.	Iqbal Firdaus, S.Si., M.Si	Dra. Dwi Asmi, M.Si, Ph.D.
29	2017041005	Cahaya Salsabilla	Pembuatan Mortar Polimer dengan Penambahan Polimer Polyethylene Terephthalate (PET) dan Ethylenele Vynil Acetate (EVA) Menggunakan Perendaman Selama 21 dan 28 Hari	Suprihatin, S.Si., M.Si.	Dr. Sudibyo, S.T., M.T.	Prof. Posman Manurung, Ph.D
30	2017041006	Shinta Amalia Paradita	Desain Alat Monitoring Penyiraman Otomatis pada Tanaman Tomat Ceri Menggunakan Metode Fuzzy Logic Berbasis Internet of Things	Sri Wahyu Suciati, S.Si., M.Si.	Arif Surtono, S.Si., M.Si., M.Eng.	Dr. Junaidi, S.Si., M.Si
31	2017041008	Siti Rohinah	Rancang Bangun Alat Deteksi Kekeruhan Minyak Goreng Bekas Menggunakan Sensor Fotodiode Berbasis Arduino Uno	Sri Wahyu Suciati, S.Si., M.Si.	Humairoh Ratu Ayu, S.Pd., M.Si..	Arif Surtono, S.Si., M.Si., M.Eng.
32	2017041012	Ida Rismawati	Rancang Bangun Pesawat Atwood Menggunakan Sensor Analog Devices Accelerometer 3-axis Digital (ADXL345) dan Wemos D1 Berbasis Internet of Things (IoT)	Dr. Junaidi, S.Si., M.Si	Sri Wahyu Suciati, S.Si., M.Si.	Arif Surtono, S.Si., M.Si., M.Eng.
33	2017041016	Silvia Putriana	Penambahan Polimer Ethylene Vinyl Acetate (EVA) dan Polyethylene Terephthalate (PET) Menggunakan Metode Perendaman selama 7 Hari dan 14 Hari pada Pembuatan Mortar Polimer	Suprihatin, S.Si., M.Si.	Dr. Sudibyo, S.T., M.T.	Prof. Posman Manurung, Ph.D
34	2017041017	I Gusti Ayu Putu Dwi Ekasari	Pengaruh Ukuran Pebble Bed Terhadap Thermal Hidrolik Pada Thorium Molten Salt Reactor Solid Fuel (TMSR-SF) Menggunakan COMSOL Multiphysics	Dr. Yanti Yulianti, S.Si., M.Si.	Dr. Duwi Hariyanto, S.Si., M.Si.	Dr. Gurum Ahmad Pauzi, S.Si., M.T
35	2017041020	Putri Ambar Wati	Pengaruh Variasi Komposisi dan Waktu Perendaman Terhadap Karakteristik Mortar Polimer dengan Penambahan Styrofoam dan Serat Kaca	Dra. Dwi Asmi, M.Si, Ph.D.	Dr. Sudibyo, S.T., M.Sc.	Prof. Posman Manurung, Ph.



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMPUNG**

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Prof. Dr. Soemantri Brodjonegoro Nomor 1 Gedungmeneng Bandar Lampung 35145

E-mail: office@fmipa.unila.ac.id Laman <https://fmipa.unila.ac.id>

36	2017041021	Ati Laila Kamila	Pengaruh Variasi Komposisi Polypropylene sebagai Substitusi Pasir pada Pembuatan Mortar Polimer dengan Waktu Perendaman 7 Hari	Suprihatin, S.Si., M.Si.	Dr. Sudibyo, S.T., M.T.	Prof. Posman Manurung, Ph.D
37	2017041024	Oktavia Nur Azizah	Implementasi Sistem Greenhouse Berbasis IoT pada Tanaman Cabai Merah (<i>Capsicum annum</i> L.) dengan Pengendalian Suhu Udara dan Nutrisi Tanah	Dr. Gurum Ahmad Pauzi, S.Si., M.T.	Dodi Yudo Setyawan, S.Si., M.Ti.	Sri Wahyu Suciati, S.Si., M.Si.
38	2017041030	Eva Malinda	Analisis Kekuatan Tarik Komposit Daun Pandan Wangi, Pandan Bali dan Pandan Duri yang Diperkuat dengan Matriks Resin Poliyester	Prof. Posman Manurung, Ph.D	Iqbal Firdaus, S.Si., M.Si..	Suprihatin, S.Si., M.Si.
39	2017041031	Indah Novita Sari	Sistem Sortir Buah Kopi Petik Merah Menggunakan Sensor TCS3200 dan Mikrokontroler	Arif Surtono, S.Si., M.Si., M.Eng.	Humairoh Ratu Ayu, S.Pd., M.Si..	Dr. Junaidi, S.Si., M.Si
40	2017041033	Mutiara Maharani	Implementasi Algoritma C45 terhadap Desain Sistem Kendali Prioritas Penggunaan Perangkat Rumah Tangga untuk Efisiensi Daya Listrik Menggunakan ZMCT103C dan ZMPT101B Berbasis Internet of Things	Dr. Gurum Ahmad Pauzi, S.Si., M.T.	Drs. Pulung Karo Karo, M.Si.	Dr. Yanti Yulianti, S.Si., M.Si.
41	2017041036	Flora Finansia Simbolon	Otomatisasi Sistem Penyiraman Tanaman Bawang pada Lokasi Tanah Berbatu Berbasis Internet of Things	Sri Wahyu Suciati, S.Si., M.Si.	Dodi Yudo Setyawan, S.Si., M.Ti.	Arif Surtono, S.Si., M.Si., M.Eng.
42	2017041038	Taris Wulan Sari KA	Desain Perancangan Sistem Mekanik Untuk Optimisasi Penggunaan Energi Pada Motor Listrik dan Pengisian Tegangan pada Sistem Dual Battery Menggunakan Flywheel	Dr. Gurum Ahmad Pauzi, S.Si., M.T.	Dr. Yanti Yulianti, S.Si., M.Si.	Drs. Amir Supriyanto, M.S
43	2017041039	Aldi Isnur	Sistem Monitoring Kualitas Air (Kadar Keasaman dan Padatan Terlarut) pada Kolam Budidaya Ikan Gurami (<i>Oshponemus gouramy</i>) Berbasis Internet of Things (IoT)	Sri Wahyu Suciati, S.Si., M.Si.	Humairoh Ratu Ayu, S.Pd., M.Si..	Arif Surtono, S.Si., M.Si., M.Eng.
44	2017041041	Deden Sudrajat	Implementasi Sistem Pengaturan Kecepatan Motor DC Menggunakan Metode Proportional Integral Derivative (PID) pada Kendaraan Sepeda Listrik Berbasis Arduino Uno	Dr. Gurum Ahmad Pauzi, S.Si., M.T.	Dr. Yanti Yulianti, S.Si., M.Si.	Drs. Syafriadi. M.Si.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMPUNG

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Prof. Dr. Soemantri Brodjonegoro Nomor 1 Gedungmeneng Bandar Lampung 35145

E-mail: office@fmipa.unila.ac.id Laman <https://fmipa.unila.ac.id>

45	2017041045	Liza Rahmadany	Perancangan Sistem Kontrol Kecepatan Rotasi Secara Intermitten untuk Pengisian Daya Battery Menggunakan Sumber Flywheel	Dr. Gurum Ahmad Pauzi, S.Si., M.T.	Dr. Yanti Yulianti, S.Si., M.Si.	Drs. Syafriadi, M.Si.
46	2017041046	Lola Febriyana	Analisis Efisiensi Pembangkit Listrik Energi Biogas Menggunakan Cover Lagoon	Drs. Amir Supriyanto, M.S	Drs. Pulung Karo Karo, M.Si.	Drs. Syafriadi, M.Si.
47	2017041053	Rindiani Aprillia Cautesa	Analisis Perpindahan Panas Sirkulasi Alami Garam Bahan Bakar Thorium Molten Salt Reactor (TMSR) dalam Operasi Normal dan Kecelakaan Menggunakan COMSOL Multiphysics	Dr. Yanti Yulianti, S.Si., M.Si.	Dr. Duwi Hariyanto, S.Si., M.Si.	Dr. Gurum Ahmad Pauzi, S.Si., M.T
48	2057041001	Fauzi Rakhman Dwi Wiyana	Desain dan Realisasi Sistem Kontrol Kecepatan Motor DC Menggunakan Metode Proportional Integral Derivative (PID) Berbasis Arduino Uno untuk Aplikasi Alat Sentrifugasi	Dr. Junaidi, S.Si., M.Si	Humairoh Ratu Ayu, S.Pd., M.Si..	Arif Surtono, S.Si., M.Si., M.Eng.
49	2057041002	Mario Sulistiyono	Desain dan Realisasi Sistem Kontrol Suhu dan Kecepatan Pengaduk pada Hot Plate Stirrer Menggunakan Metode Proportional Integral Derivative (PID)	Dr. Junaidi, S.Si., M.Si	Sri Wahyu Suciati, S.Si., M.Si.	Arif Surtono, S.Si., M.Si., M.Eng.
50	2057041003	Agriffa Nuzra Djolanda	Sistem Monitoring dan Pengendalian pH serta Kelembaban Media Tanam Sekam Padi dan Arang pada Tanaman Cabai untuk Urban Farming Berbasis IoT	Dr. Gurum Ahmad Pauzi, S.Si., M.T.	Dodi Yudo Setyawan, S.Si., M.Ti.	Sri Wahyu Suciati, S.Si., M.Si.
51	2057041004	Herfira Salsabila Putri	Pembuatan Mortar Polimer Menggunakan Polimer Polyethylene Perephthalate (PET) dan Ethylene Vinyl Acetate (EVA) dengan Metode Perendaman Selama 7 dan 14 Hari	Suprihatin, S.Si., M.Si.	Dr. Sudibyo, S.T., M.T.	Dra. Dwi Asmi, M.Si, Ph.D.

Bandar Lampung, 10 Juni 2024

