



# 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 keparakan 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: kebumihahan 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.

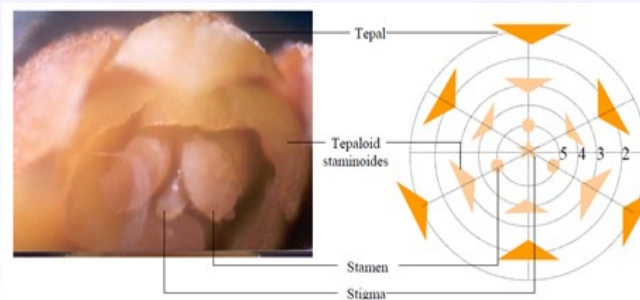


Figure 12. Flower of *E. zingeri* (100x magnification) and its diagram. Number 1 to 5 indicated the subsequent whorls

## 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 Rekognisi 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. Peserta Program Studi Profesi Insinyur melalui Jalur Rekognisi Pembelajaran Lampau (RPL) tersebut dapat mengikuti program dengan tetap melaksanakan profesi dan pekerjaannya sehari-hari, termasuk bila peserta yang bersangkutan sedang melaksanakan perkuliahan S2 atau S3. Pertemuan tatap muka akan diadakan pada awal (2 Kali) dilaksanakan secara online.



Untuk Semester Genap Tahun Akademik  
2022/2023 PS-PPI UNJA Menerima Mahasiswa  
Melalui Jalur RPL



**Ketentuan Calon Mahasiswa Rekognisi Pembelajaran Lampau (RPL) :**

1. Lulusan Sarjana pertanian dalam arti luas yang meliputi kehutanan, Perikanan, Kelautan, 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 3 (Tiga) 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.

**Penyetaraan 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. Hj. Sunarti, S.P., M.P., I.PU
- ◆ Dr. Forst. Ir. 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

**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 Januari - 23 Januari
Seleksi	30 Januari 2023
Pengumuman hasil	01 Februari 2023
Pendaftaran Ulang	02 Februari - 10 Februari 2023
Penyerahan Portofolio dan Pengisian FAIP serta Penyusunan Laporan Studi Kasus	15 Februari - 15 April 2023
Seminar Studi Kasus	Mei 2023



**Cara Pendaftaran :**

**Lokasi dan Waku Kuliah**

- ◆ Pendaftaran di laman [pmb.unja.ac.id](http://pmb.unja.ac.id).
- ◆ Biaya pendaftaran Rp. 300.000,-.
- ◆ Kontak Person : Dr. Ir. Forst. Bambang Irawan, SP., M.Sc., I.PU (085266024273), Ir. H. Fazriyas. M.Si. I.PU (081366271257).

**Biaya Pendidikan**

Biaya kuliah sebesar Rp. 3.500.000,- (Tiga Juta Lima Ratus Ribu Rupiah) per semester .