



**PROGRAM STUDI
PENDIDIKAN PROFESI INSINYUR
(PS-PPD)
UNIVERSITAS JAMBI**

Latar Belakang

Undang-undang Nomor 11 tahun 2014 tentang keinsinyuran menyatakan bahwa keinsinyuran adalah kegiatan teknik dengan menggunakan kepakaran dan keahlian berdasarkan penguasaan ilmu pengetahuan dan teknologi untuk meningkatkan nilai tambah dan daya guna secara berkelanjutan dengan memperhatikan keselamatan, kesehatan, kemaslahatan, serta kesejahteraan masyarakat dan kelestarian lingkungan. Keinsinyuran mencakup disiplin teknik antara lain: kebumih dan energi; rekayasa sipil dan lingkungan terbangun; industri; konservasi dan pengelolaan sumber daya alam; pertanian dan hasil pertanian dalam arti luas; teknologi kelautan dan perkapalan; dan aeronotika dan astronotika;

Untuk penyelenggaraan keinsinyuran dan mencapai tujuan keinsinyuran tersebut, maka Universitas Jambi berdasarkan Surat Mandat Menteri Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor No.679/CCH/KL/2016 untuk menyelenggarakan pendidikan profesi insinyur. Pendidikan profesi insinyur ini penting dilakukan untuk meningkatkan kompetensi bidang keinsinyuran para sarjana bidang keteknikan, ilmu keteknikan terapan dan sains; meningkatkan daya saing dalam pasar kerja global sejalan dengan berlakunya Masyarakat Ekonomi Asean 2015 dan menjadi syarat dalam penyelenggaraan praktik keinsinyuran

seperti yang diatur dalam pasal 10 Undang-Undang Nomor 11 tahun 2014 bahwa setiap Insinyur yang akan melakukan Praktik Keinsinyuran di Indonesia harus memiliki Surat Tanda Registrasi Insinyur.



Tujuan Pendidikan

1. Meningkatkan kompetensi dan profesionalitas keinsinyuran peserta didik untuk mampu bersaing dalam pasar kerja global serta peningkatan karier.
2. Membuka peluang bagi sarjana bidang keteknikan, ilmu keteknikan terapan dan sains untuk mencapai kompetensi profesi insinyur (Ir.)
3. Membantu Pemerintah dalam upaya percepatan penambahan jumlah insinyur yang sejajar dengan negara teknologi maju.

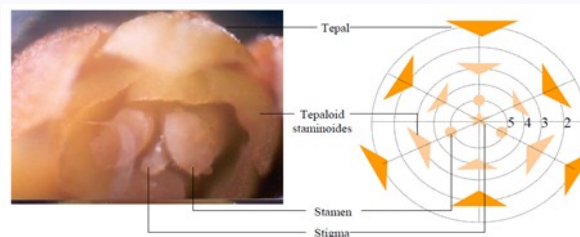


Figure 12. Flower of *E. zwoygeri* (100x magnification) and its diagram. Number 1 to 5 indicated the subsequent whorls

Capaian Pembelajaran

1. Mampu melakukan perencanaan keinsinyuran dengan memanfaatkan sumberdaya keteknikan.
2. Mampu memecahkan permasalahan keinsinyuran melalui pendekatan monodisiplin dan multidisiplin.
3. Mampu melakukan evaluasi keinsinyuran secara komprehensif dengan memanfaatkan ilmu pengetahuan dan teknologi.
4. Mampu melakukan analisis dan mengambil keputusan keinsinyuran sesuai etika profesi secara startegis dan akuntabel.

Kurikulum

Penyelenggaraan Pendidikan Profesi Insinyur Universitas Jambi dilaksanakan melalui jalur reguler dan jalur Rekognisi Pembelajaran Lampau (RPL) seperti diatur dalam pasal 7 UU No. 11 tahun 2014.

Rekonisi Pembelajaran Lampau (RPL) merupakan mekanisme pengakuan terhadap hasil pembelajaran dan pengalaman bidang keteknikan di masa yang lampau dari masing-masing peserta didik yang akan disetarakan dengan Satuan Kredit. Jalur RPL ini ini dilaksanakan selama satu semester.

Sedangkan jalur reguler dilaksanakan selama 2 semester dengan bobot 30% materi teori di kampus dan 70 % praktik keinsinyuran.



Untuk semester Ganjil tahun akademik 2020/2022 PS-PPI UNJA menerima mahasiswa melalui jalur RPL (Perpanjangan Pendaftaran)



Ketentuan Calon Mahasiswa Rekognisi Pembelajaran Lampau (RPL):

1. Sarjana pertanian dalam arti luas yang meliputi kehutanan, Teknologi Pertanian dan pertanian dalam arti sempit dan Biologi (Sarjana pemegang gelar Ir. Kehutanan, Pertanian; dll. SP., S.Hut; SPt, SSi bidang biologi) yang terakreditasi BAN PT.
2. Bagi Sarjana Pertanian dalam arti luas memiliki pengalaman kerja dalam praktik keinsinyuran pada bidang keteknikan terapan sesuai dengan bidang keahliannya selama **lebih dari 2 (dua) tahun** (Pasal 5 ayat 2 Permenristek Dikti 35/2016)
3. Bagi Sarjana Sains (S.Si) bidang Biologi memiliki pengalaman kerja dalam praktik keinsinyuran pada bidang keteknikan terapan sesuai dengan bidang keahliannya selama **lebih dari 3 (tiga) tahun** (Pasal 5 ayat 3 Permenristek Dikti 35/2016)
4. Menyerahkan dokumen portofolio sesuai yang ditetapkan oleh PSPPI UNJA
5. Memenuhi persyaratan administrasi
6. Lulus seleksi yang diadakan oleh PSPPI Universitas Jambi

Mata kuliah dan Beban SKS:

- ◆ Kode Etik dan Etika Profesi Insinyur (2 sks)
- ◆ Profesionalisme (2 sks)
- ◆ Keselamatan, Kesehatan dan Keamanan Kerja dan Lingkungan (2 sks)
- ◆ Studi Kasus (4 sks)
- ◆ Seminar dan Workshop (2 sks)
- ◆ Praktek Keinsinyuran (12 sks)

Dosen Pengampu

Dosen PSPPI merupakan lulusan dari perguruan tinggi luar dan dalam negeri yang bersertifikat Insinyur Profesional Utama (IPU) dan Insinyur Profesional Madya (IPM) dengan berkualifikasi pendidikan Doktor (S-3) dan Magister (S-2) antara lain:

- ◆ Prof. Dr. Ir. Suandi, M.Si., I.PU
- ◆ Dr. Ir. Forst. Bambang Irawan, SP., M.Sc. I.PU
- ◆ Ir. H. Fazriyas, M.Si., I.PU
- ◆ Ir. Drs. H. Asrizal Paiman, M.Si., I.PM
- ◆ Ir. Albayudi, S.Hut., M.Si., I.PM
- ◆ Dr. Ir. Eva Ahmad, S.Hut., M.Sc., I.PM
- ◆ Dr. Ir. H. Hamzah, M.Si., I.PM
- ◆ Ir. Riana Anggraini, S.Hut., M.Si., I.PM
- ◆ Ir. Rike Puspitasari, S.Hut., M.Si., I.PM
- ◆ Dr. Ir. Mursalim, STP. M.Si. I.PM
- ◆ Ir. Nursanti, S.Hut., M.Si. I.PM
- ◆ Dr. Ir. Hj. Sunarti, S.P., M.P., I.PU

Lulusan memperoleh

1. Pencapaian kompetensi Profesi Insinyur yang diperlukan dalam dunia kerja (Pasal 7 ayat 1 UU No. 11 tahun 2014 dan Pasal 24 UU No. 12 tahun 2012)
2. Gelar Profesi Insinyur (Ir.) (Pasal 9 ayat 1 UU No. 11 tahun 2014 dan Pasal 16 ayat 3 PP No 4 tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi)
3. Sertifikat Profesi Insinyur dan dicatat oleh PII (Pasal 8 ayat 2 UU No. 11 tahun 2014 dan pasal 19 PP No. 4 tahun 2014)

Tata Waktu

Tahapan	Waktu
Pendaftaran	02 Agustus - 18 Agustus 2021
Seleksi (Online)	21 Agustus 2021
Pengumuman hasil	25 Agustus 2021
Pendaftaran Ulang	25 Agustus - 11 September 2021
Kuliah (Setiap Sabtu)	20 September 2021



Cara Pendaftaran:

- ◆ Pendaftaran di laman pbm.unja.ac.id
- ◆ Biaya pendaftaran Rp. 250.000,-
- ◆ Kontak Person : Dr. Ir. Forst. Bambang Irawan, SP., M.Sc., I.PU (085266024273), Ir. Fazriyas. M.Si. IPU (081366271257), Ir. Albayudi. S. Hut., M.Si., IPM. (08237852239), Reza Refnanda (082177264618), Pertiwi (081366507516)

Lokasi dan Waktu Kuliah

Kuliah dilaksanakan di Kampus Universitas Jambi, Mendalo dan Telanaipura pada hari Jumat dan Sabtu (Disesuaikan)

Biaya Pendidikan

Biaya kuliah sebesar Rp. 3.500.000,- (Tiga juta lima ratus ribu rupiah) per semester