

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI INSINYUR UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG



Pendidikan Profesi Insinyur (PPI) Kampus III UMM
Jl. Raya Tlogomas 246 Malang 65144
Telp : 0341-464318 Fax : 0341-460435, 460782

Email : psppi@umm.ac.id, psppiumm@gmail.com Website : psppi.umm.ac.id
Contact Person : Abduh +62851 0240 8680; Annisa +6281 7965 4735;
Machmud +6281 3344 09190; Ali Mokhtar +62823 3147 2304



LATAR BELAKANG

Universitas Muhammadiyah Malang (UMM) adalah 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 Pendidikan Profesi Insinyur (PS-PPI)**. PS-PPI bertujuan mendukung program Pemerintah dalam pemenuhan kebutuhan tenaga profesional keinsinyuran sesuai dengan amanat Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2014 tentang Keinsinyuran dan Peraturan Pemerintah No. 25 Tahun 2019 tentang Peraturan Pelaksanaan Undang-undang No. 11 Tahun 2014. Berdasarkan hal tersebut, UMM menyelenggarakan PS-PPI dalam rangka menghasilkan SDM yang berpengetahuan andal 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 **UNGGUL** dalam menghasilkan **INSINYUR PROFESIONAL**, ber-**INTEGRITAS**, dan berdaya saing **GLOBAL** berlandaskan nilai-nilai **ISLAM** dan **KEMUHAMMADIYAHAN**.

MISI

1. Menyelenggarakan pendidikan profesi insinyur unggul berbasis CPL untuk menghasilkan **insinyur profesional, kompeten, dan beretika** sesuai standar keinsinyuran **nasional dan global**.
2. Mengintegrasikan **nilai-nilai Islam** dan **kemuhammadiyah** dalam proses pembelajaran dan pengembangan profesi insinyur berbasis ilmiah, studi kasus dan praktik keinsinyuran yang **berkarakter, berintegritas, dan bertanggung jawab sosial**.
3. Menghasilkan **sumber daya manusia keinsinyuran** yang berdaya saing global dan bernilai tambah serta berkontribusi nyata terhadap pembangunan berkelanjutan, berwawasan lingkungan, berorientasi pada keselamatan dan perlindungan masyarakat.

TUJUAN PENDIDIKAN

1. Menghasilkan lulusan yang unggul, profesional, kompeten, beretika, serta bergelar insinyur (**Ir.**).
2. Menghasilkan lulusan insinyur yang berkarakter islami, berintegritas dan bertanggung jawab sosial melalui pendekatan ilmiah, studi kasus, dan praktik keinsinyuran.
3. Menghasilkan SDM keinsinyuran yang berdaya saing global dan bernilai tambah serta berkontribusi nyata terhadap pembangunan berkelanjutan, berwawasan lingkungan, berorientasi pada keselamatan dan perlindungan masyarakat.

KURIKULUM PEMBELAJARAN

Kurikulum Pembelajaran yang dikembangkan mengikuti regulasi Kementerian Pendidikan Tinggi, Sains dan Teknologi, Forkom PPPI serta PII, yang terdiri dari 24 SKS meliputi ;

1. Kode etik & etika profesi insinyur (2 SKS)
2. Profesionalisme (2 SKS)
3. K3 dan Lingkungan (2 SKS)
4. Praktik Keinsinyuran (10 SKS) :
 - ✓ Filosofi Keinsinyuran
 - ✓ Arah & Status Perkembangan keinsinyuran
 - ✓ Sistem dalam Industri & Konstruksi
 - ✓ Permasalahan Keinsinyuran
 - ✓ Masalah dan Penanganannya (Engineering)
 - ✓ Penulisan Laporan Praktik Keinsinyuran
5. Studi Kasus (6 SKS)
6. Seminar, Workshop, Diskusi (2 SKS)

PERSYARATAN

- ✓ Lulusan S1 Teknik, Teknik Terapan, Teknologi Pertanian, Peternakan, Perikanan dan Kehutanan dari universitas dan program studi yang terakreditasi BAN-PT. Pengalaman keinsinyuran 2 tahun dapat mengikuti **Jalur RPL/PKP** dan nol pengalaman melalui **Jalur Reguler**.
- ✓ Lulusan Sarjana Pendidikan Teknik, Sarjana Sains dari universitas dan prodi yang terakreditasi BAN-PT. Memiliki pengalaman keinsinyuran lebih dari 3 tahun, lolos penyetaraan bidang teknik masuk **Jalur Reguler**.
- ✓ Sehat jasmani dan rohani, bebas narkoba, psikotropika dan zat aditif.

PENDAFTARAN

CARA PENDAFTARAN :

1. Mengisi google form berikut pada link berikut; <https://forms.gle/D44t93UbuuywKzJh9>
2. Biaya pendaftaran Rp. 750.000,- dilakukan melalui virtual account sesuai petunjuk pendaftaran online.
3. Dokumen yang harus disiapkan meliputi ;
 - ✓ Foto berwarna 3x4 sebanyak 1 lembar.
 - ✓ Copy Ijazah & Transkrip S1 (dilegalisir).
 - ✓ Copy KTP dan Kartu Keluarga (KK).
4. Cetak E-Card (kartu peserta)
5. Pengisian dan verifikasi portofolio secara online [RPL]

JADWAL PENERIMAAN MHS BARU

Pendaftaran : Ganjil [10 Maret sd 23 Agustus]; Genap [10 Sept sd 23 Februari].

Wawancara : Ganjil dan Genap [2 x 4 gelombang].

Pengumuman : Setelah wawancara setiap gelombang.

Her Registrasi: 1 minggu setelah pengumuman pada setiap gelombang

BIAYA STUDI

Profesi Insinyur	Jalur Pendaftaran	BSS I	BSS II
Program RPL	Eksternal Umum	7.800.000	300.000
	Eksternal alumni/kolektif	6.800.000	300.000
Program Reguler	Eksternal Umum	7.800.000	7.800.000
	Eksternal alumni/kolektif	7.050.000	7.050.000

Catatan: Biaya magang untuk Jalur Reguler bersifat Tentatif menyesuaikan kondisi

Tersedia beasiswa alumni S1 UMM. Untuk kelas Kerjasama (minimal 10 maba) biaya studi RPL/PKP Rp. 6.500.000,- dan cashback 10% untuk Lembaga terkait setelah mahasiswa yudisium.

PERKULIAHAN

JALUR REGULER

Perkuliah dilaksanakan dengan komposisi 30% tatap muka di kampus dan 70% praktik magang keinsinyuran pada perusahaan atau instansi yang bersangkutan untuk memperoleh pengalaman praktik keinsinyuran. Masa studi 2 hingga 4 semester.

JALUR REKOGNISI PEMBELAJARAN LAMPAU (RPL)

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

Proses pengakuan pengalaman dilaksanakan melalui pengisian Formulir Aplikasi Insinyur [FAIR Portopolio] setelah mahasiswa mendaftar secara online. Selanjutnya, hasil penilaian FAIR Portofolio dikonversi menjadi nilai mata kuliah. Jika nilai yang diperoleh belum memenuhi persyaratan lulus, maka mahasiswa harus memperbaiki isian FAIR Portofolionya. Masa studi selama 1 semester.

DOSEN PENGAMPU

Prof. Ir. Ilyas Masudin, M.LogSCM., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
Prof. Dr. Ir. Warkoyo, MP., IPM.
Prof. Dr. Ir. Joko Triwanto, MP., IPU.
Prof. Dr. Ir. Machmud Efendy, M. Eng., IPM., ASEAN Eng.
Dr. Ir. Ermanu Azizul Hakim, MT., IPM., ASEAN Eng.
Dr. Ir. Moh Abduh, MT., IPU., ACPE., ASEAN Eng.
Dr. Ir. Nugroho Tri Waskitho, MP. IPU.
Dr. Ir. David Hermawan, MP., IPM.
Dr. Ir. Samin, MT., IPM.
Ir. Diding Suhardi, MT., IPM., ASEAN Eng.
Ir. Andi Syaiful Amal, MT., IPM., ASEAN Eng.
Ir. Annisa Kesy Garside, MT., Ph.D., IPM., ASEAN Eng., ACPE.
Ir. Ali Mokhtar, MT., IPM., ASEAN Eng.
Ir. Tataq Muttaqin, MSc., Ph.D., IPM.
Ir. Iis Siti Aisyah, ST., MT., Ph.D., IPM.
Ir. Mas Indradjaya, MT., IPU.
Ir. Didik Fariadi, IPM., ASEAN Eng.
Ir. Azis Al Huda, MM., IPM., ASEAN Eng., ACPE.
Ir. Adi Utomo., M.MT., IPM., ASEAN Eng.
Ir. Agus Setiyono, M.AB., MT., IPM., ASEAN Eng.
Dr. Ir. Romadhon, MT., IPM., ASEAN Eng.

PROGRAM STUDI KEPROFESIAN

- 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 **INFORMATIC ENGINEERING**
software engineering, computer network, game technology, big data.
- 8 **MECHANICAL ENGINEERING**
manufacture, energy conversion, material, construction
- 9 **ARCHITECTURE**
sustainable city, energy saving building, green architecture, preservation and conservation
- 10 **ENGINEERING SCIENCE**
biology, chemistry, physic, mathematic etc.

Pengalaman 0 Tahun + PS-PPI
UMM = Gelar INSINYUR [Ir.]