

**LAPORAN KINERJA PROGRAM STUDI**

**AKREDITASI PROGRAM STUDI**

**PROGRAM PROFESI INSINYUR**

**INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG**

**BANDUNG**

**2022**

# IDENTITAS PENGUSUL

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perguruan Tinggi | : | Institut Teknologi Bandung |
| Alamat | : | Jalan Tamansari No. 64 Bandung 40116 |
| Nomor Telepon | : | (022) 4231792 |
| Nomor Faksimili | : | (022) 4231792 |
| E-mail dan Website | : | rector@itb.ac.id ; <https://www.itb.ac.id/>  |
| Peringkat APT | : | Unggul |
| Nomor dan Tanggal SK | : | 72/SK/BAN-PT/AK-ISK/PT/II/2022 ; 15 Februari 2022 |

# IDENTITAS TIM PENYUSUN LAPORAN EVALUASI DIRI

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama | : |  |
| NIDN | : |  |
| Jabatan | : |  |
| Tanggal Pengisian | : | DD-M-YY |
| Tanda Tangan | : |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama | : |  |
| NIDN | : |  |
| Jabatan | : |  |
| Tanggal Pengisian | : | DD-M-YY |
| Tanda Tangan | : |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama | : |  |
| NIDN | : |  |
| Jabatan | : |  |
| Tanggal Pengisian | : | DD-M-YY |
| Tanda Tangan | : |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama | : |  |
| NIDN | : |  |
| Jabatan | : |  |
| Tanggal Pengisian | : | DD-M-YY |
| Tanda Tangan | : |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama | : |  |
| NIDN | : |  |
| Jabatan | : |  |
| Tanggal Pengisian | : | DD-M-YY |
| Tanda Tangan | : |  |

# IDENTITAS PSPPI

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Unit Pengelola | : | Direktorat Pendidikan Non Reguler |
| Alamat Kantor | : | Jalan Tamansari No. 64 Bandung 40116 |
| Nomor Telepon | : | (022) 20543871 |
| Nomor Faksimili | : | (022) 20543871 |
| E-mail dan Website | : | prodippi@itb.ac.id ; <https://ditdik-nr.itb.ac.id/psppi/>  |

**Tabel Disiplin Teknik Keinsinyuran yang Diselenggarakan pada**

**Program Studi Program Profesi Insinyur (PSPPI)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **Disiplin Teknik** | **Penyelenggaraan pada Program Profesi** |
| **Ya** | **Tidak** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** |
|  | Kebumian dan Energi |  |  |
|  | Rekayasa Sipil dan Lingkungan Terbangun |  |  |
|  | Industri  |  |  |
|  | Konservasi dan Pengelolaan Sumber Daya Alam |  |  |
|  | Pertanian dan Hasil Pertanian |  |  |
|  | Teknologi Kelautan dan Perkapalan |  |  |
|  | Aeronotika dan Astronotika |  |  |

# DAFTAR ISI

[IDENTITAS PENGUSUL i](#_Toc105148484)

[IDENTITAS TIM PENYUSUN LAPORAN EVALUASI DIRI ii](#_Toc105148485)

[IDENTITAS PSPPI iii](#_Toc105148486)

[DAFTAR ISI iv](#_Toc105148487)

[DAFTAR TABEL v](#_Toc105148488)

[1. TATA PAMONG, TATA KELOLA, DAN KERJASAMA 1](#_Toc105148489)

[2. MAHASISWA 1](#_Toc105148490)

[a. Penerimaan Mahasiswa 1](#_Toc105148491)

[b. Layanan Kemahasiswaan 2](#_Toc105148492)

[3. SUMBER DAYA MANUSIA 2](#_Toc105148493)

[a. Dosen, Pembimbing Lapangan, dan Bidang Keinsinyuran 2](#_Toc105148494)

[b. Beban Kerja DTPSPPI 3](#_Toc105148495)

[c. Kinerja DTPSPPI 3](#_Toc105148496)

[d. Pengembangan DTPSPPI 5](#_Toc105148497)

[e. Tenaga Kependidikan 6](#_Toc105148498)

[4. KEUANGAN, SARANA DAN PRASARANA 7](#_Toc105148499)

[a. Pembiayaan 7](#_Toc105148500)

[b. Prasarana dan Sarana 7](#_Toc105148501)

[5. PENDIDIKAN 9](#_Toc105148502)

[a. Kurikulum 9](#_Toc105148503)

[b. Kepuasan Mahasiswa 9](#_Toc105148504)

[6. PENELITIAN 11](#_Toc105148505)

[7. PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT 12](#_Toc105148506)

[8. LUARAN DAN CAPAIAN TRIDHARMA 13](#_Toc105148507)

[a. Capaian Pembelajaran 13](#_Toc105148508)

[b. Efektivitas dan Produktivitas Pendidikan 13](#_Toc105148509)

[c. Daya Saing Lulusan 13](#_Toc105148510)

[d. Kinerja Lulusan 14](#_Toc105148511)

[e. Luaran Penelitian dan PkM Keinsinyuran Mahasiswa 14](#_Toc105148512)

# DAFTAR TABEL

[Tabel 1.1 Kerja Sama 1](#_Toc105148628)

[Tabel 2.1 Penerimaan Mahasiswa Baru Moda Pembelajaran Reguler 1](#_Toc105148629)

[Tabel 2.2 Penerimaan Mahasiswa Baru Moda Pembelajaran RPL 1](#_Toc105148630)

[Tabel 2.3 Jenis Layanan Kemahasiswaan 2](#_Toc105148631)

[Tabel 3.1 Dosen Tetap PSPPI (DTPSPPI) 2](#_Toc105148632)

[Tabel 3.2 Dosen Industri 2](#_Toc105148633)

[Tabel 3.3 Pembimbing Lapangan 3](#_Toc105148634)

[Tabel 3.4 Aktivitas Tridharma Perguruan Tinggi DTPSPPI pada TS 3](#_Toc105148635)

[Tabel 3.5 Jumlah Aktivitas DTPSPPI sebagai Pembimbing dan Penguji Utama/Anggota pada 3 tahun terakhir 3](#_Toc105148636)

[Tabel 3.6 Pengakuan/Rekognisi DTPSPPI 3](#_Toc105148637)

[Tabel 3.7 Penelitian kolaboratif industri DTPSPPI 4](#_Toc105148638)

[Tabel 3.8 PkM kolaboratif industri DTPSPPI 4](#_Toc105148639)

[Tabel 3.9 Publikasi Ilmiah Keinsinyuran DTPSPPI 4](#_Toc105148640)

[Tabel 3.10 Produk/Jasa DTPSPPI yang diadopsi oleh industri/masyarakat 4](#_Toc105148641)

[Tabel 3.11 Luaran lainnya dari Penelitian/PkM Keinsinyuran DTPSPPI 5](#_Toc105148642)

[Tabel 3.12 Pengembangan Keprofesian Dosen tetap 5](#_Toc105148643)

[Tabel 3.13 Keikutsertaan Dosen tetap dalam Forum Keinsinyuran 5](#_Toc105148644)

[Tabel 3.14 Tenaga Kependidikan di UPPS 6](#_Toc105148645)

[Tabel 4.1 Penggunaan Dana Penyelenggaraan PSPPI 7](#_Toc105148646)

[Tabel 4.2 Prasarana Pendidikan PSPPI 7](#_Toc105148647)

[Tabel 4.3 Prasarana Penunjang 7](#_Toc105148648)

[Tabel 4.4 Sarana Pendidikan 7](#_Toc105148649)

[Tabel 4.5 Koleksi Pustaka Keinsinyuran 8](#_Toc105148650)

[Tabel 4.6 Perangkat Lunak Legal/Berlisensi 8](#_Toc105148651)

[Tabel 5.1 Mata Kuliah dan Dokumen Pembelajaran 9](#_Toc105148652)

[Tabel 5.2 Beban Mata Kuliah dalam Jam Pembelajaran 9](#_Toc105148653)

[Tabel 5.3 Rata-rata Capaian Pembelajaran Mata Kuliah Moda Pembelajaran Reguler dalam 3 Tahun Terakhir 9](#_Toc105148654)

[Tabel 5.4 Kepuasan Mahasiswa 9](#_Toc105148655)

[Tabel 6.1 Kegiatan Penelitian Kolaboratif Industri DTPSPPI 11](#_Toc105148656)

[Tabel 7.1 Kegiatan PkM Kolaboratif Industri DTPSPPI 12](#_Toc105148657)

[Tabel 8.1 IPK Lulusan 13](#_Toc105148658)

[Tabel 8.2 Jumlah Mahasiswa Moda Pembelajaran Reguler 13](#_Toc105148659)

[Tabel 8.3 Jumlah Mahasiswaa Moda Pembelajaran RPL 13](#_Toc105148660)

[Tabel 8.4 Waktu Tunggu Lulusan Moda Pembelajaran Reguler 13](#_Toc105148661)

[Tabel 8.5 Kesesuaian Bidang Lulusan Moda Pembelajaran Reguler 14](#_Toc105148662)

[Tabel 8.6 Tempat Kerja Lulusan Moda Pembelajaran Reguler 14](#_Toc105148663)

[Tabel 8.7 Kepuasan Pengguna Lulusan Moda Pembelajaran Reguler 14](#_Toc105148664)

[Tabel 8.8 Publikasi Ilmiah Mahasiswa Moda Pembelajaran Reguler 14](#_Toc105148665)

[Tabel 8.9 Luaran Penelitian/PkM Keinsinyuran Mahasiswa Moda Pembelajaran Reguler secara Mandiri atau Bersama DTPSPPI 15](#_Toc105148666)

# TATA PAMONG, TATA KELOLA, DAN KERJASAMA

Tuliskan kerja sama dalam bidang keinsinyuran dengan kalangan industri atau himpunan profesi keinsinyuran (terakreditasi PII) yang telah dilakukan dalam 3 (tiga) tahun terakhir.

Tabel 1.1 Kerja Sama

| **No.** | **Lembaga Mitra** | **Tingkat** | **Judul Kegiatan** | **Waktu** | **Realisasi Kerjasama** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** | **(6)** |
|  | Politeknik Negeri Batam | Nasional | Penyelenggaraan Pendidikan Program Profesi Insinyur | 1 semester(Agustus 2021 s.d. Desember 2021) | 294/IT1.B04/KS.00/2021 |
|  | PT Rekayasa Engineering | Nasional | Penyelenggaraan Pendidikan Program Profesi Insinyur | 1 semester(Agustus 2021 s.d. Desember 2021) | 393/IT1.B04/KS.00/2021 |
|  | PT Pupuk Kalimantan Timur | Nasional | Penyelenggaraan Pendidikan Program Profesi Insinyur | 1 semester(Agustus 2021 s.d. Desember 2021) | 452a/IT1.B04/KS.00.02/2021 |
|  | PT Pupuk Kujang | Nasional | Penyelenggaraan Pendidikan Program Profesi Insinyur | 1 semester(Agustus 2021 s.d. Desember 2021) | 466/IT1.B04/KS.00.02/2021 |
|  | PT Wijaya Karya (Persero) Tbk. | Nasional | Penyelenggaraan Pendidikan Program Profesi Insinyur | 1 semester(Agustus 2021 s.d. Desember 2021) | 579A/IT1.B04/KS.00.02/2021 |
|  | SKK MIGAS | Nasional | Penyelenggaraan Pendidikan Program Profesi Insinyur | 1 semester(Agustus 2021 s.d. Desember 2021) | 584A/IT1.B04/KS.00/2021 |
|  | BIG | Nasional | Penyelenggaraan Pendidikan Program Profesi Insinyur | 2 semester(Agustus 2021 s.d. Juni 2022) | 514A/IT1.B04/KS.00/2021 |
|  | Persatuan Insinyur Indonesia | Nasional | Program Studi Program Profesi Insinyur | 31 Desember 2021 | 782/IT1.B04/KS.00/2021 |
|  | PT Pupuk Kujang | Nasional | Penyelenggaraan Pendidikan Program Profesi Insinyur | 1 semester(Juni 2022 s.d. Desember 2022) | 488A/IT1.B04/KS.00/2022 |
|  | SKK MIGAS | Nasional | Penyelenggaraan Pendidikan Program Profesi Insinyur | 1 semester(Agustus 2022 s.d. Desember 2022) | 631A/IT1.B04/KS.00/2022 |
|  | PT Pupuk Kalimantan Timur | Nasional | Penyelenggaraan Pendidikan Program Profesi Insinyur | 1 semester(Agustus 2021 s.d. Desember 2021) |  |
|  | PT CIPTA KRIDATAMA | Nasional | Penyelenggaraan Pendidikan Program Profesi Insinyur | 1 semester(Agustus 2021 s.d. Desember 2021) |  |
|  | Persatuan Insinyur Indonesia | Nasional | Penyelenggaraan Sertifikat Kompetensi Insinyur Profesional (SKIP) Dan Surat Tanda Registrasi Insinyur (STRI) Program Studi Program Profesi Insinyur | 31 Desember 2023 | 758/IT1.B04/KS.00/2022 |

# MAHASISWA

## Penerimaan Mahasiswa

Tuliskan data penerimaan mahasiswa baru pada 3 tahun terakhir (mulai TS-2 sampai dengan TS).

Tabel 2.1 Penerimaan Mahasiswa Baru Moda Pembelajaran Reguler

| **Tahun Akademik** | **Daya Tampung** | **Jumlah Pendaftar** | **Jumlah Mahasiswa Baru** | **Jumlah Mahasiswa Aktif** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** |
| 2021 |  | 2 | 2 | 0 |
| 2022 |  |  |  |  |
| 2023 |  |  |  |  |
| Jumlah |  |  |  |  |

Tabel 2.2 Penerimaan Mahasiswa Baru Moda Pembelajaran RPL

| **Tahun Akademik** | **Daya Tampung** | **Jumlah Pendaftar** | **Jumlah Mahasiswa Baru** | **Jumlah Mahasiswa Aktif** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** |
| 2021 |  | 416 | 403 | 0 |
| 2022 |  | 414 | 391 | 0 |
| 2023 |  |  |  |  |
| Jumlah |  |  |  |  |

Catatan:

Mahasiswa baru moda pembelajaran RPL dihitung dengan penggabungan tiap tahun akademik

## Layanan Kemahasiswaan

Tuliskan jenis layanan kemahasiswaan untuk mahasiswa PSPPI moda pembelajaran regular yang disediakan oleh UPPS dan jelaskan bentuk kegiatan yang telah dilaksanakan beserta hasil pelaksanaannya pada 3 (tiga) tahun terakhir.

Tabel 2.3 Jenis Layanan Kemahasiswaan

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **Jenis Layanan** | **Bentuk Kegiatan, Pelaksanaan dan Hasilnya** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** |
|  | Konseling Keinsinyuran |  |
|  | Peningkatan Kompetensi Keinsinyuran |  |
|  | Pembinaan Soft-skills |  |
|  | Kesehatan |  |

Catatan:

Jenis Layanan Kemahasiswaan adalah layanan untuk mahasiswa PSPPI moda pembelajaran regular.

# SUMBER DAYA MANUSIA

## Dosen, Pembimbing Lapangan, dan Bidang Keinsinyuran

Tuliskan data dosen tetap PSPPI (DTPSPPI) dalam 3 (tiga) tahun terakhir (mulai TS-2 sampai dengan TS).

Tabel 3.1 Dosen Tetap PSPPI (DTPSPPI)

| **No.** | **Nama** | **NIDN** | **Pendidikan** | **Disiplin dan Bidang Keinsinyuran** | **SIP dan STRI** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** | **(6)** |
|  | Prof. Ir. Asep Kurnia Permadi, M.Sc., Ph.D. | 0012116301 | S1: Petroleum Engineering, ITB, 1987S2: Petroleum Engineering, Texas A&M University, 1994S3: Petroleum Engineering, Texas A&M University, 1997Bidang Keahlian: Teknik Reservoir | Teknik Perminyakan | IPU |
|  | Burhanudin Halimi, S.T., M.T., Ph.D. | 0003077612 | S1: ITB, 2000S2: ITB, 2002S3: Seoul National University, 2013Bidang Keahlian: Teknik Ketenagalistrikan | Teknik Elektro | IPM |
|  | M. Agus Kariem, S.T., M.T., Ph.D. | 0013088104 | S1: ITB, 2003S2: ITB, 2005S3: Swinburne University of Technology, Melburne – Australia, 2012Bidang Keahlian: Perancangan Mesin | Teknik Mesin | IPM |
|  | Ir. Krisnaldi, M.Sc., Ph.D. | 0020125801 | S1: ITB, 1984S2: Gregan State University, Gregan - Amerika Serikat, 1991S3: Gregan State University, Gregan - Amerika Serikat, 1995Bidang Keahlian: Teknik Lepas Pantai | Teknik Kelautan | IPU |
|  | Dr. Ir. Endang Juliastuti, M.S. | 0024075902 | S1: ITB, 1983S2: Universitas Indonesia (UI),1989S3: ITB, 2004Bidang Keahlian: Instrumentasi dan Kontrol | Teknik Fisika | IPM |
|  | Dr. Rijanti Rahaju Maulani, S.P, M.Si. | 0008057007 | S1: Unwim, 1993S2: IPB, 2003S3: IPB, 2013Bidang Keahlian: Agroteknologi dan Teknologi Bioproduk | Rekayasa Pertanian | IPM |

Tuliskan data dosen industri (DI) dalam 3 (tiga) tahun terakhir (dimulai TS-2 sampai dengan TS).

Tabel 3.2 Dosen Industri

| **No.** | **Nama** | **Nama dan Jenis Industri** | **Pendidikan** | **Disiplin dan Bidang Keinsinyuran** | **SIP dan STRI** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** | **(6)** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Tuliskan data pembimbing lapangan (PL) dalam 3 (tiga) tahun terakhir (dimulai TS-2 sampai dengan TS).

Tabel 3.3 Pembimbing Lapangan

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Nama** | **Industri** | **Bidang Keinsinyuran** | **Pengalaman Kerja, dalam tahun** | **Pendidikan Tinggi** | **SIP** | **Jumlah Bimbingan dalam 3 tahun** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** | **(6)** | **(7)** | **(8)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

## Beban Kerja DTPSPPI

Tuliskan data aktivitas tridharma perguruan tinggi dan aktivitas penunjang dari DTPSPPI pada saat TS. Data aktivitas diukur dalam satuan kredit semester (SKS), mengikuti tata cara perhitungan beban kerja dosen sesuai peraturan yang berlaku

Tabel 3.4 Aktivitas Tridharma Perguruan Tinggi DTPSPPI pada TS

| **No.** | **Nama** | **BKD Pendidikan (sks)** | **BKD Penelitian (sks)** | **BKD PkM (sks)** | **BKD Penunjang (sks)** | **Jumlah BKD (sks)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PSPPI** | **PS Lain di PT** | **PT Lain** | **PT** | **PT Lain** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** | **(6)** | **(7)** | **(8)** | **(9)** | **(10)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Tuliskan jumlah kumulatif mahasiswa yang dibimbing dan diuji DTPSPPI dalam 3 (tiga) tahun terakhir (mulai TS-2 sampai dengan TS)

Tabel 3.5 Jumlah Aktivitas DTPSPPI sebagai Pembimbing dan Penguji Utama/Anggota pada 3 tahun terakhir

| **No.** | **Nama** | **Pembimbing Mahasiswa Moda Pembelajaran Reguler** | **Pembimbing Mahasiswa Moda Pembelajaran RPL** | **Penguji Sidang Kelulusan** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Utama** | **Anggota** | **Utama** | **Anggota** | **Utama** | **Anggota** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** | **(6)** | **(7)** | **(8)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Jumlah |  |  |  |  |  |  |

## Kinerja DTPSPPI

Tuliskan pengakuan/rekognisi atas kepakaran/prestasi/kinerja DTPSPPI yang diterima dalam 3 (tiga) tahun terakhir.

Tabel 3.6 Pengakuan/Rekognisi DTPSPPI

| **No.** | **Nama Dosen** | **Bidang Keahlian** | **Rekognisi dan Bukti Pendukung** | **Tingkat** | **Tahun** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nasional** | **Internasional** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** | **(6)** | **(7)** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Tuliskan jumlah judul penelitian kolaboratif industri yang dilaksanakan oleh DTPSPPI berdasarkan sumber pembiayaan yang relevan PSPPI dalam 3 (tiga) tahun terakhir.

Tabel 3.7 Penelitian kolaboratif industri DTPSPPI

| **No.** | **Sumber Pembiayaan** | **Jumlah Judul** | **Jumlah** |
| --- | --- | --- | --- |
| **TS-2** | **TS-1** | **TS** |  |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** | **(6)** |
|  | 1. Perguruan Tinggi
 |  |  |  |  |
|  | 1. Mandiri
 |  |  |  |  |
|  | Lembaga Dalam Negeri (di luar PT) |  |  |  |  |
|  | Lembaga Luar Negeri |  |  |  |  |
| Jumlah |  |  |  |  |

Tuliskan jumlah judul Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) kolaboratif industri yang dilaksanakan oleh DTPSPPI berdasarkan sumber pembiayaan yang relevan dengan PSPPI dalam 3 (tiga) tahun terakhir.

Tabel 3.8 PkM kolaboratif industri DTPSPPI

| **No.** | **Sumber Pembiayaan** | **Jumlah Judul** | **Jumlah** |
| --- | --- | --- | --- |
| **TS-2** | **TS-1** | **TS** |  |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** | **(6)** |
|  | 1. Perguruan Tinggi
 |  |  |  |  |
|  | 1. Mandiri
 |  |  |  |  |
|  | Lembaga Dalam Negeri (di luar PT) |  |  |  |  |
|  | Lembaga Luar Negeri |  |  |  |  |
| Jumlah |  |  |  |  |

Tuliskan jumlah publikasi ilmiah keinsinyuran yang dihasilkan oleh DTPSPPI dalam 3 (tiga) tahun terakhir.

Tabel 3.9 Publikasi Ilmiah Keinsinyuran DTPSPPI

| **No.** | **Media Publikasi** | **Jumlah Judul** | **Jumlah** |
| --- | --- | --- | --- |
| **TS-2** | **TS-1** | **TS** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** | **(6)** |
|  | Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi |  |  |  | NA1 = |
|  | Jurnal Nasional Terakreditasi/majalah profesi nasional |  |  |  | NA2 = |
|  | Jurnal Internasional |  |  |  | NA3 = |
|  | Jurnal Internasional bereputasi/majalah profesi internasional |  |  |  | NA4 = |
|  | Seminar wilayah/lokal/perguruan tinggi |  |  |  | NB1 = |
|  | Seminar nasional/pertemuan himpunan profesi nasional |  |  |  | NB2 = |
|  | Seminar internasional |  |  |  | NB3 = |
|  | Tulisan di media massa wilayah |  |  |  | NC1 = |
|  | Tulisan di media massa nasional |  |  |  | NC2 = |
|  | Tulisan di media massa internasional |  |  |  | NC3 = |

Tuliskan nama produk/jasa karya keinsinyuran DTPSPPI yang diadopsi oleh industri/masyarakat dalam 3 tahun terakhir.

Tabel 3.10 Produk/Jasa DTPSPPI yang diadopsi oleh industri/masyarakat

| **No.** | **Nama Dosen** | **Nama Produk/Jasa** | **Deskripsi Produk/Jasa** | **Bukti** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Tuliskan judul luaran lainnya dari penelitian dan/atau PkM keinsinyuran yang dihasilkan DTPSPPI dalam 3 tahun terakhir.

Tabel 3.11 Luaran lainnya dari Penelitian/PkM Keinsinyuran DTPSPPI

| **No.** | **Judul Luaran Penelitian/PkM Keinsinyuran** | **Tahun** | **Keterangan** |
| --- | --- | --- | --- |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** |
| I | HKI |  |  |
| 1. Paten
 |  |  |
| 1. Paten Sederhana
 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Jumlah Luaran | NA= |  |
| II | HKI |  |  |
| 1. Hak Cipta
 |  |  |
| 1. Desain Produk Industri
 |  |  |
| 1. Perlindungan Varietas Tanaman (Sertifikat Perlindungan Varietas Tanaman, Sertifikat Pelepasan Varietas, Sertifikat Pendaftaran Varietas)
 |  |  |
| 1. Desain Tata Letak Sirkuit Terpadu
 |  |  |
| 1. dll
 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Jumlah Luaran | NB= |  |
| III | Teknologi Tepat Guna, Produk (Produk Terstandarisasi, Produk Tersertifikasi), Karya Seni, Rekayasa Sosial) |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Jumlah Luaran | NC= |  |
| IV | Buku ber-ISBN, Book Chapter |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Jumlah Luaran | ND= |  |

## Pengembangan DTPSPPI

Tuliskan data kegiatan pengembangan keprofesian DTPSPPI untuk mendapatkan SIP yang lebih tinggi pada 3 (tiga) tahun terakhir.

Tabel 3.12 Pengembangan Keprofesian Dosen tetap

| **No.** | **Nama** | **SIP Sebelumnya** | **SIP** | **Tahun** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Tuliskan data keikutsertaan DT yang terlibat dalam pembelajaran PSPPI pada kegiatan forum keinsinyuran pada 3 (tiga) tahun terakhir.

Tabel 3.13 Keikutsertaan Dosen tetap dalam Forum Keinsinyuran

| **No.** | **Nama** | **Nama Kegiatan, Tahun** | **Tingkat** | **Peran, Manfaat, dan Hasil Kegiatan** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Internasional** | **Nasional** | **Lokal/Wilayah** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** | **(6)** | **(7)** |
|  | M. Agus Kariem, S.T., M.T., Ph.D. | Kongres Nasional II Forum Komunikasi Penyelenggara Program Profesi Insinyur (Forkom PPPI), 2022 |  | v |  | Peran: Kaprodi PSPPI ITBManfaat:Hasil Kegiatan: ITB terpilih menjadi Ketua Forkom PPPI |
|  | Dr. Ir. Endang Juliastuti, M.S. | Kongres Nasional II Forum Komunikasi Penyelenggara Program Profesi Insinyur (Forkom PPPI), 2022 |  | v |  | Peran: Wakil Komisi PPI ITBManfaat:Hasil Kegiatan: |
|  | Prof. Ir. Asep Kurnia Permadi, M.Sc., Ph.D. | Kongres Nasional II Forum Komunikasi Penyelenggara Program Profesi Insinyur (Forkom PPPI), 2022 |  | v |  | Peran: Wakil Koordinator PPI ITBManfaat:Hasil Kegiatan: |

## Tenaga Kependidikan

Tuliskan data tenaga kependidikan di UPPS yang terlibat secara langsung dalam melayani sivitas akademika dan mendukung pelaksanaan proses pembelajaran di PSPPI.

Tabel 3.14 Tenaga Kependidikan di UPPS

| **No.** | **Jenis Tenaga Kependidikan** | **Jumlah Tenaga Kependidikan berdasarkan Pendidikan Terakhir** | **Jumlah** |
| --- | --- | --- | --- |
| **S3** | **S2** | **S1/D4** | **D3** | **D2** | **D1** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** | **(6)** | **(7)** | **(8)** | **(9)** |
|  | Pustakawan |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Administrasi |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Operator TIK |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Lainnya (sebutkan) |  |  |  |  |  |  |  |

# KEUANGAN, SARANA DAN PRASARANA

## Pembiayaan

Tuliskan data penggunaan dana yang digunakan untuk penyelenggaraan PSPPI pada 3 (tiga) tahun terakhir.

Tabel 4.1 Penggunaan Dana Penyelenggaraan PSPPI

| **No.** | **Jenis Penggunaan** | **Penggunaan Dana (Rupiah)** |
| --- | --- | --- |
| **TS-2** | **TS-1** | **TS** | **Rata-rata** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** | **(6)** |
|  | Pendidikan di PT |  |  |  |  |
|  | Pendidikan di luar PT(praktik keinsinyuran, dll) |  |  |  |  |
|  | Pengelolaan Program |  |  |  |  |
|  | Pengembangan/Investasi |  |  |  |  |
|  | Penelitian dan PkM kolaboratif |  |  |  |  |
| Jumlah |  |  |  |  |

## Prasarana dan Sarana

Tuliskan data prasarana Pendidikan/pembelajaran (kantor, ruang kelas, ruang komputasi, ruang perpustakaan, dll) yang digunakan dosen mahasiswa PSPPI pada 3 (tiga) tahun terakhir.

Tabel 4.2 Prasarana Pendidikan PSPPI

| **No.** | **Jenis Prasarana** | **Jumlah Unit** | **Total Luas (m2)** | **Utilisasi (jam/minggu)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Tuliskan data prasarana penunjang (kantin, tempat ibadah, ruang diskusi, tempat olah raga, poliklinik) yang digunakan dosen dan mahasiswa PSPPI pada 3 (tiga) tahun terakhir.

Tabel 4.3 Prasarana Penunjang

| **No.** | **Jenis Prasarana Penunjang** | **Jumlah Unit** | **Total Luas (m2)** | **Utilisasi (jam/minggu)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Tuliskan data sarana Pendidikan/pembelajaran yang tersedia dan digunakan oleh dosen dan mahasiswa PSPPI pada 3 (tiga) tahun terakhir.

Tabel 4.4 Sarana Pendidikan

| **No.** | **Jenis Sarana** | **Jumlah Unit** | **Unit Pengelola Sarana** | **Utilisasi (jam/minggu)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Tuliskan data koleksi Pustaka yang relevan dengan bidang keinsinyuran maupun pengembangan profesi keinsinyuran.

Tabel 4.5 Koleksi Pustaka Keinsinyuran

| **No.** | **Jenis Koleksi Pustaka** | **Jumlah Judul** |
| --- | --- | --- |
| **Cetak** | **Elektronik** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** |
|  | Majalah profesi keinsinyuran Internasional |  |  |
|  | Majalah Profesi Keinsinyuran Nasional |  |  |
|  | Standard Codes, Manual |  |  |
|  | Jurnal Ilmiah Keinsinyuran Internasional |  |  |
|  | Jurnal Ilmiah Keinsinyuran Nasional |  |  |
|  | Prosiding Seminar/Pertemuan Keprofesian |  |  |

Tuliskan ketersediaan perangkat lunak (software) legal/berlisensi untuk menyelesaikan masalah keinsinyuran yang tersedia dan relevan dengan bidang keinsinyuran yang dikembangkan dalam PSPPI.

Tabel 4.6 Perangkat Lunak Legal/Berlisensi

| **No.** | **Bidang Keinsinyuran** | **Nama Perangkat Lunak** | **Keterangan** |
| --- | --- | --- | --- |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |
|  | dst |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |
|  | Dst. |  |

# PENDIDIKAN

## Kurikulum

Tuliskan daftar mata kuliah, kode mata kuliah, bobot kredit, dan ketersediaan dokumen pembelajaran.

Tabel 5.1 Mata Kuliah dan Dokumen Pembelajaran

| **No.** | **Mata Kuliah** | **Bobot (sks)** | **Kelengkapan** |
| --- | --- | --- | --- |
| **RPS** | **CPM** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** |
|  | Kode Etik dan Etika Profesi Insinyur | 2 |  |  |
|  | Profesionalisme | 2 |  |  |
|  | Keselamatan, Kesehatan, dan Keamanan Kerja dan Lingkungan (K3L) | 2 |  |  |
|  | Praktik Keinsinyuran | 12 |  |  |
|  | Studi Kasus | 4 |  |  |
|  | Seminar | 2 |  |  |

Tuliskan daftar mata kuliah dan konversi pelaksanaannya dalam jam pembelajaran.

Tabel 5.2 Beban Mata Kuliah dalam Jam Pembelajaran

| **No.** | **Mata Kuliah** | **Bobot (sks)** | **Jam Pembelajaran** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Teori** | **Praktik** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** |
|  | Kode Etik dan Etika Profesi Insinyur | 2 |  |  |
|  | Profesionalisme | 2 |  |  |
|  | Keselamatan, Kesehatan, dan Keamanan Kerja dan Lingkungan (K3L) | 2 |  |  |
|  | Praktik Keinsinyuran | 12 |  |  |
|  | Studi Kasus | 4 |  |  |
|  | Seminar | 2 |  |  |
| **Jumlah** |  |  |  |

Tuliskan hasil pengukuran capaian pembelajaran mata kuliah (CPM) tiap mata kuliah pada 3 tahun terakhir (mulai dari TS-2 sampai dengan TS) yang dilaksanakan untuk moda pembelajaran regular.

Tabel 5.3 Rata-rata Capaian Pembelajaran Mata Kuliah Moda Pembelajaran Reguler dalam 3 Tahun Terakhir

| **No.** | **Mata Kuliah** | **CPM** | **Rata-rata CPM** |
| --- | --- | --- | --- |
| **TS-2** | **TS-1** | **TS** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** | **(6)** |
|  | Kode Etik dan Etika Profesi Insinyur |  |  |  |  |
|  | Profesionalisme |  |  |  |  |
|  | Keselamatan, Kesehatan, dan Keamanan Kerja dan Lingkungan (K3L) |  |  |  |  |
|  | Praktik Keinsinyuran |  |  |  |  |
|  | Studi Kasus |  |  |  |  |
|  | Seminar |  |  |  |  |
| **Jumlah** |  |  |  |  |

## Kepuasan Mahasiswa

Tuliskan hasil pengukuran kepuasan mahasiswa terhadap proses pendidikan. Data diambil dari hasil studi penelusuran yang dilakukan pada saat TS.

Tabel 5.4 Kepuasan Mahasiswa

| **No.** | **Aspek yang diukur** | **Tingkat Kepuasan Mahasiswa (%)** | **Rencana Tindak Lanjut oleh UPPS/PSPPI** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sangat Baik** | **Baik** | **Cukup** | **Kurang** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** | **(6)** | **(7)** |
|  | Keandalan (*reliability*): kemampuan dosen, tenaga kependidikan, dan pengelola dalam memberikan pelayanan. |  |  |  |  |  |
|  | Daya tanggap (*responsiveness*): kemauan dari dosen, tenaga kependidikan, dan pengelola dalam membantu mahasiswa dan memberikan jasa dengan cepat. |  |  |  |  |  |
|  | Kepastian (*assurance*); kemampuan dosen, tenaga kependidikan, dan pengelola untuk memberi keyakinan kepada mahasiswa bahwa pelayanan yang diberikan telah sesuai dengan ketentuan. |  |  |  |  |  |
|  | Empati (*empathy*): kesediaan/kepedulian dosen, tenaga kependidikan, dan pengelola untuk memberikan perhatian kepada mahasiswa. |  |  |  |  |  |
|  | *Tangible*: penilaian mahasiswa terhadap kecukupan, aksesibitas, kualitas sarana dan prasarana. |  |  |  |  |  |
| Jumlah |  |  |  |  |  |

# PENELITIAN

**Kegiatan Penelitian Kolaboratif Industri**

Tuliskan data kegiatan penelitian kolaboratif industry yang dilakukan oleh DTPSPPI dalam 3 (tiga) tahun terakhir.

Tabel 6.1 Kegiatan Penelitian Kolaboratif Industri DTPSPPI

| **No.** | **Nama** | **Judul** | **Peran DPSPPI** | **Jumlah Peneliti dari Industri** | **Sumber Dana** | **Tahun** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** | **(6)** | **(7)** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

# PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

**Kegiatan PkM Kolaboratif Industri**

Tuliskan data kegiatan PkM kolaboratif industry yang dilaksanakan oleh DTPSPPI dalam 3 (tiga) tahun terakhir.

Tabel 7.1 Kegiatan PkM Kolaboratif Industri DTPSPPI

| **No.** | **Nama** | **Judul** | **Peran DPSPPI** | **Jumlah Peneliti dari Industri** | **Sumber Dana** | **Tahun** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** | **(6)** | **(7)** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

# LUARAN DAN CAPAIAN TRIDHARMA

## Capaian Pembelajaran

Tuliskan data Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) lulusan dalam 3 tahun terakhir. Data dilengkapi dengan jumlah lulusan pada setiap tahun kelulusan.

Tabel 8.1 IPK Lulusan

| **Tahun Lulusan** | **Jumlah Lulusan** | **Indeks Prestasi Kumulatif (IPK)** |
| --- | --- | --- |
| **Min.** | **Rata-rata** | **Maks.** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** |
| 2021 | 396 | 1.54 | 3.80 | 4.00 |
| 2022 | 414 | 3.00 | 3.87 | 4.00 |
| 2023 |  |  |  |  |

## Efektivitas dan Produktivitas Pendidikan

Tuliskan data jumlah mahasiswa per Angkatan mulai TS-4 sampai dengan TS. Data dilengkapi dengan jumlah lulusan perangkatan pada awal TS.

Tabel 8.2 Jumlah Mahasiswa Moda Pembelajaran Reguler

| **Tahun Masuk** | **Jumlah Mahasiswa per Angkatan pada** | **Jumlah Lulusan pada awal TS** |
| --- | --- | --- |
| **TS-2** | **TS-1** | **TS** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** |
| TS-2 |  |  |  |  |
| TS-1 |  |  |  |  |
| TS |  |  |  |  |

Tabel 8.3 Jumlah Mahasiswaa Moda Pembelajaran RPL

| **Tahun Masuk** | **Jumlah Mahasiswa per Angkatan pada** | **Jumlah Lulusan pada awal TS** |
| --- | --- | --- |
| **TS-2** | **TS-1** | **TS** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** |
| TS-2 |  |  |  |  |
| TS-1 |  |  |  |  |
| TS |  |  |  |  |

## Daya Saing Lulusan

Tuliskan data masa tunggu lulusan untuk mendapatkan pekerjaan pertama dalam 3 (tiga) tahun mulai TS-3 sampai TS. Data diambil dari hasil studi penelusuran lulusan.

Tabel 8.4 Waktu Tunggu Lulusan Moda Pembelajaran Reguler

| **Tahun Lulus** | **Jumlah Lulusan** | **Jumlah Lulusan yang terlacak** | **Jumlah Lulusan yang dipesan sebelum lulus** | **Jumlah Lulusan Terlacak dengan Waktu Tunggu (WT) Mendapatkan Pekerjaan** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **WT < 3 bulan** | **3 ≤ WT ≤ 6 bulan** | **WT > 6 bulan** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** | **(6)** | **(7)** |
| TS-3 |  |  |  |  |  |  |
| TS-2 |  |  |  |  |  |  |
| TS-1 |  |  |  |  |  |  |

Tuliskan data kesesuaian bidang kerja lulusan saat mandapatkan pekerjaan pertama dalam 3 tahun, mulai TS-3 sampai dengan TS-1. Data diambil dari hasil studi penelusuran lulusan.

Tabel 8.5 Kesesuaian Bidang Lulusan Moda Pembelajaran Reguler

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tahun Lulus** | **Jumlah Lulusan** | **Jumlah Lulusan yang Terlacak** | **Jumlah Lulusan Terlacak dengan Tingkat Kesesuaian Bidang Kerja** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** | **(6)** |
| TS-3 |  |  |  |  |  |
| TS-2 |  |  |  |  |  |
| TS-1 |  |  |  |  |  |

## Kinerja Lulusan

Tuliskan tingkat/ukuran tempat kerja/berwirausaha lulusan moda pembelajaran regular dalam 3 tahun mulai TS-3 sampai TS-1. Data diambil dari hasil studi penelusuran lulusan.

Tabel 8.6 Tempat Kerja Lulusan Moda Pembelajaran Reguler

| **Tahun Lulus** | **Jumlah Lulusan** | **Jumlah Lulusan yang Terlacak** | **Jumlah Lulusan Terlacak yang bekerja berdasarkan Tingkat/Ukuran Tempat Kerja/Berwirausaha** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lokal/Wilayah** | **Nasional** | **Multinasional** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** | **(6)** |
| TS-3 |  |  |  |  |  |
| TS-2 |  |  |  |  |  |
| TS-1 |  |  |  |  |  |
| Jumlah |  |  |  |  |  |

Tuliskan hasil pengukuran kepuasan pengguna lulusan berdasarkan aspek-aspek: 1) etika, 2) keahlian pada bidang ilmu (kompetensi utama), 3) kemampuan berbahasa asing, 4) penggunaan teknologi informasi, 5) kemampuan berkomunikasi, 6) Kerjasama dan 7) pengembangan diri. Data diambil dari hasil studi penelusuran lulusan.

Tabel 8.7 Kepuasan Pengguna Lulusan Moda Pembelajaran Reguler

| **No.** | **Jenis Kemampuan** | **Tingkat Kepuasan Pengguna (%)** | **Rencana Tindak Lanjut oleh UPPS/PSPPI** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sangat Baik** | **Baik** | **Cukup** | **Kurang** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** | **(6)** | **(7)** |
|  | Integritas (Etika dan Moral) |  |  |  |  |  |
|  | Profesionalisme |  |  |  |  |  |
|  | Kepedulian terhadap K3L |  |  |  |  |  |
|  | Kompetensi Keinsinyuran |  |  |  |  |  |
|  | Kemampuasn Penggunaan Perangkat Lunak |  |  |  |  |  |
|  | Kemampuan Komunikasi |  |  |  |  |  |
|  | Kerjasama tim |  |  |  |  |  |
|  | Pengembangan diri |  |  |  |  |  |
| Jumlah |  |  |  |  |  |

## Luaran Penelitian dan PkM Keinsinyuran Mahasiswa

Tuliskan jumlah publikasi yang terkait dengan keinsinyuran yang dihasilkan mahasiswa PSPPI moda pembelajaran regular secara mandiri atau Bersama DTPSPPI dalam 3 tahun terakhir. Jumlah publikasi yang disampaikan harus publikasi yang relevan dengan keinsinyuran.

Tabel 8.8 Publikasi Ilmiah Mahasiswa Moda Pembelajaran Reguler

| **No.** | **Media Publikasi** | **Jumlah Judul** | **Jumlah** |
| --- | --- | --- | --- |
| **TS-2** | **TS-1** | **TS** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** | **(6)** |
|  | Jurnal nasional tidak terakreditasi |  |  |  | NA1 = |
|  | Jurnal nasional terakreditasi/majalah profesi nasional |  |  |  | NA2 = |
|  | Jurnal Internasional |  |  |  | NA3 = |
|  | Jurnal internasional bereputasi/majalah profesi internasional |  |  |  | NA4 = |
|  | Seminar wilayah/local/perguruan tinggi |  |  |  | NB1 = |
|  | Seminar nasional/pertemuan keprofesian nasional |  |  |  | NB2 = |
|  | Seminar Internasional/pertemuan keprofesian internasional |  |  |  | NB3 = |
|  | Tulisan di media massa wilayah |  |  |  | NC1 = |
|  | Tulisan di media massa nasional |  |  |  | NC2 = |
|  | Tulisan di media massa internasional |  |  |  | NC3 = |
| Jumlah |  |  |  |  |

Tabel 8.9 Luaran Penelitian/PkM Keinsinyuran Mahasiswa Moda Pembelajaran Reguler secara Mandiri atau Bersama DTPSPPI

| **No.** | **Judul Luaran Penelitian/PkM Keinsinyuran** | **Tahun** | **Keterangan** |
| --- | --- | --- | --- |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** |
| I | HKI |  |  |
| 1. Paten
 |  |  |
| 1. Paten Sederhana
 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Jumlah Luaran | NA= |  |
| II | HKI |  |  |
| 1. Hak Cipta
 |  |  |
| 1. Desain Produk Industri
 |  |  |
| 1. Perlindungan Varietas Tanaman (Sertifikat Perlindungan Varietas Tanaman, Sertifikat Pelepasan Varietas, Sertifikat Pendaftaran Varietas)
 |  |  |
| 1. Desain Tata Letak Sirkuit Terpadu
 |  |  |
| 1. dll
 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Jumlah Luaran | NB= |  |
| III | Teknologi Tepat Guna, Produk (Produk Terstandarisasi, Produk Tersertifikasi), Karya Seni, Rekayasa Sosial) |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Jumlah Luaran | NC= |  |
| IV | Buku ber-ISBN, Book Chapter |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Jumlah Luaran | ND= |  |