

Periode Penerimaan

Semester Gasal

Gelombang 1: Februari – April
Gelombang 2: April – Juni

Semester Genap

Gelombang 1: September - Oktober
Gelombang 2: November - Desember

Syarat Pendaftaran

Mahasiswa program S-1 berlatar belakang Teknik, Sains & Matematika, Ekonomi, Kelautan dan Perikanan, Peternakan dan Pertanian, ataupun Sosial-Humaniora (Hukum, Isipol, dll)

Syarat lain bisa diakses di:

<https://pmb.undip.ac.id/pascasarjana/syarat-magister/>

Biaya Pendidikan

Biaya Pendaftaran
: Rp 750.000

SPP
: Rp 9.000.000 / semester (Reguler *By-course*)
: Rp 10.000.000 / semester (Reguler *By-research*)
: mulai Rp 10.000.000 / semester (Kelas Kerjasama)

SPI
: Rp 10.000.000 / 1x (Reguler *By-course*)
: Rp 10.000.000 / 1x (Reguler *By-research*)
: mulai Rp 12.000.000 / 1x (Kelas Kerjasama)

Matrikulasi*

*biaya matrikulasi bervariasi dan bisa digantikan dengan sertifikasi kompetensi



Prof. Dr.-Ing. Ir. Silviana, S.T., M.T., IPM, ASEAN Eng.
Ketua Program Studi Magister Energi



Ir. Marcelinus Christwardana, S.T., M.T., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
Sekretaris Program Studi Magister Energi

Mata Kuliah

Mata Kuliah Wajib

- Metode Penelitian
- Energi Berkelanjutan
- IoT Bidang Energi
- Sumber Daya Energi Primer
- Konversi Energi dan Sistem Pembangkit
- Statistika dan Aplikasi Komputer
- Regulasi dan Analisis Kebijakan Energi
- Ekonomi Energi
- Teknologi Energi Baru Terbarukan

Mata Kuliah Pilihan (Peminatan Manajemen dan Konservasi Energi)

Perangkat Lunak dalam Pemodelan Energi, Sistem Manajemen Energi, Teknik Konservasi dan Audit Energi, Sistem Standardisasi, Transisi Energi, Sistem dan Teknologi Pembangkit, Sistem Perencanaan Energi

Mata Kuliah Pilihan (Peminatan Energi Baru Terbarukan)

Sistem dan Teknologi Panas Bumi, Bioenergi, Energi Matahari dan Angin, Energi Hidro, Fuel Cell dan Hidrogen, Energi Nuklir dan Energi Plasma, Baterai dan Energy Storage

Kontak Kami

-  081339147601 (Sholikin)
-  me@live.undip.ac.id
-  <https://me.pasca.undip.ac.id/>
-  Gedung SPS UNDIP Twin Tower Building A Lantai 6
Jl. Imam Bardjo No. 5,
Pleburan, Kec. Semarang Selatan, Kota Semarang, Jawa Tengah 50241



UNIVERSITAS
DIPONEGORO

The Excellent Research University



SK. No. 0107/SK/LAM Teknik/AM/XII/2022

Program Studi MAGISTER ENERGI

Sekolah Pascasarjana
Universitas Diponegoro

PASCASARJANA

MAGISTER ENERGI

Program Overview

Magister Energi (ME) adalah salah satu program studi di Sekolah Pascasarjana UNDIP yang telah mendapatkan pengakuan dengan predikat Akreditasi UNGGUL dari LAM TEKNIK. Program ini didukung oleh tenaga pendidik yang sangat kompeten, terdiri dari 11 Guru Besar dan 20 Doktor yang berdedikasi dalam bidang energi. Lulusan ME bisa bekerja sebagai analis di bidang energi, pendidik, peneliti, konsultan, dan technopreneur, baik di sektor pemerintah maupun swasta. Lulusan ME diharapkan nantinya mempunyai kemampuan analisis yang mendalam dan akurat, memberikan solusi yang efektif dan efisien, serta mendorong perkembangan teknologi di bidang energi. ME menawarkan dua peminatan utama. Pertama, Manajemen dan Konservasi Energi, yang berfokus pada pengelolaan dan penghematan energi. Kedua, Energi Baru Terbarukan, yang berfokus pada pengembangan dan pemanfaatan sumber energi yang berkelanjutan dan ramah lingkungan.

Visi

Menjadi Program Studi Magister Energi bertaraf internasional yang unggul dan terkemuka dengan mengintegrasikan keilmuan interdisiplin di bidang energi

Misi

- Menyelenggarakan pendidikan Magister Energi yang berkualitas untuk menghasilkan lulusan yang bermutu dan berdaya saing di tingkat lokal, nasional, dan internasional.
- Menyelenggarakan penelitian yang berkualitas untuk menghasilkan publikasi tingkat nasional, internasional, serta hak kekayaan atas intelektual, buku ajar, kebijakan dan teknologi yang berhasil guna dan berdaya guna dalam bidang energi.
- Menyelenggarakan pengabdian kepada masyarakat sebagai pengembangan dan penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi yang berhasil guna dan berdayaguna di bidang energi dengan mengedepankan sumber daya lokal melalui layanan implementasi, konsultasi, pendampingan, dan pelatihan.
- Meningkatkan profesionalitas, kapabilitas, akuntabilitas dan tata kelola yang baik (*good governance*) serta kemandirian dalam penyelenggaraan Pendidikan Magister Energi.
- Sebagai rujukan dalam pemikiran dan pemecahan masalah-masalah di bidang energi baik tingkat regional, nasional dan international.

Kurikulum

Perkuliahan di ME dirancang untuk 4 semester, namun dapat ditempuh oleh mahasiswa dalam 3 semester.

By Course

- 33 SKS Kuliah Terstruktur
- 6 SKS Penelitian
- 6 SKS Publikasi Ilmiah
- 12 SKS Tesis (Proposal, Seminar Hasil, Sidang Tesis)

By Research

- 3 SKS Kuliah Terstruktur
- 30 SKS Penelitian
- 12 SKS Publikasi Ilmiah
- 12 SKS Tesis (Proposal, Seminar Hasil, Sidang Tesis)

Pilihan Kelas

- Kelas Reguler *By Course*
- Kelas Reguler *By Research*
- Kelas Kerjasama *by course* atau *by research*
- Kelas Rekognisi Pembelajaran Lampau (RPL) *by Course*