

# PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI INSINYUR UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG



Program Profesi Insinyur (PPI) Kampus III UMM Jl.

Raya Tlogomas 246 Malang 65144

Telp : 0341-464318 Fax : 0341-460435, 460782

Email : [psppi@umm.ac.id](mailto:psppi@umm.ac.id); [psppiumm@gmail.com](mailto:psppiumm@gmail.com) Website : [psppi.umm.ac.id](http://psppi.umm.ac.id)

Contact Person : Ali Mokhtar 082331472304; Annisa 08179654735;

Abduh 08510240 8680



## LATAR BELAKANG

Universitas Muhammadiyah Malang (UMM) sebagai salah satu perguruan tinggi yang memperoleh kepercayaan dari Pemerintah Republik Indonesia melalui **Surat Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 200/KPT/I/2017** Tentang Pembukaan Program Studi Program Profesi Insinyur (PSPPI). PS-PPI bertujuan mendukung program Pemerintah dalam pemenuhan kebutuhan tenaga profesional keinsinyuran sesuai dengan amanat Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2014 tentang Keinsinyuran. Berdasarkan hal tersebut, UMM menyelenggarakan program studi PS-PPI dalam rangka menghasilkan SDM yang berpengetahuan handal di bidang keinsinyuran dan berguna untuk mendukung lima pilar ekonomi ASEAN dalam memasuki era Masyarakat Ekonomi ASEAN/ASEAN Economic Community (MEA/AEC).

## VISI

Menjadi program studi **TERKEMUKA** dan menghasilkan **SDM** yang **PROFESIONAL** dibidang **KEINSINYURAN** berlandaskan nilai-nilai **ISLAM**.

## MISI

1. Menyelenggarakan pengembangan keahlian profesi insinyur yang profesional.
2. Menyelenggarakan pengembangan keahlian profesi insinyur yang berlandaskan nilai-nilai Islam.
3. Mempersiapkan lulusan yang ahli pada bidangnya melalui pendekatan ilmiah, studi kasus dan praktik keinsinyuran.
4. Meningkatkan SDM yang mempunyai nilai tambah, daya guna dan hasil guna serta memberikan perlindungan kepada masyarakat dalam mewujudkan pembangunan berkelanjutan yang berwawasan lingkungan.

## TUJUAN PENDIDIKAN

1. Menghasilkan lulusan program profesi insinyur yang profesional dibidangnya dan bergelar **Insinyur (Ir)**.
2. Menghasilkan lulusan program profesi insinyur yang berlandaskan nilai-nilai Islam.
3. Menghasilkan lulusan yang ahli dibidang keinsinyuran melalui pendekatan ilmiah, studi kasus dan praktik lapangan.
4. Menguasai sistem manajemen SDM yang bernilai tambah, berdaya guna dan hasil guna, memberikan perlindungan kepada masyarakat, berkelanjutan (*sustainable*) dan berwawasan lingkungan.

## KURIKULUM PEMBELAJARAN

Kurikulum Pembelajaran yang dikembangkan adalah sesuai dengan regulasi Kementerian Riset, Teknologi Pendidikan Tinggi dan PII, terdiri dari 6 mata kuliah dengan 24 SKS meliputi:

1. Kode Etik & Etika Profesi Insinyur (2 SKS)
2. Profesionalisme (2 SKS)
3. K3 dan Lingkungan (2 SKS)
4. Praktek Keinsinyuran (12 SKS):
  - a. Filosofi Keinsinyuran di Industri & Konstruksi
  - b. Arah & Status Perkembangan Industri & Konstruksi
  - c. Sistem Industri & Konstruksi
  - d. Permasalahan Keinsinyuran
  - e. Masalah dan Penanganannya
  - f. Penulisan Laporan Praktek Keinsinyuran
5. Studi Kasus (4 SKS)
6. Seminar, Workshop, Diskusi (2 SKS)

## PERSARATAN

- ✓ Lulusan Sarjana Teknik, Teknik Terapan, Teknologi Pertanian, Peternakan, Perikanan, dan Kehutanan, dari Universitas dan Program Studi yang terakreditasi BAN PT. Berpengalaman dibidang keinsinyuran minimal 2 tahun masuk jalur RPL, dan Lulus S1 sesuai program studi diatas bisa langsung masuk jalur Reguler
- ✓ Lulusan Sarjana Pendidikan Teknik, Sarjana Sain (MIPA) dari Universitas dan Program Studi yang terakreditasi BAN PT. Mempunyai pengalaman kerja dibidang keinsinyuran minimal 3 tahun dan lolos Penyetaraan bidang Teknik bisa masuk jalur reguler
- ✓ Sehat jasmani dan rohani, bebas narkoba, psikotropika dan zat aditif.

## PENDAFTARAN JALUR RPL DAN REGULER SEMESTER GANJIL 2024/2025

1. Melakukan pendaftaran online melalui link berikut : [online.umm.ac.id](https://online.umm.ac.id)
2. Biaya pendaftaran sebesar Rp. 750.000,- dilakukan melalui virtual account sesuai petunjuk pendaftaran online.
3. Dokumen yang harus disiapkan meliputi:
  - ✓ Foto berwarna 3x4 sebanyak 1 lembar.
  - ✓ Foto copy Ijazah & Transkrip S1.
  - ✓ Foto copy KTP yang masih berlaku.
3. Cetak e-card (kartu peserta).
4. Pengisian portofolio secara online dan verifikasi portofolio melalui wawancara online.

Waktu Pendaftaran : 15 Pebruari s/d 30 Juli 2024

Pengisian Portofolio : 15 Pebruari s/d 30 Juli 2024

Verifikasi Portofolio /Wawancara : 1 s/d 30 Juli 2024

Pengumuman / Her registrasi : 1 s/d 10 Agustus 2024

## BIAYA

Biaya Her registrasi	: Rp 300.000/semester
Biaya Yudisium	: Rp 700.000
Biaya Studi jalur RPL	: Rp 7.500.000,-
Biaya Studi jalur Reguler	: Rp. 15.000.000,-
Biaya Seminar Keinsinyuran	: Rp. 100.000,-

Tersedia beasiswa untuk alumni S1 UMM , Untuk kelas Kerja Sama (minimal 10 Maba) biaya Studi RPL : Rp. 6.375.000 dan 10% biaya studi akan dikembalikan ke instansi setelah mahasiswa yudisium.

## PERKULIAHAN

### JALUR REGULER

Perkuliah dilaksanakan dengan komposisi 30% studi di kampus, dan 70% Praktek Magang Keinsiyuran pada Perusahaan atau tempat yang bersangkutan bekerja untuk memperoleh pengalaman perencanaan, pengelolaan, pengendalian dan pengembangan pada industri/konstruksi.

Masa Studi : 2-4 Semester.

### JALUR REKOGNISI PEMBELAJARAN LAMPAU (RPL)

Rekognisi Pembelajaran Lampau (RPL) adalah pengakuan pengalaman kerja dibidang keinsinyuran bagi calon mahasiswa yang memiliki pengalaman sesuai persyaratan.

Proses pengakuan pengalaman dilaksanakan melalui pengisian Formulir Aplikasi Insinyur (FAIR Portofolio) setelah mahasiswa mendaftar. Selanjutnya hasil penilaian FAIR Portofolio dikonversikan menjadi nilai mata kuliah. Jika nilai mata kuliah yang diperoleh belum memenuhi persyaratan lulus, maka mahasiswa harus memperbaiki isian Fair Portofolionya.

Masa Studi : 1 Semester

### DOSEN PENGAMPU

Prof. Ir. Ilyas Masudin MLog., PhD., IPM., ASEAN Eng.

Prof Dr. Ir. Warkoyo, MP., IPM.

Dr. Ir. Joko Triwanto, MP, IPU.

Dr. Ir. Ermanu Azizul Hakim, MT., IPM., ASEAN Eng.

Dr. Ir. Moh. Abduh, ST., MT., IPU., ACPE., ASEAN Eng.

Dr. Ir. Nugroho Tri Waskitho, MP., IPU.

Dr. Ir. David Hermawan, MP., IPM.

Dr. Ir. Samin, MT., IPM.

Ir. Iis Siti Aisyah, ST, MT, PhD., IPM.

Dr. Ir. Machmud Effendy, ST., MT., IPM., ASEAN Eng.

Ir. Muhammad Lukman, MT., IPM., ASEAN Eng.

Ir. Diding Suhardi, MT., IPM., ASEAN Eng.

Ir. Andi Syaiful Amal, MT., IPM., ASEAN Eng.

Ir. Tataq Muttaqin, S.Hut., M.Sc, IPM.

Ir. Annisa Kesya Garside, ST., MT., IPM., ASEAN Eng.

Ir. Ali Mokhtar, MT., IPM., ASEAN Eng.

Ir. Mas Indradjaja, MT., IPU.

Ir. Didik Budi Fariadi, IPM.

Ir. Azis Al Huda, ST, MM., IPM.

Ir. Adi Utomo, S.T., M.MT, IPM. ASEAN Eng.

Ir. Agus Setiyono, ST., MAB, MT., IPM., ASEAN Eng.

Dr. Ir. Romadhon MT., IPM., ASEAN Eng

## CAKUPAN DISIPLIN TEKNIK KEINSIYURAN PADA PS PPI UMM

### 1 AGRICULTURE ENGINEERING

Industrial engineering, food processing and technology engineering, plant production engineering, animal husbandry engineering.

### 2 FISHERY ENGINEERING

Aquaculture engineering, marine capture engineering.

### 3 FORESTRY ENGINEERING

Silviculture engineering, conservation forestry & environment engineering, industrial forestry engineering.

### 4 CIVIL ENGINEERING

Structure engineering, transportation system engineering, water engineering, geotechnical engineering, infrastructure engineering.

### 5 ELECTRICAL ENGINEERING

Industrial control & automation, computer engineering, renewable energy.

### 6 INDUSTRIAL ENGINEERING

Industrial system optimization, product design, improving product quality.

### 7 INFORMATICS ENGINEERING

Software engineering, computer network, game technology, big data.

### 8 MECHANICAL ENGINEERING

Manufacture, energy conversion, material, Construction, aviation, shipping

### 9 ARCHITECTURE

Sustainable city, energy saving building, green architecture, preservation and conservation.

### 10 ENGINEERING SCIENCE

Biology, Chemistry, Mathematic

## UNTUK RPL. PENGALAMAN 2 TAHUN BISA INSINYUR (Ir)