



LAPORAN KINERJA PROGRAM STUDI

AKREDITASI PROGRAM STUDI

DIPLOMA 3 TEKNOLOGI PULP DAN KERTAS

UNIVERSITAS RIAU

PEKANBARU

2019

IDENTITAS PENGUSUL

Perguruan Tinggi : Universitas Riau
 Unit Pengelola Program Studi : Fakultas Teknik
 Jenis Program : Diploma Tiga
 Nama Program Studi : Teknologi Pulp dan Kertas
 Alamat : Jl. HR Subrantas KM 12,5 Kampus BinaWidya Simpang Baru Panam
 Nomor Telepon :
E-Mail dan Website : ftek_ur@unri.ac.id, Website: ft.unri.ac.id
 Nomor SK Pendirian PT ¹⁾ : KPTS/JUR/62
 Tanggal SK Pendirian PT : 25 September 1962
 Pejabat Penandatanganan
 SK Pendirian PT : Menteri Perguruan Tinggi dan Ilmu Pengetahuan
 Nomor SK Pembukaan PS ²⁾ :
 Tanggal SK Pembukaan PS :
 SK Pembukaan PS :
 Tahun Pertama Kali
 Menerima Mahasiswa : 2018
 Peringkat Terbaru
 Akreditasi PS :
 Nomor SK BAN-PT : 554/KPT/I/2018

Daftar Program Studi di Unit Pengelola Program Studi (UPPS)

No.	Jenis Program	Nama Program Studi	Akreditasi Program Studi			Jumlah mahasiswa saat TS ⁴⁾
			Status/Peringkat	No. dan Tgl. SK	Tgl. Kadaluarsa	
1	2	3	4	5	6	7
1	D3	Teknik Kimia	Terakreditasi B	390/SK/BAN-PT/Akred/Dpl-III/X/2014	10/1/2019	
2	D3	Teknik Sipil	Terakreditasi B	3360/SK/BAN-PT/Akred/Dipl-III/XII/2018	12/19/2023	
3	D3	Teknik Elektro	Terakreditasi B	476/SK/BAN-PT/Akred/Dpl-III/XII/2014	12/21/2019	
4	D3	Teknik Mesin	Terakreditasi B	2050/SK/BAN-PT/Akred/Dipl-III/VI/2019	6/25/2024	

5	D3	Teknologi Pulp dan Kertas		Baru buka		
Jumlah						

Keterangan:

- 1) Lampirkan salinan Surat Keputusan Pendirian Perguruan Tinggi.
- 2) Lampirkan salinan Surat Keputusan Pembukaan Program Studi.
- 3) Lampirkan salinan Surat Keputusan Akreditasi Program Studi terbaru.
- 4) Diisi dengan jumlah mahasiswa aktif di masing-masing PS saat TS.

**IDENTITAS TIM PENYUSUN
LAPORAN KINERJA PROGRAM STUDI**

Nama :
NIDN :
Jabatan :
Tanggal Pengisian : DD – MM – YYYY
Tanda Tangan :

Nama :
NIDN :
Jabatan :
Tanggal Pengisian : DD – MM – YYYY
Tanda Tangan :

Nama :
NIDN :
Jabatan :
Tanggal Pengisian : DD – MM – YYYY
Tanda Tangan :

Nama :
NIDN :
Jabatan :
Tanggal Pengisian : DD – MM – YYYY
Tanda Tangan :

BORANG INDIKATOR KINERJA UTAMA

1. Tata Pamong, Tata Kelola, dan Kerjasama

a. Kerjasama

Tuliskan kerjasama tridharma di Unit Pengelola Program Studi (UPPS) dalam 3 tahun terakhir dengan mengikuti format Tabel 1 berikut ini.

Tabel 1. Kerjasama Tridharma

No.	Lembaga Mitra	Tingkat ¹⁾			Judul Kegiatan Kerjasama ²⁾	Manfaat bagi PS yang Diakreditasi	Waktu dan Durasi	Bukti Kerjasama ³⁾
		Internasional	Nasional	Lokal/Wilayah				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	PT.Chevron Pacific Indonesia		v		Penguatan Laboratorium Uji dan Analisis Kimia	Riset, Praktikum, income dari jasa analisis		MOU
2	Sekretaris DPRD Kota Pekanbaru			v	Kerjasama Pelaksanaan Kegiatan Orientasi Anggota DPRD Kota Pekanbaru	Bantuan penelitian	4 Tahun	MOU
3	Sekretaris DPRD Kab. Bengkalis			v	Kerjasama Pelaksanaan Kegiatan Orientasi Anggota DPRD Kab. Bengkalis	Bantuan penelitian/pengabdian dan pengembangan kerjasama	4 Tahun	MOU
4	Sekretaris DPRD Kab. Indragiri Hilir (INHIL)			v	Kerjasama Pelaksanaan Kegiatan Orientasi Anggota DPRD Kab. INHIL	Bantuan penelitian/pengabdian	4 Tahun	MOU
5	Sekretaris DPRD Kab. Rokan Hulu (ROHUL)			v	Kerjasama Pelaksanaan Kegiatan Orientasi Anggota DPRD Kab. Rokan Hulu	Bantuan penelitian/pengabdian	4 Tahun	MOU
6	Yayasan Berkah Riau Berpadu			v	Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian Kepada Masyarakat.	Pengembangan Kerjasama	4 Tahun	MOU
7	Sekretaris DPRD Kab. Pelalawan			v	Kerjasama Pelaksanaan Kegiatan Orientasi Anggota DPRD Kab. Pelalawan	Bantuan penelitian/pengabdian dan pengembangan Kerjasama	4 Tahun	MOU

No.	Lembaga Mitra	Tingkat ¹⁾			Judul Kegiatan Kerjasama ²⁾	Manfaat bagi PS yang Diakreditasi	Waktu dan Durasi	Bukti Kerjasama ³⁾
		Internasional	Nasional	Lokal/ Wilayah				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Sekretaris DPRD Kota Dumai			v	Kerjasama Pelaksanaan Kegiatan Orientasi Anggota DPRD Kota Dumai	Bantuan penelitian/pengabdian	4 Tahun	MOA
9	Faculty of Engineering, University of Miyazaki	v			Conducting collaborative research projects and organizing symposia	Publikasi bersama, mendapatkan nara sumber untuk kuliah tamu, kerja sama penelitian, mendapatkan peluang untuk student exchange dan peluang untuk membuka program double degree	5 Tahun	MOA
10	Faculty of Engineering Yamaguchi University Japan	v			Conducting collaborative research projects and organizing symposia	Publikasi bersama, mendapatkan nara sumber untuk kuliah tamu, kerja sama penelitian, mendapatkan peluang untuk student exchange dan peluang untuk membuka program double degree	5 Tahun	MOU
11	International Society of Ocean Mechanical and Aerospace scientist and engineers (ISOMase)	v			Penelitian bersama dan pelaksanaan seminar internasional	Bantuan pada seminar Internasional Teknik Mesin dan kuliah Umum	5 Tahun	MOU
12	Hokaido University	v			Join research and Student exchange	Publikasi Pertukaran mahasiswa	5 Tahun	MOU
13	Murdoch University Australia	v			Murdoch (Australia) – USM(Malaysia) – UR (Indonesia)research collaboration on Superior Solar SelectiveAbsorber Material	Kerjasama penelitian dan publikasi bersama	3 Tahun	MOU
14	University of Science Malaysia	v			Murdoch (Australia) – USM(Malaysia) – UR (Indonesia)research	Kerjasama penelitian dan publikasi bersama	3 Tahun	MOU

No.	Lembaga Mitra	Tingkat ¹⁾			Judul Kegiatan Kerjasama ²⁾	Manfaat bagi PS yang Diakreditasi	Waktu dan Durasi	Bukti Kerjasama ³⁾
		Internasional	Nasional	Lokal/Wilayah				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	(USM)"				collaboration on Superior Solar Selective Absorber Material			
15	PT. Pertamina		v		FLIPMAS BATOBO (Pengembangan Potensi Suatu Wilayah)	Aplikasi hasil riset Perguruan Tinggi	7 Tahun	MOU
16	PT. Chevron Pacific Indonesia		v		Pendidikan, pengajaran, penelitian dan Pengabdian Masyarakat.	Bantuan penelitian/pengabdian, pengembangan Kerjasama dan Kerja Praktek mahasiswa	5 Tahun	MOU
17	Dewan Ketahanan Nasional (Wantannas)		v		Pendidikan, penelitian dan Pengabdian Kepada Negara, Pemerintah dan masyarakat yang didasari oleh aturan yang berlaku	Bantuan penelitian/pengabdian, pengembangan Kerjasama dan pembekalan KKN Kebangsaan	5 Tahun	MOU
18	Persatuan Insiinyur Indonesia Riau		v		Mempersiapkan, menyelenggarakan, pembinaan kompetensi mahasiswa dan program evaluasi dan peningkatan kurikulum	Pelatihan kompetensi mahasiswa	5 Tahun	MOU
19	Sinarmas Oleochemical Indonesia		v		Menyelenggarakan kemitraan dalam pelaksanaan penelitian sesuai dengan kompetensi dan sumberdaya	Rekrutmen tenaga kerja setiap tahun dan seminar tentang teknologi pengolahan sawit	5 Tahun	MOU
20	PT. Indah Kiat Pulp and Paper		v		Menyelenggarakan kemitraan dalam pelaksanaan penelitian sesuai dengan kompetensi dan sumberdaya	Rekrutmen tenaga kerja setiap tahun dan seminar tentang teknologi pengolahan sawit	5 Tahun	MOU
21	PT. Tunas Karya Indoswasta		v		Program Campus Campaigne	Rekrutmen tanga kerja	5 Tahun	MOU
22	PT. Pertamina EP		v		Kerjasama dalam proses rekrutmen alumni atau lulusan program studi D3 FT Universitas Riau untuk menjadi tenaga kerja PT. Pertamina EP	Seleksi calon tenaga kerja di Pertamina dan beasiswa untuk mahasiswa berprestasi	5 Tahun	MOU
23	Pusat Pengelolaan Ekoregion		v		Kolaborasi peningkatan kompetensi, pengabdian dan penelitian	Menyelenggarakan, membina, dan mendukung kegiatan pendidikan beruoa kuliah tamu,	5 Tahun	MOU

No.	Lembaga Mitra	Tingkat ¹⁾			Judul Kegiatan Kerjasama ²⁾	Manfaat bagi PS yang Diakreditasi	Waktu dan Durasi	Bukti Kerjasama ³⁾
		Internasional	Nasional	Lokal/Wilayah				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Sumatera Kementerian Lingkungan Hidup RI					semianr, workshop dan kegiatan pengembangan keilmuan serta laboratorium		
24	PT. Cahaya Araminta		v		Kolaborasi peningkatan kompetensi , pengabdian dan penelitian	Menyelenggarakan, membina, dan mendukung kegiatan pendidikan beruoa kuliah tamu, semianr, workshop dan kegiatan pengembangan keilmuan serta laboratorium	5 Tahun	MOU
25	Sekretaris DPRD Kabupaten SIAK			v	Pelaksanaan Kegiatan Orientasi Anggota DPRD Kabupaten Siak	Bantuan penelitian	5 Tahun	MOU
26	Pemerintah Kabupaten Bengkalis			v	Kegiatan Penelitian dan pengkajian di bidang pendidikan, lingkungan, pertanian, perdagangan, teknik, ekonomi, kesehatan, social dan budaya, kegiatan penyusunan naskah akademik dan rancangan Perda, dll	"Bantuan penelitian, kolaborasi penelitian dengan pemda dan solusi permasalahan (konsultasi) di kabupaten bengkalis	5 Tahun	MOU
27	Pemerintah Kabupaten Pelalawan			v	Kegiatan Penelitian dan pengkajian di bidang pendidikan, lingkungan, pertanian, perdagangan, teknik, ekonomi, kesehatan, social dan budaya, kegiatan penyusunan naskah akademik dan rancangan Perda, dll	Bantuan penelitian/pengabdian, pengembangan Kerjasama dan konsultasi kegiatan	5 Tahun	MOU
28	Universitas Muhammadiyah Riau (UMRI)			v	Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian Kepada Masyarakat.	Pengembangan Kerjasama	5 Tahun	MOU
29	Universitas Maritim Raja Ali			v	Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian Kepada Masyarakat.	Pengembangan Kerjasama	5 Tahun	MOU

No.	Lembaga Mitra	Tingkat ¹⁾			Judul Kegiatan Kerjasama ²⁾	Manfaat bagi PS yang Diakreditasi	Waktu dan Durasi	Bukti Kerjasama ³⁾
		Internasional	Nasional	Lokal/ Wilayah				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Haji (UMRAH)							
30	PT. Alfa Scorpii Pekanbaru			v	Menyelenggarakan kemitraan dalam pelaksanaan penelitian sesuai dengan kompetensi dan sumber daya para pihak, pelaksanaan kegiatan akademik dan pengembangan keilmuan untuk mendukung fungsi dan kinerja, pelaksanaan kerja praktek mahasiswa dan rekrutmen tenaga kerja	Seminar teknologi terbaru sepeda motor dan bantuan media pembelajaran bagi mahasiswa teknik mesin berupa sepeda motor	5 Tahun	MOU
31	BOB		v		Pengembangan Katalis Magnetik Komposit Nano Material (Na ₂ SiO ₃ @Fe ₃ O ₄) dari Limbah Padat Sawit dan Aplikasinya dalam Memproduksi Bahan Bakar Minyak Biodiesel dari Waste Cooking Oil	Hak Cipta, Alatnya digunakan untuk pengolahan limbah pulp		MOU
32	Politeknik Negeri Bandung		v		Pengembangan di bidang Pendidikan dan Pengajaran	Program magang mahasiswa dan dosen dan penelitian bersama antara dosen peneliti kedua perguruan tinggi	5 Tahun	MOU
33	Politeknik Manufaktur Negeri Bandung		v		Pengembangan dan Peningkatan Program di bidang Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat	Program magang mahasiswa dan dosen, penelitian bersama antara dosen peneliti kedua perguruan tinggi dan pelaksanaan praktikum dan penggunaan alat laboratorium	5 Tahun	MOU
34	Politeknik Negeri Jakarta		v		Membina dan mengembangkan program pendidikan vokasi	Program magang mahasiswa dan dosen dan penelitian bersama antara dosen peneliti kedua perguruan tinggi	5 Tahun	MOU
35	PT.Chevron		v		Kegiatan Perbaikan Alat di JTK	Riset dan Praktikum	5 Tahun	MOU

No.	Lembaga Mitra	Tingkat ¹⁾			Judul Kegiatan Kerjasama ²⁾	Manfaat bagi PS yang Diakreditasi	Waktu dan Durasi	Bukti Kerjasama ³⁾
		Internasional	Nasional	Lokal/Wilayah				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Pacific Indonesia							
36	Fakultas Teknik Universitas Indonesia		v		Pengembangan pendidikan dan pengajaran, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat	Studi lanjut dosen, kerjasama penelitian, kerjasama publikasi dan kerjasama penyelenggaraan seminar/konferensi	4 Tahun	MOU
37	Fakultas Teknik Khairun		v		Pengembangan pendidikan dan pengajaran, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat	Kerjasama penelitian dan kerjasama pengembangan jurusan/program studi	4 Tahun	MOU
38	Fakultas Teknik Universitas Sam Ratulangi		v		Pengembangan pendidikan dan pengajaran, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat	Kerjasama penelitian dan kerjasama pengembangan jurusan/program studi	4 Tahun	MOU
39	Fakultas Teknik Universitas Udayana		v		Pengembangan pendidikan dan pengajaran, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat	Kerjasama penelitian dan kerjasama pengembangan jurusan/program studi	4 Tahun	MOU
40	Fakultas Teknik Universitas Jambi		v		Pengembangan pendidikan dan pengajaran, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat	Kerjasama penelitian dan kerjasama pengembangan jurusan/program studi	4 Tahun	MOU
41	PT. RAPP		v		Pengadaan alat-alat Lab dan Peningkatan SDM	Riset, Praktikum, adanya Tenaga Pengajar Praktisi, Magang Dosen di PT. RAPP	5 Tahun	MOU
d1		6	22	13				

Keterangan:

¹⁾ Beri tanda V pada kolom yang sesuai.

²⁾ Diisi dengan judul kegiatan kerjasama yang sudah terimplementasikan, melibatkan sumber daya dan memberikan manfaat bagi Program Studi yang diakreditasi.

³⁾ Bukti kerjasama dapat berupa Surat Penugasan, Surat Perjanjian Kerjasama (SPK), bukti-bukti pelaksanaan (laporan, hasil kerjasama, luaran kerjasama), atau bukti lain yang relevan. Dokumen Memorandum of Understanding (MoU), Memorandum of Agreement (MoA), atau dokumen sejenis yang memayungi pelaksanaan kerjasama, tidak dapat dijadikan bukti realisasi kerjasama.

2. Mahasiswa

a. Kualitas Input Mahasiswa

Tuliskan data daya tampung, jumlah calon mahasiswa (pendaftar dan peserta yang lulus seleksi), jumlah mahasiswa baru (reguler dan transfer) dan jumlah mahasiswa aktif (reguler dan transfer) dalam 5 tahun terakhir di Program Studi yang diakreditasi dengan mengikuti format Tabel 2.a berikut ini.

Tabel 2.a Seleksi Mahasiswa

Tahun Akademik	Daya Tampung	Jumlah Calon Mahasiswa		Jumlah Mahasiswa Baru		Jumlah Mahasiswa Aktif	
		Pendaftar	Lulus Seleksi	Reguler	Transfer	Reguler	Transfer
1	2	3	4	5	6	7	8
TS-4	-	-	-	-	-	-	-
TS-3	-	-	-	-	-	-	-
TS-2	60	278	60	55	-	55	-
TS-1	60	347	60	55	-	110	-
TS						N _{RTS} =	N _{TTTS} =
Jumlah		359	120	110	0	N_M = N_{RTS} + N_{TTTS}	

Keterangan:

TS = Tahun akademik penuh terakhir saat pengajuan usulan akreditasi.

b. Mahasiswa Asing

Tabel 2.b berikut ini diisi oleh pengusul dari Program Studi pada program Sarjana/Sarjana Terapan/Magister/Magister Terapan/Doktor/Doktor Terapan.

Tuliskan jumlah mahasiswa asing yang terdaftar di seluruh program studi pada UPPS dalam 3 tahun terakhir dengan mengikuti format Tabel 2.b berikut ini.

Tabel 2.b Mahasiswa Asing (*Foreign Student*)

No.	Program Studi	Jumlah Mahasiswa Aktif			Jumlah Mahasiswa Asing Penuh Waktu (<i>Full-time</i>)			Jumlah Mahasiswa Asing Paruh Waktu (<i>Part-time</i>)		
		TS-2	TS-1	TS	TS-2	TS-1	TS	TS-2	TS-1	TS
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1										
...										
Jumlah										

Keterangan:

Mahasiswa asing dapat terdaftar untuk mengikuti program pendidikan secara penuh waktu (*full-time*) atau paruh waktu (*part-time*). Mahasiswa asing paruh waktu adalah mahasiswa yang terdaftar di Program Studi untuk mengikuti kegiatan pertukaran studi (*student exchange*), *credit earning*, atau kegiatan sejenis yang relevan.

3. Sumber Daya Manusia

a. Profil Dosen

Tuliskan data Dosen Tetap Perguruan Tinggi yang ditugaskan sebagai pengampu mata kuliah di Program Studi yang Diakreditasi (DTPS) pada saat TS dengan mengikuti format Tabel 3.a.1) berikut ini.

Tabel 3.a.1) Dosen Tetap Perguruan Tinggi yang ditugaskan sebagai pengampu mata kuliah di Program Studi yang diakreditasi

No.	Nama Dosen	NIDN	Pendidikan Pasca Sarjana ¹⁾	Bidang Keahlian ²⁾	Kesesuaian dengan Kompetensi Inti PS ³⁾	Jabatan Akademik	Sertifikat Pendidik Profesional ⁴⁾	Sertifikat Kompetensi/ Profesi/ Industri ⁵⁾	Mata Kuliah yang Diampu pada PS yang Diakreditasi ⁶⁾	Kesesuaian Bidang Keahlian dengan Mata Kuliah yang Diampu ⁷⁾	Mata Kuliah yang Diampu pada PS Lain ⁸⁾
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Ahmad Fadli	0025107301	S2 Teknik Kimia; S3 Materials Engineering	Teknik Kimia	V	LK	12100101709525		Teknik Reaksi Kimia	V	Teknik Reaksi Kimia, Termodinamika, Pengantar Penelitian, Biomaterial, Fenomena Perpindahan
2	Aman	0024066804	S2 Teknik Metalurgi	Teknik Kimia	V	L	101101714330130		Karakteristik Pengujian Pulp Kertas	V	Matematika Teknik Kimia, Fenomena Perpindahan, Perpindahan Panas, Perancangan Alat Proses
3	Amun Amri	0031017205	S2 Teknik Nuklir; S3 Chemical & Material Engineering	Teknik Kimia	V	GB	14100101701049		Termodinamika Terapan	V	Optimasi dalam Teknik Kimia, Fenomena Perpindahan Lanjut, Metode Numerik, Matematika Teknik Kimia, Fenomena

No.	Nama Dosen	NIDN	Pendidikan Pasca Sarjana ¹⁾	Bidang Keahlian ²⁾	Kesesuaian dengan Kompetensi Inti PS ³⁾	Jabatan Akademik	Sertifikat Pendidik Profesional ⁴⁾	Sertifikat Kompetensi/ Profesi/ Industri ⁵⁾	Mata Kuliah yang Diampu pada PS yang Diakreditasi ⁶⁾	Kesesuaian Bidang Keahlian dengan Mata Kuliah yang Diampu ⁷⁾	Mata Kuliah yang Diampu pada PS Lain ⁸⁾
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
											Perpindahan, Termodinamika I&II, Pengendalian Proses, Modul Praktikum Pengeringan, Modul Praktikum Kesetimbangan Uap Cair, Instrumentasi dan Pengendalian Proses, Modul Praktikum Aliran dalam Perpipaian
4	Chairul	0014117103	S2 Teknik Kimia	Teknik Kimia	V	L	101101714330050		Matematika, modul Praktikum Teknik Pembuatan Pulp, Modul Praktikum Kimia Analisis Pulp dan Kertas	V	Matematika I dan II, Termodinamika Teknik Kimia I dan II, Matematika Teknik Kimia, Sistem Utilitas, Perancangan Kolom Pemisah, Praktikum Kesetimbangan Uap -Cair, Praktikum Distilasi Batch, Praktikum Ekstraksi Padat Cair
5	Edy Saputra	0029017302	S2 Katalis dan Katalisis; S3 Katalis dan Katalisis	Katalis dan Katalisis	V	GB	14100101700969		Aplikasi Komputer Teknik	V	Katalis dan Katalisis, Teknik Reaksi Kimia, Perancangan Pabrik Kimia, Azas Teknik Kimia, Pencegahan Pencemaran,

No.	Nama Dosen	NIDN	Pendidikan Pasca Sarjana ¹⁾	Bidang Keahlian ²⁾	Kesesuaian dengan Kompetensi Inti PS ³⁾	Jabatan Akademik	Sertifikat Pendidik Profesional ⁴⁾	Sertifikat Kompetensi/ Profesi/ Industri ⁵⁾	Mata Kuliah yang Diampu pada PS yang Diakreditasi ⁶⁾	Kesesuaian Bidang Keahlian dengan Mata Kuliah yang Diampu ⁷⁾	Mata Kuliah yang Diampu pada PS Lain ⁸⁾
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
											Komputasi Proses, Teknik Reaksi Kimia Lanjut, Menggambar Teknik, Praktikum Reaktor Batch, Praktikum Proses Pemisahan
6	Esty Octiana Sari		S2 Teknik Kimia	Teknik Kimia	V	AA			Modul Praktikum Teknik Pembuatan Pulp, Modul Praktikum Kimia Analisis Pulp dan Kertas, Kimia Terapan, Teknologi pembuatan kertas		
7	Evelyn	0014037504	S2 Biochemical Engineerings ; S2 Chemical and Process Engineering; S3 Chemical and Materials Engineering	Bioproses	V	L	15100101705258		Mikrobiologi Industri, Keselamatan dan Kesehatan Kerja, Teknologi Pulp I, Praktikum Teknik Pembuatan Pulp, Praktikum Kimia Analisis Pulp dan Kertas	V	Bioteknologi Lingkungan, Pengendalian Pencemaran, Dasar-Dasar Bioproses, Mikrobiologi Industri, Ekonomi Teknik, Keselamatan Industri, Perancangan Alat Proses
8	Hari Rionaldo	8843620016	S2 Teknik Kimia	Teknik Kimia	V				Aplikasi Komputer	V	Perancangan Proses, Disain

No.	Nama Dosen	NIDN	Pendidikan Pasca Sarjana ¹⁾	Bidang Keahlian ²⁾	Kesesuaian dengan Kompetensi Inti PS ³⁾	Jabatan Akademik	Sertifikat Pendidik Profesional ⁴⁾	Sertifikat Kompetensi/ Profesi/ Industri ⁵⁾	Mata Kuliah yang Diampu pada PS yang Diakreditasi ⁶⁾	Kesesuaian Bidang Keahlian dengan Mata Kuliah yang Diampu ⁷⁾	Mata Kuliah yang Diampu pada PS Lain ⁸⁾
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
									Teknik, menggambar Teknik		Produk Kimia, ATK II, Statistika Terapan
9	Ida Zahrina	0029047104	S2 Teknik Kimia; S3 Teknik Kimia	Teknik Kimia	V	LK	101101714330062		Neraca Massa dan Energi	V	Azas Teknik Kimia I dan II, Proses Industri Petro dan Oleo, Statistika Terapan, Pengantar Penelitian
10	Idral Amri	0013027101	S2 Teknik Kimia; S3 Teknik Kimia	Teknik Kimia	V	L	12100101704380		Pengenalan Teknologi Pulp, Termodinamika	V	Optimasi Proses Teknik Kimia, Sintesis dan Analisis Proses Teknik Kimia Lanjut, Energi Lingkungan dan Ekonomi, Pengendalian Proses, Komputasi Proses, Metode Numerik, Dasar-Dasar Komputasi, Teknologi Minyak dan Lemak
11	Komalasari	0014017103	S2 Teknik Kimia	Teknik Kimia	V	L	12100101711222		matematika I dan II	V	Matematika I dan II, Kalkulus I dan II, OTK I dan II, Perpindahan Panas
12	Syelveia Putri	0012078405	S2 Teknik Kimia	Teknik Kimia	V	AA	15100101708279		Ekonomi Teknik, Ekonomi Teknik Praktik, Neraca Massa dan Energi, Bahan Kayu	V	Perancangan Proses, Disain Produk Kimia, ATK II, Statistika Terapan

No.	Nama Dosen	NIDN	Pendidikan Pasca Sarjana ¹⁾	Bidang Keahlian ²⁾	Kesesuaian dengan Kompetensi Inti PS ³⁾	Jabatan Akademik	Sertifikat Pendidik Profesional ⁴⁾	Sertifikat Kompetensi/ Profesi/ Industri ⁵⁾	Mata Kuliah yang Diampu pada PS yang Diakreditasi ⁶⁾	Kesesuaian Bidang Keahlian dengan Mata Kuliah yang Diampu ⁷⁾	Mata Kuliah yang Diampu pada PS Lain ⁸⁾
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
									dan Non Kayu, Praktikum Teknologi Pembuatan Pulp, Praktikum Kimia Analisis Pulp dan Kertas,		
13	Yelmida Azis	0003076303	S2 Kimia	Kimia	V	LK	091101704413		Kimia Selulosa dan turunannya	V	Praktikum Kimia Organik, Termodinamika Teknik Kimia, Peralatan Proses Kimia, Bhan Konstruksi dan Korosi
14	Yusnimar	0012066217	S2 Kimia Analitik; S2 Teknik Kimia	Kimia Analitik dan Teknik Kimia	V	LK	08110110577		Kimia terapan, Kimia Analisis Pulp dan Kertas, Praktikum Kimia Terapan	V	Bahan Konstruksi dan Korosi, Perpindahan Panas, Kimia Terapan
d1	NDT = 14				NDTPS = 14						

Keterangan:

NDT = Jumlah Dosen Tetap Perguruan Tinggi yang ditugaskan sebagai pengampu mata kuliah di Program Studi yang diakreditasi.

NDTPS = Jumlah Dosen Tetap Perguruan Tinggi yang ditugaskan sebagai pengampu mata kuliah dengan bidang keahlian yang sesuai dengan kompetensi inti program studi yang diakreditasi.

¹⁾ Diisi dengan jenis program (Magister/Magister Terapan/Doktor/Doktor Terapan) dan nama program studi pada pendidikan pasca sarjana yang pernah diikuti.

²⁾ Diisi dengan bidang keahlian sesuai pendidikan pasca sarjana yang relevan dengan mata kuliah yang diampu.

³⁾ Diisi dengan tanda centang V jika bidang keahlian sesuai dengan kompetensi inti program studi yang diakreditasi.

4) Diisi dengan nomor Sertifikat Pendidik Profesional.

5) Diisi dengan bidang sertifikasi dan lembaga penerbit sertifikat. Data ini diisi oleh pengusul dari program studi pada program Diploma Tiga dan program Sarjana Terapan.

6) Diisi dengan nama mata kuliah yang diampu pada program studi yang diakreditasi pada saat TS-2 s.d. TS.

7) Diisi dengan tanda centang V jika bidang keahlian sesuai dengan mata kuliah yang diampu.

8) Diisi dengan nama mata kuliah yang diampu oleh DTPS diluar program studi lain pada saat TS-2 s.d. TS.

Tuliskan DTPS yang ditugaskan sebagai pembimbing utama tugas akhir mahasiswa (Laporan Akhir/Skripsi//Tesis/Disertasi) ¹⁾ dalam 3 tahun terakhir dengan mengikuti format berikut ini.

Tabel 3.a.4) Dosen Pembimbing Utama Tugas Akhir

No.	Nama Dosen ²⁾	Jumlah Mahasiswa yang Dibimbing						Rata-rata Jumlah Bimbingan/ Tahun	Rata-rata Jumlah Bimbingan di seluruh Program/ Tahun
		pada PS yang Diakreditasi ³⁾			pada PS Lain pada Program yang sama di PT ⁴⁾				
		TS-2	TS-1	TS	TS-2	TS-1	TS		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Ahmad Fadli	0	0	4	7	4	0	1.3	2.5
2	Aman	0	0	4	4	2	0	1.3	1.7
3	Amun Amri	0	0	4	6	4	0	1.3	2.3
4	Chairul	0	0	5	4	10	0	1.7	3.2
5	Edy Saputra	0	0	4	7	4	0	1.3	2.5
6	Esty Octiana Sari	0	0	4	0	0	0	1.3	0.7
7	Evelyn	0	0	5	7	4	0	1.7	2.7
8	Hari Rionaldo	0	0	4	4	4	0	1.3	2.0
9	Ida Zahrina	0	0	4	2	4	0	1.3	1.7
10	Idral Amri	0	0	4	9	4	0	1.3	2.8
11	Komalasari	0	0	4	4	4	0	1.3	2.0

12	Syylvia Putri Utami	0	0	0	3	2	0	0.0	0.8
13	Yelmida	0	0	4	14	4	0	1.3	3.7
14	Yusnimar	0	0	5	11	12	0	1.7	4.7

Keterangan:

- 1) Penugasan sebagai pembimbing tugas akhir mahasiswa dibuktikan dengan surat penugasan yang diterbitkan oleh UPPS.
- 2) Diisi dengan nama dosen yang ditugaskan menjadi pembimbing utama.
- 3) Diisi dengan data jumlah mahasiswa yang dibimbing pada Program Studi yang Diakreditasi.
- 4) Diisi dengan data jumlah mahasiswa yang dibimbing pada Program Studi lain pada Program yang sama di Perguruan Tinggi.

Tuliskan data Ekuivalen Waktu Mengajar Penuh (EWMP) dari Dosen Tetap Perguruan Tinggi yang ditugaskan di program studi yang diakreditasi (DT) pada saat TS dengan mengikuti format Tabel 3.a.3 berikut ini.

Tabel 3.a.3) Ekuivalen Waktu Mengajar Penuh (EWMP) Dosen Tetap Perguruan Tinggi

No.	Nama Dosen (DT)	DTPS ¹⁾	Ekuivalen Waktu Mengajar Penuh (EWMP) pada saat TS dalam satuan kredit semester (sks)						Jumlah (sks)	Rata-rata per Semester (sks)
			Pendidikan: Pembelajaran dan Pembimbingan			Penelitian	PkM	Tugas Tambahan dan/atau Penunjang		
			PS yang Diakreditasi	PS Lain di dalam PT	PS Lain di luar PT					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Ahmad Fadli	V	1.00	22.43	0.00	5.40	0.00	6.00	34.83	17.41
2	Aman	V	3.75	11.09	0.00	1.80	1.80	0.00	18.44	9.22
3	Amun Amri	V	1.75	16.56	0.00	5.40	1.80	0.00	25.51	12.76
4	Chairul	V	4.81	9.70	0.00	1.80	0.00	0.00	16.31	8.15
5	Edy Saputra	V	0.44	21.71	0.00	7.20	1.80	4.00	35.15	17.58
6	Esty Octiana Sari	V	1.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.31	0.66
7	Evelyn	V	9.19	12.46	2.40	4.20	3.60	4.00	35.85	17.93
8	Hari Ronaldo	V	9.00	23.56	0.00	0.00	0.00	4.00	36.56	18.28
9	Ida Zahrina	V	0.88	17.21	0.00	1.80	0.00	0.00	19.89	9.94
10	Idral Amri	V	5.25	12.00	0.00	12.60	12.60	4.00	46.45	23.23

11	Komalasari	V	3.50	13.10	0.00	1.80	3.60	0.00	22.00	11.00
12	Syelvya Putri Utami	V	6.56	20.42	0.00	1.80	0.00	0.00	28.78	14.39
13	Yelmida	V	1.75	17.10	0.00	5.40	0.00	4.00	28.25	14.13
14	Yusnimar	V	14.69	7.01	0.00	3.60	3.60	4.00	32.89	16.45
Rata-rata DT									27.30	13.65
Rata-rata DTPS									27.30	13.65

Keterangan:

¹⁾ Diisi dengan tanda centang V untuk Dosen Tetap Perguruan Tinggi yang ditugaskan sebagai pengampu mata kuliah dengan bidang keahlian yang sesuai dengan kompetensi inti Program Studi yang diakreditasi.

Tuliskan data Dosen Tidak Tetap yang ditugaskan sebagai pengampu mata kuliah di program studi yang Diakreditasi (DTT) pada saat TS dengan mengikuti format Tabel 3.a.4 berikut ini.

Tabel 3.a.4) Dosen Tidak Tetap yang ditugaskan sebagai pengampu mata kuliah di Program Studi yang Diakreditasi

No.	Nama Dosen	Pendidikan Pasca Sarjana ¹⁾	Bidang Keahlian ²⁾	Jabatan Akademik	Sertifikat Pendidik Profesional ³⁾	Sertifikat Profesi/ Kompetensi/ Industri ⁴⁾	Mata Kuliah yang Diampu pada PS yang Diakreditasi ⁵⁾	Kesesuaian Bidang Keahlian dengan Mata Kuliah yang Diampu ⁶⁾
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1								
2								
3								
4								
5								
...								
dI	NDTT =							

Keterangan:

NDTT = Jumlah Dosen Tidak Tetap yang ditugaskan sebagai pengampu mata kuliah di Program Studi yang diakreditasi.

¹⁾ Diisi dengan jenis program (magister/magister terapan/doktor/doktor terapan) dan nama program studi pada pendidikan pasca

sarjana yang pernah diikuti.

²⁾ Diisi dengan bidang keahlian sesuai pendidikan pasca sarjana yang relevan dengan mata kuliah yang diampu.

³⁾ Diisi dengan nomor sertifikat pendidik profesional.

⁴⁾ Diisi dengan nama mata kuliah yang diampu pada Program Studi yang diakreditasi pada saat TS-2 s.d. TS.

⁵⁾ Diisi dengan tanda centang V jika bidang keahlian sesuai dengan mata kuliah yang diampu.

Catatan: Data dosen industri/praktisi (Tabel 3.a.5)) tidak termasuk ke dalam data dosen tidak tetap.

Tabel 3.a.5) berikut ini diisi oleh pengusul dari Program Studi pada program Diploma Tiga dan program Sarjana Terapan.

Tuliskan data dosen industri yang ditugaskan/sebagai pengampu mata kuliah kompetensi di Program Studi yang diakreditasi pada saat TS dengan mengikuti format Tabel 3.a.5 berikut ini. Dosen industri/praktisi direkrut melalui kerjasama dengan perusahaan atau industri yang relevan dengan bidang program studi.

Tabel 3.a.5) Dosen Industri/Praktisi

No	Nama Dosen Industri/Praktisi	NIDK ¹⁾	Perusahaan/ Industri ²⁾	Pendidikan Tertinggi	Bidang Keahlian ³⁾	Sertifikat Profesi/ Kompetensi/ Industri ⁴⁾	Mata Kuliah yang Diampu ⁵⁾	Bobot Kredit (sks)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Amrizal Abdullah		PT. RIAU ANDALAN PULP AND PAPER	S2	Teknik Kimia		Pengantar Teknologi Pulp dan Kertas, Teknologi Pulp I, Teknologi Pulp 2, Praktikum Teknologi Pembuatan Pulp	2 sks, 1 sks, 2 sks
2	Azka Aman		PT. RIAU ANDALAN PULP AND PAPER	S2	Pulp and Paper	Bimtek Auditor Sistem Manajemen Mutu (BNSP); Bimtek Pengembangan Tempat Uji Kompetensi (BNSP), Ahli Keselamatan dan Kesehatan Kerja (Kementerian Tenaga Kerja dan Transmigrasi); Certificate for Fiberline Operations Personel (Valmet); Certificate Advanced Fiberline Control (Valmet)	Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3), Praktikum K3, Selulosa dan Turunannya, Teknologi Pembuatan Kertas	1 sks, 1 sks, 1 sks, 2 sks

3	Dompok Siregar		PT. RIAU ANDALAN PULP AND PAPER	S2	Pulp and Paper		Karakteristik Pulp dan Kertas, Preparasi Bahan Kimia Kertas	2 sks, 1 sks
4	Eka Hisar Napitupulu		PT. RIAU ANDALAN PULP AND PAPER	S2	Pulp and Paper	Pembinaan Calon Ahli Keselamatan dan Kesehatan Kerja Umum (PT Delta Indonesia dan KEMENAKERTRANS RI); Lean Six Sigma Green Belt Program (Six Sigma Center Of Excelence); HIRAYAMA Kaizen Training Course (HIRAYAMA Co.)	Bahan Kayu dan Non Kayu, Kimia Terapan	1 sks, 2 sks
5	Jailani Aroen		PT. RIAU ANDALAN PULP AND PAPER	S2	Teknik Lingkungan		Mikrobiologi Industri, Pengolahan Limbah Pulp dan Kertas, Praktikum Pengelolaan Limbah Industri Pulp dan Kertas	1 sks, 2 sks, 2 sks

Keterangan:

- 1) NIDK = Nomor Induk Dosen Khusus.
- 2) Diisi dengan nama perusahaan/industri darimana dosen industri/praktisi berasal.
- 3) Bidang keahlian sesuai pendidikan tertinggi.
- 4) Diisi dengan bidang sertifikasi dan lembaga penerbit sertifikat.
- 5) Diisi dengan nama mata kuliah yang diampu pada saat TS-2 s.d. TS. Dosen industri dapat terlibat sebagai pengampu mata kuliah secara penuh atau sebagai bagian dari kelompok dosen (*team teaching*).

b. Kinerja Dosen

Tuliskan pengakuan/rekognisi atas kepakaran/prestasi/kinerja DTPS yang diterima dalam 3 tahun terakhir dengan mengikuti format Tabel 3.b.1) berikut ini.

Tabel 3.b.1) Pengakuan/Rekognisi DTPS

No.	Nama Dosen	Bidang Keahlian	Rekognisi dan Bukti Pendukung ¹⁾	Tingkat ²⁾			Tahun
				Wilayah	Nasional	Internasional	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Amun Amri	Nanomaterial	Sertifikat			V	2019
2	Evelyn	Food Science and Emerging Technology	Sertifikat	V			2018
3	Edy Saputra	Chemical Engineering	Sertifikat	V			2019
4	Edy Saputra	Chemical Engineering	Sertifikat			V	2019
5	Panca Setia Utama	Chemical Engineering	Sertifikat			V	2019
Jumlah				2		3	

Keterangan:

¹⁾ Pengakuan/rekognisi atas kepakaran/prestasi/kinerja DTPS dapat berupa:

- menjadi *visiting lecturer* atau *visiting scholar* di program studi/ perguruan tinggi terakreditasi A/Unggul atau program studi/ perguruan tinggi internasional bereputasi.
- menjadi *keynote speaker/invited speaker* pada pertemuan ilmiah tingkat nasional/ internasional.
- menjadi editor atau mitra bestari pada jurnal nasional terakreditasi/jurnal internasional bereputasi di bidang yang sesuai dengan bidang program studi.
- menjadi staf ahli/narasumber di lembaga tingkat wilayah/nasional/internasional pada bidang yang sesuai dengan bidang program studi (untuk pengusul dari program studi pada program Sarjana/Magister/Doktor), atau menjadi tenaga ahli/konsultan di lembaga/industri tingkat wilayah/nasional/ internasional pada bidang yang sesuai dengan bidang program studi (untuk pengusul dari program studi pada program Diploma Tiga/Sarjana Terapan/Magister Terapan/Doktor Terapan).
- mendapat penghargaan atas prestasi dan kinerja di tingkat wilayah/nasional/internasional.

²⁾ Diisi dengan tanda centang V pada kolom yang sesuai.

Tuliskan jumlah judul penelitian ¹⁾ berdasarkan sumber pembiayaan yang dilaksanakan oleh DTSP, yang relevan dengan bidang program studi pada TS-2 sampai dengan TS, dengan mengikuti format Tabel 3.b.2) berikut ini.

Tabel 3.b.2) Penelitian DTSP

No.	Sumber Pembiayaan	Jumlah Judul			Jumlah
		TS-2	TS-1	TS	
1	2	3	4	5	6
1	a) Perguruan Tinggi b) Mandiri ²⁾	6	6		12
2	Lembaga Dalam Negeri (di luar PT)	12	10	5	27
3	Lembaga Luar Negeri	1	2		3
Jumlah		19	18	5	42

Keterangan:

¹⁾ Kegiatan penelitian tercatat di unit/lembaga yang mengelola kegiatan penelitian di tingkat Perguruan Tinggi/UPPS.

²⁾ Penelitian dengan sumber pembiayaan dari DTSP.

Tuliskan jumlah judul Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) ¹⁾ berdasarkan sumber pembiayaan yang dilaksanakan oleh DTSP, yang relevan dengan bidang program studi pada TS-2 sampai dengan TS, dengan mengikuti format Tabel 3.b.3) berikut ini.

Tabel 3.b.3) Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) DTSP

No.	Sumber Pembiayaan	Jumlah Judul			Jumlah
		TS-2	TS-1	TS	
1	2	3	4	5	6
1	a) Perguruan Tinggi b) Mandiri ²⁾	5	5		10
2	Lembaga Dalam Negeri (di luar PT)	4	3		7
3	Lembaga Luar Negeri				0
Jumlah		9	8	0	17

Keterangan:

¹⁾ Kegiatan PkM tercatat di unit/lembaga yang mengelola kegiatan PkM di tingkat Perguruan Tinggi/UPPS.

²⁾ PkM dengan sumber pembiayaan dari DTSP.

Tabel 3.b.4) berikut ini diisi oleh pengusul dari Program Studi pada program Sarjana/Magister/Doktor.

Tuliskan jumlah publikasi ilmiah dengan judul yang relevan dengan bidang program studi, yang dihasilkan oleh DTSP dalam 3 tahun terakhir, dengan mengikuti format Tabel 3.b.4) berikut ini.

Tabel 3.b.4) Publikasi Ilmiah DTPTS

No.	Media Publikasi	Jumlah Judul			Jumlah
		TS-2	TS-1	TS	
1	2	3	4	5	6
1	Jurnal nasional tidak terakreditasi				
2	Jurnal nasional terakreditasi				
3	Jurnal internasional				
4	Jurnal internasional bereputasi				
5	Seminar wilayah/lokal/ perguruan tinggi				
6	Seminar nasional				
7	Seminar internasional				
8	Tulisan di media massa wilayah				
9	Tulisan di media massa nasional				
10	Tulisan di media massa internasional				
Jumlah					

Tabel 3.b.4) berikut ini diisi oleh pengusul dari Program Studi pada program Diploma Tiga/Sarjana Terapan/Magister Terapan/Doktor Terapan.

Tuliskan jumlah pagelaran/pameran/presentasi/publikasi ilmiah dengan tema yang relevan dengan bidang program studi, yang dihasilkan oleh DTPTS dalam 3 tahun terakhir, dengan mengikuti format Tabel 3.b.4) berikut ini.

Tabel 3.b.4) Pagelaran/pameran/presentasi/publikasi Ilmiah DTPTS

No.	Jenis	Jumlah Judul			Jumlah
		TS-2	TS-1	TS	
1	2	3	4	5	6
1	Publikasi di jurnal nasional tidak terakreditasi	55	35		90
2	Publikasi di jurnal nasional terakreditasi	5	0		5
3	Publikasi di jurnal internasional	2	5		7
4	Publikasi di jurnal internasional bereputasi	27	4		31
5	Publikasi di seminar wilayah/lokal/ perguruan tinggi	0			0
6	Publikasi di seminar nasional	1			1
7	Publikasi di seminar internasional	8	9		16
8	Pagelaran/pameran/presentasi dalam forum di tingkat wilayah	0			0
9	Pagelaran/pameran/presentasi dalam forum di tingkat nasional	0			0

10	Pagelaran/pameran/presentasi dalam forum di tingkat internasional	0			0
Jumlah		98	53	0	151

Tuliskan judul luaran penelitian atau judul luaran PkM yang dihasilkan DTSP dalam 3 tahun terakhir dengan mengikuti format Tabel 3.b.5 berikut ini. Jenis dan judul luaran harus relevan dengan bidang program studi.

Tabel 3.b.5) Luaran Penelitian/PkM Lainnya oleh DTSP

No	Judul Luaran Penelitian/PkM	Tahun	Keterangan
1	2	3	4
I	HKI ¹⁾: a) Paten, b) Paten Sederhana		
	1. Prosedur Sintesis Katalis ZSM-5 menggunakan abu fly as sawit	2018	Nomor P/ID: P00201000019
	2. Metode Pembuatan Komposit Berpori Menggunakan Cara Konsolidasi Pembusa-Pati	2018	Nomor P/ID: IDP000050110
	3. Komposit Epoxy Graphene sebagai Pengganti Konduktor Logam pada Printed Circuit Board (PCB)	2018	Nomor P/ID: P00201807938
	4. Proses Sintesis Hidroksiapatit dari Precipitated Calcium Carbonate (PCC) Kulit Kerang Darah	2019	Nomor P/ID: P00201607653
	5. Proses pembuatan Seng Oksida (ZnO) dari ZnSO ₄ dan Na ₂ CO ₃ Teknis	2018	Nomor publikasi 2018/06774
Jumlah		N _A = 5	
II	HKI ¹⁾: a) Hak Cipta, b) Desain Produk Industri, c) Perlindungan Varietas Tanaman (Sertifikat Perlindungan Varietas Tanaman, Sertifikat Pelepasan Varietas, Sertifikat Pendaftaran Varietas), d) Desain Tata Letak Sirkuit Terpadu, e) dll.)		
	1. ...		
	2. ...		
	3. ...		
Jumlah		N _B =	
III	Teknologi Tepat Guna, Produk (Produk Terstandarisasi, Produk Tersertifikasi), Karya Seni, Rekayasa Sosial		
	1. Pemanfaatan Spent Bleaching Earth (SBE) sebagai Bahan Pengisi (Filler) pada	2019	Sosialisasi dan demonstrasi

No	Judul Luaran Penelitian/PkM	Tahun	Keterangan
1	2	3	4
	Pembuatan Material Infrastruktur		Pembuatan batako dari SBE (Spent Bleaching Earth)
Jumlah		$N_c = 1$	
IV	Buku ber-ISBN, Book Chapter		
	1. Pengantar Ilmu Bahan Teknik Kimia (Bagian 1: Logam & Paduan Logam)	2018	88 halaman, Penulis : Amun Amri, Penerbit : UNRI Press, ISBN: 9789797928674
	2. Inactivation of Pathogenic Microorganisms in Foods by High Pressure Processing in Food Safety and Protection (Book Chapter)	2018	Chapter 10, hal. 343-378, Penulis : Evelyn, Editor : V.R.Rai and A.J. Bai, Penerbit : CRC Press, ISBN: 9781351649452
	3. Perancangan Proses dengan Aspen Hysys 10	2019	200 halaman, Penulis: Hari Ronaldo
Jumlah		$N_D = 3$	

Keterangan:

1) Luaran penelitian/PkM yang mendapat pengakuan Hak Kekayaan Intelektual (HKI) dibuktikan dengan surat penetapan oleh Kemenkumham atau kementerian lain yang berwenang.

Tabel 3.b.6) berikut ini diisi oleh pengusul dari program studi pada program Sarjana/Sarjana Terapan/Magister/Magister Terapan/Doktor/Doktor Terapan.

Tuliskan judul artikel karya ilmiah DTSP yang disitasi dalam 3 tahun terakhir dengan mengikuti format Tabel 3.b.6) berikut ini. Judul artikel yang disitasi harus relevan dengan bidang program studi.

Tabel 3.b.6) Karya ilmiah DTSP yang disitasi dalam 3 tahun terakhir

No.	Nama Dosen	Judul Artikel yang Disitasi (Jurnal/Buku, Volume, Tahun, Nomor, Halaman)	Jumlah Sitasi
(1)	(2)	(3)	(4)
1			
2			
3			
...			

Tabel 3.b.7) berikut ini diisi oleh pengusul dari program studi pada program Diploma Tiga/Sarjana Terapan/Magister Terapan/Doktor Terapan.

Tuliskan nama produk/jasa karya DTSP yang diadopsi oleh industri/masyarakat dalam 3 tahun terakhir dengan mengikuti format Tabel 3.b.6) berikut ini. Jenis produk/jasa harus relevan dengan bidang program studi.

Tabel 3.b.7) Produk/jasa DTPS yang diadopsi oleh industri/masyarakat

No.	Nama Dosen	Nama Produk/Jasa	Deskripsi Produk/Jasa	Bukti
(1)	(2)	(3)	(3)	(4)
1	Edy Saputra	Penilai dokumen AMDAL	Tim Ahli Dinas Lingkungan Hidup Kota Pekanbaru	SK/Dokumen AMDAL
2	Ahmad Fadli	KEM Kualu Nenas-Kampar	Pembangunan Kawasan Ekonomi Masyarakat (KEM) Pertamina Flip KUALU NENAS-KAMPAR	SK dan LPJ
3	Ahmad Fadli	KEM FLIPMAS BATOBO	Pembangunan Kawasan Ekonomi Masyarakat (KEM) Pertamina -Flip Kelurahan Simpang Tiga Kecamatan Bukit Raya Pekanbaru	Laporan
4	Idral Amri	Rekayasa sosial : RANPERDA Kebakaran Hutan dan Lahan Kritis	Draft Rancangan Peraturan Daerah	Laporan
5	Idral Amri	Rekayasa Sosial : RANPERDA Pengelolaan Pertambangan Mineral dan Batu Bara	Draft Rancangan Peraturan Daerah	Laporan
6	Idral Amri	Rekayasa Sosial : RANPERDA Pengelolaan Rehabilitasi Hutan dan Lahan Kritis	Draft Rancangan Peraturan Daerah	Laporan
7	Idral Amri	RANPERDA Pengelolaan Air Tanah	Draft Rancangan Peraturan Daerah	Laporan
8	Evelyn	Pembuatan Sabun Cair	Sosialisasi dan demonstrasi pembuatan sabun cair dari minyak jelantah	Laporan
9	Evelyn	Pembuatan Tepung Umbi-umbian	Sosialisasi dan demonstrasi pembuatan tepung umbi-umbian	Laporan
10	Chairul	Pembuatan Sekat Kanal di Kepulauan Meranti Kecamatan Tebing Tinggi	Pembuatan Sekat Kanal di Kawasan Hidrologi Kecamatan Tebing Tinggi, Kepulauan Meranti untuk menghambat kekeringan pada lahan gambut	Laporan dan Dokumentasi
11	Chairul	Pembuatan Sumur Pantau	Pembuatan Sumur Pantau di Kawasan Hidrologi Kecamatan Tebing Tinggi, Kepulauan Meranti sebagai indikator kinerja Sekat kanal.	Laporan dan Dokumentasi
12	Komalasari	Pembuatan Pupuk Kompos	Sosialisasi dan demonstrasi pembuatan pupuk kompos dari limbah agroindustri (peternakan dan pertanian) di Desa Pasir Utama, Kec. Rambah Hilir Kab Rohul	Laporan

4. Keuangan, Sarana, dan Prasarana

Tuliskan data penggunaan dana yang dikelola oleh UPPS dan data penggunaan dana yang dialokasikan ke program studi yang diakreditasi dalam 3 tahun terakhir dengan mengikuti format Tabel 4 berikut ini.

Tabel 4. Penggunaan Dana

No.	Jenis Penggunaan	Unit Pengelola Program Studi (Rp.)				Program Studi (Rp.)			
		TS-2	TS-1	TS	Rata-rata	TS-2	TS-1	TS	Rata-rata
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Biaya Operasional Pendidikan					689.592.000	735.572.400		712.582.200
a.	Biaya Dosen (Gaji, Honor)								
b.	Biaya Tenaga Kependidikan (Gaji, Honor)								
c.	Biaya Operasional Pembelajaran (Bahan dan Peralatan Habis Pakai)					24.001.200	35.901.400		29.951.300
d.	Biaya Operasional Tidak Langsung (Listrik, Gas, Air, Pemeliharaan Gedung, Pemeliharaan Sarana, Uang Lembur, Telekomunikasi, Konsumsi, Transport Lokal, Pajak, Asuransi, dll.)								
2	Biaya operasional kemahasiswaan (penalaran, minat, bakat, dan kesejahteraan).								

No.	Jenis Penggunaan	Unit Pengelola Program Studi (Rp.)				Program Studi (Rp.)			
		TS-2	TS-1	TS	Rata-rata	TS-2	TS-1	TS	Rata-rata
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Jumlah					713.593.200	771.473.800		495.022.333
3	Biaya Penelitian	6.783.776.000			6.783.776.000	2.212.500.000	2.302.273.750	1.344.218.750	1.952.997.500
4	Biaya PkM	3.761.853.000			3.761.853.000	967.500.000	582.500.000		775.000.000
	Jumlah	10.545.629.000	0	0	3.515.209.667	3.180.000.000	2.884.773.750	1.344.218.750	2.469.664.167
5	Biaya Investasi SDM	26.922.700.000			26.922.700.000				
6	Biaya Investasi Sarana	521.000.000			521.000.000				
7	Biaya Investasi Prasarana	25.389.960.000			2.538.996.0000				
	Jumlah	52.833.660.000	0	0	17.611.220.000				
	TOTAL								

5. Pendidikan

a. Kurikulum

Tuliskan struktur program dan kelengkapan data mata kuliah sesuai dengan dokumen kurikulum program studi yang berlaku pada saat TS dengan mengikuti format Tabel 5.a berikut ini.

Tabel 5.a. Kurikulum, Capaian Pembelajaran, dan Rencana Pembelajaran

No.	Semester	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Bobot Kredit (sks)			Konversi Kredit ke Jam ¹⁾	Capaian Pembelajaran ²⁾				Dokumen Rencana Pembelajaran ³⁾	Unit Penyelenggara
				Kuliah/ Responsi/ Tutorial	Seminar	Praktikum/ Praktik/ Praktik Lapangan		Sikap	Pengetahuan	Keterampilan Umum	Keterampilan Khusus		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1 (Satu)	UXN 11320	Agama	2			5,67					Power point	Universitas
2	1 (Satu)	UXN 11326	Bahasa Inggris	1			2,83					Power point	Universitas
3	1 (Satu)	FTD 11015	Fisika Dasar	2			5,67					Power point	Prodi
4	1 (Satu)	FTD 11025	Matematika 1	2			5,67					Power point	Prodi
5	1 (Satu)	FTD 11035	Menggambar Teknik			2	5,67					Modul praktikum	Prodi
6	1 (Satu)	FTD 11045	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	1			2,83					Power point	Prodi
7	1 (Satu)	TPD 11015	Kimia Terapan	2			5,67					Power point	Prodi

No.	Semester	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Bobot Kredit (sks)			Konversi Kredit ke Jam ¹⁾	Capaian Pembelajaran ²⁾				Dokumen Rencana Pembelajaran ³⁾	Unit Penyelenggara
				Kuliah/ Responsi/ Tutorial	Seminar	Praktikum/ Praktik/ Praktik Lapangan		Sikap	Pengetahuan	Keterampilan Umum	Keterampilan Khusus		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	1 (Satu)	TPD 11025	Pengantar Industri Pulp dan Kertas	2			5,67					Power point	Prodi
9	1 (Satu)	TPD 11035	Bahan Kayu dan Non Kayu	1			2,83					Power point	Prodi
10	1 (Satu)	TPD 11045	Praktek Bahasa Inggris			2	5,67					Modul praktikum	Prodi
11	1 (Satu)	TPD 11055	Praktikum Fisika Dasar			1	2,83					Modul praktikum	Prodi
12	1 (Satu)	TPD 11065	Praktikum Keselamatan dan Kesehatan Kerja			1	2,83					Modul praktikum	Prodi
13	1 (Satu)	TPD 11075	Praktikum Kimia Terapan			2	5,67					Modul praktikum	Prodi
14	2 (Dua)	UXN 12229	Pancasila	2			5,67					Power point	Universitas
15	2 (Dua)	FTD 12055	Matematika 2	2			5,67					Power point	Prodi
16	2 (Dua)	TPD 12085	Kimia Analisis Pulp dan Kertas	2			5,67					Power point	Prodi
17	2 (Dua)	TPD 12095	Neraca Massa dan Energi	1			2,83					Power point	Prodi
18	2 (Dua)	TPD	Termodinamika	2			5,67					Power point	Prodi

No.	Semester	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Bobot Kredit (sks)			Konversi Kredit ke Jam ¹⁾	Capaian Pembelajaran ²⁾				Dokumen Rencana Pembelajaran ³⁾	Unit Penyelenggara
				Kuliah/ Responsi/ Tutorial	Seminar	Praktikum/ Praktik/ Praktik Lapangan		Sikap	Pengetahuan	Keterampilan Umum	Keterampilan Khusus		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		12105	Terapan										
19	2 (Dua)	TPD 12115	Ekonomi Teknik	1		1	5,67					Power point dan Modul praktikum	Prodi
20	2 (Dua)	TPD 12125	Kimia Selulosa dan Turunannya	1			2,83					Power point	Prodi
21	2 (Dua)	TPD 12135	Karakteristik dan Pengujian Pulp	2			5,67					Power point	Prodi
22	2 (Dua)	TPD 12145	Teknologi Pembuatan Pulp 1	1			2,83					Power point	Prodi
23	2 (Dua)	TPD 12155	Mikrobiologi Industri	1			2,83					Power point	Prodi
24	2 (Dua)	TPD 12165	Aplikasi Komputer Teknik			1	2,83					Modul praktikum	Prodi
25	2 (Dua)	TPD 12175	Praktikum Kimia Analisis Pulp dan Kertas			2	5,67					Modul praktikum	Prodi
26	2 (Dua)	TPD 12185	Praktikum Teknologi Pembuatan Pulp 1			3	8,5					Modul praktikum	Prodi

No.	Semester	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Bobot Kredit (sks)			Konversi Kredit ke Jam ¹⁾	Capaian Pembelajaran ²⁾				Dokumen Rencana Pembelajaran ³⁾	Unit Penyelenggara
				Kuliah/ Responsi/ Tutorial	Seminar	Praktikum/ Praktik/ Praktik Lapangan		Sikap	Pengetahuan	Keterampilan Umum	Keterampilan Khusus		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
27	3 (Tiga)	UXN 11324	Bahasa Indonesia	2			5,67					Power point	Universitas
28	3 (Tiga)	UXN 11325	Pendidikan Kewarganegaraan	2			5,67					Power point	Universitas
29	3 (Tiga)	FTD 21065	Kewirausahaan	1		1	5,67					Power point dan Modul praktikum	Prodi
30	3 (Tiga)	TPD 21195	Manajemen Sistem Produksi	1			2,83					Power point	Prodi
31	3 (Tiga)	TPD 21205	Preparasi Bahan Kimia Pembuatan Kertas	1			2,83					Power point	Prodi
32	3 (Tiga)	TPD 21215	Mekanika Fluida dan Partikel	2			5,67					Power point	Prodi
33	3 (Tiga)	TPD 21225	Pengelolaan Limbah Industri Pulp dan Kertas	2			5,67					Power point	Prodi
34	3 (Tiga)	TPD 21235	Teknologi Pembuatan Pulp 2	2			5,67					Power point	Prodi
35	3 (Tiga)	TPD	Teknologi	2			5,67					Power point	Prodi

No.	Semester	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Bobot Kredit (sks)			Konversi Kredit ke Jam ¹⁾	Capaian Pembelajaran ²⁾				Dokumen Rencana Pembelajaran ³⁾	Unit Penyelenggara
				Kuliah/ Responsi/ Tutorial	Seminar	Praktikum/ Praktik/ Praktik Lapangan		Sikap	Pengetahuan	Keterampilan Umum	Keterampilan Khusus		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		21245	Pembuatan Kertas 1										
36	3 (Tiga)	TPD 21255	Praktikum Mikrobiologi Industri			1	2,83					Modul praktikum	Prodi
37	3 (Tiga)	TPD 21265	Praktikum Pengelolaan Limbah Industri Pulp dan Kertas			2	5,67					Modul praktikum	Prodi
38	3 (Tiga)	TPD 21275	Praktikum Pembuatan Pulp 2			2	5,67					Modul praktikum	Prodi
39	4 (Empat)	TPD 22295	Rekoveri Bahan Kimia	2			5,67					Power point	Prodi
40	4 (Empat)	TPD 22305	Teknologi Pembuatan Kertas 2	2			5,67					Power point	Prodi
41	4 (Empat)	TPD 22315	Utilitas Pabrik Pulp dan Kertas	2			5,67					Power point	Prodi
42	4 (Empat)	TPD 22325	Teknologi Pemisahan dan Pemurnian	2			5,67					Power point	Prodi
43	4 (Empat)	TPD 22335	Instrumentasi dan	1			2,83					Power point	Prodi

No.	Semester	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Bobot Kredit (sks)			Konversi Kredit ke Jam ¹⁾	Capaian Pembelajaran ²⁾				Dokumen Rencana Pembelajaran ³⁾	Unit Penyelenggara
				Kuliah/ Responsi/ Tutorial	Seminar	Praktikum/ Praktik/ Praktik Lapangan		Sikap	Pengetahuan	Keterampilan Umum	Keterampilan Khusus		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Pengendalian Proses										
44	4 (Empat)	TPD 22345	Teknik Reaksi Kimia	2			5,67					Power point	Prodi
45	4 (Empat)	TPD 22355	Unit Produksi Kimia	2			5,67					Power point	Prodi
46	4 (Empat)	TPD 22395	Karakteristik dan Pengujian Kertas			2	5,67					Modul praktikum	Prodi
47	4 (Empat)	TPD 22355	Praktikum Pembuatan Kertas			2	5,67					Modul praktikum	Prodi
48	4 (Empat)	TPD 22365	Praktikum Instrumentasi dan Pengendalian Proses			2	5,67					Modul praktikum	Prodi
49	4 (Empat)	TPD 22375	Praktikum Unit Operasi Pulp dan Kertas			3	8,5					Modul praktikum	Prodi
50	5 (Lima)	TPD 31045	Kerja Praktek Industri 1			12	34					Panduan KP dan power point	Prodi dan PT. RAPP
51	6 (Enam)	TPD 21255	Teknologi Biopolimer dan Turunannya	2			5,67					Power point	Prodi

No.	Semester	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Bobot Kredit (sks)			Konversi Kredit ke Jam ¹⁾	Capaian Pembelajaran ²⁾				Dokumen Rencana Pembelajaran ³⁾	Unit Penyelenggara
				Kuliah/ Responsi/ Tutorial	Seminar	Praktikum/ Praktik/ Praktik Lapangan		Sikap	Pengetahuan	Keterampilan Umum	Keterampilan Khusus		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
52	6 (Enam)	TPD 32145	Kerja Praktek Industri 2			6	17,00					Panduan KP dan power point	Prodi dan PT. RAPP
53	6 (Enam)	TPD 32425	Projek Akhir			4	11,3					Panduan TA	Prodi
Jumlah				58		52							

Keterangan:

¹⁾ Diisi dengan tanda centang V jika mata kuliah termasuk dalam mata kuliah kompetensi program studi.

²⁾ Diisi dengan konversi kredit ke jam pelaksanaan Praktikum/Praktik/Praktik Lapangan. Data ini diisi oleh pengusul dari program studi pada program Diploma Tiga/Sarjana/Sarjana Terapan.

³⁾ Diisi dengan tanda centang V pada kolom unsur pembentuk Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) sesuai dengan RPS.

⁴⁾ Diisi dengan nama dokumen rencana pembelajaran yang digunakan.

b. Integrasi Kegiatan Penelitian/PkM dalam Pembelajaran

Tuliskan judul penelitian/PkM DTPS yang terintegrasi ke dalam pembelajaran/ pengembangan matakuliah dalam 3 tahun terakhir dengan mengikuti format Tabel 5.b berikut ini.

Tabel 5.b. Integrasi Kegiatan Penelitian/PkM dalam Pembelajaran

No.	Judul Penelitian/PkM ¹⁾	Nama Dosen	Mata Kuliah	Bentuk Integrasi ²⁾
1	2	3	4	5
1	Pasteurisasi Thermal Jus Nenas Melalui Inaktivasi Spora Bakteri dan Jamur Heat Resistant untuk Peningkatan Keamanan Pangan dan Umur Simpan	Evelyn	Mikrobiologi Industri	Tambahan Materi Perkuliahan, studi kasus
2	An Improved Process of Prehydrolysis/ Alkaline Cooking with a Soluble AQ and Chlorine-Free Bleaching with Peroxymonosulfuric Acid for Wood Biorefinery	Evelyn	Teknologi Pembuatan Pulp	Tambahan Materi Perkuliahan, studi kasus
3	Produksi High Grade Synthetic Amorphous Silica (HG-SAS) untuk Bahan Filler pada Industri Farmasi dan Kosmetik dari Limbah Fly Ash Sawit	Edy Saputra	Pengolahan Limbah	Tambahan Materi Perkuliahan, studi kasus
4	Pengembangan Katalis Magnetik Komposit Nano Material (Na ₂ SiO ₃ @Fe ₃ O ₄) dari Limbah Padat Sawit dan Aplikasinya dalam Memproduksi Bahan Bakar Minyak Biodiesel dari Waste Cooking Oil	Edy Saputra	Pengolahan Limbah	Tambahan Materi Perkuliahan, studi kasus
5	Heteroneous Katalitik Oksidasi Limbah Zat Warna Industri Tekstil Menggunakan Anvanced Oxidation	Edy Saputra	Pengolahan Limbah	Tambahan Materi Perkuliahan, studi kasus
6	Pengembangan Katalis Heterogen Sulfonated Carbon Nanospere @ Ferromagnetic yang Ramah Lingkungan dan Memiliki Sifat Magnetik Berbasis Karbon dan Aplikasinya untuk Biodiesel	Panca Setia Utama	Mekanika Fluida dan Partikel	Tambahan Materi Perkuliahan, studi kasus
7	Sintesis Komposit Karbon Zeolit NaX dari Limbah Fly Ash Industri Sawit dengan Proses Hidrotermal dan Aplikasinya sebagai Low Cost Material untuk Adsorpsi Limbah Cair dan Pewarna yang tercemar Logam Berat	Panca Setia Utama	Mekanika Fluida dan Partikel	Tambahan Materi Perkuliahan, studi kasus
8	Sintesis Komposit Fe ₃ O ₄ /Hidroksiapatit untuk Aplikasi Nano Drug Delivery	Ahmad Fadli	Teknik Reaksi Kimia	Tambahan Materi Perkuliahan, studi kasus
9	Konversi Serbuk Hidroksiapatit Menjadi Makropori Microcarier untuk Aplikasi Pembuatan Vaksin	Ahmad Fadli	Teknik Reaksi Kimia	Tambahan Materi Perkuliahan, studi kasus

Keterangan:

- 1) Judul penelitian dan PkM tercatat di unit/lembaga yang mengelola kegiatan penelitian/PkM di tingkat Perguruan Tinggi/UPPS.
- 2) Bentuk integrasi dapat berupa tambahan materi perkuliahan, studi kasus, Bab/ Subbab dalam buku ajar, atau bentuk lain yang relevan.

c. Kepuasan Mahasiswa

Tuliskan hasil pengukuran kepuasan mahasiswa terhadap proses pendidikan dengan mengikuti format Tabel 5.c berikut ini. Data diambil dari hasil studi penelusuran yang dilakukan pada saat TS.

Tabel 5.c Kepuasan Mahasiswa

No.	Aspek yang Diukur	Tingkat Kepuasan Mahasiswa (%)				Rencana Tindak Lanjut oleh UPPS/PS
		Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Keandalan (<i>reliability</i>): kemampuan dosen, tenaga kependidikan, dan pengelola dalam memberikan pelayanan.	55.75	42.75	1.5	0	
2.	Daya tanggap (<i>responsiveness</i>): kemauan dari dosen, tenaga kependidikan, dan pengelola dalam membantu mahasiswa dan memberikan jasa dengan cepat.	51.25	47.5	1.25	0	
3.	Kepastian (<i>assurance</i>): kemampuan dosen, tenaga kependidikan, dan pengelola untuk memberi keyakinan kepada mahasiswa bahwa pelayanan yang diberikan telah sesuai dengan ketentuan.	58.33	40	1.67	0	
4.	Empati (<i>empathy</i>): kesediaan/kepedulian dosen, tenaga kependidikan, dan pengelola untuk memberi perhatian kepada mahasiswa.	63.75	33.75	2.5	0	

5.	<i>Tangible</i> : penilaian mahasiswa terhadap kecukupan, aksesibilitas, kualitas sarana dan prasarana.	50	45.42	4.17	0.41	
Jumlah		279.08	209.42	11.09	0.41	

6. Penelitian

a. Penelitian DTPS yang Melibatkan Mahasiswa

Tabel 6.b berikut ini diisi oleh pengusul dari Program Studi pada program Sarjana/Sarjana Terapan/Magister/Magister Terapan/ Doktor/ Doktor Terapan

Tuliskan data penelitian DTPS yang dalam pelaksanaannya melibatkan mahasiswa Program Studi pada TS-2 sampai dengan TS dengan mengikuti format Tabel 6.a berikut ini.

Tabel 6.a Penelitian DTPS yang melibatkan mahasiswa

No.	Nama Dosen	Tema Penelitian sesuai Roadmap	Nama Mahasiswa	Judul Kegiatan ¹⁾	Tahun
1	2	3	4	5	6
1					
2					
...					
Jumlah					

Keterangan:

¹⁾ Judul kegiatan yang melibatkan mahasiswa dalam penelitian dosen dapat berupa Tugas Akhir, Perancangan, Pengembangan Produk/Jasa, atau kegiatan lain yang relevan.

Tabel 6.b berikut ini diisi oleh pengusul dari Program Studi pada program Magister/Magister Terapan/ Doktor/ Doktor Terapan

Tuliskan data penelitian DTPS yang menjadi rujukan tema tesis/disertasi mahasiswa Program Studi pada TS-2 sampai dengan TS dengan mengikuti format Tabel 6.b berikut ini.

Tabel 6.b. Penelitian DTPS yang menjadi rujukan tema tesis/disertasi

No.	Nama Dosen	Tema Penelitian sesuai Roadmap	Nama Mahasiswa	Judul Tesis/ Disertasi ¹⁾	Tahun
1	2	3	4	5	6
1					
2					
...					
Jumlah					

Keterangan:

¹⁾ Tesis/Disertasi mahasiswa yang merupakan bagian dari agenda penelitian dosen.

7. Pengabdian kepada Masyarakat (PkM)

PkM DTPS yang Melibatkan Mahasiswa

Tabel 6.b berikut ini diisi oleh pengusul dari Program Studi pada program Diploma Tiga/Sarjana/Sarjana Terapan.

Tuliskan data pengabdian kepada masyarakat (PkM) DTPS yang dalam pelaksanaannya melibatkan mahasiswa Program Studi pada TS-2 sampai dengan TS dengan mengikuti format Tabel 7 berikut ini.

Tabel 7. PkM DTPS yang melibatkan mahasiswa

No.	Nama Dosen	Tema PkM sesuai Roadmap	Nama Mahasiswa	Judul Kegiatan ¹⁾	Tahun
1	2	3	4	5	6
1	Aman	Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan	Novpriandy dan Yoseva Ester	Pelatihan Pembuatan Paving Blok Geopolimer dari Limbah Abu Terbang Batubara	2019
2	Amun	Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan	Novpriandy dan Yoseva Ester	Pelatihan Pembuatan Paving Blok Geopolimer dari Limbah Abu Terbang Batubara	2019
3	Ida Zahrina	Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan	Ihsan Apriansya, Kelvin Krioagustin, Wina Dwi Fitria, Novriandy dan Berlian Syaidi	Pemberdayaan Kelompok PKK melalui Pemanfaatan Sampah Plastik pada Tanaman Toga untuk Meningkatkan Pelestarian Lingkungan di Kelurahan Tuah Karya, Kecamatan Tampan	2019
4	Yusnimar	Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan	Ihsan Apriansya, Kelvin Krioagustin, Wina Dwi Fitria, Novriandy dan Berlian Syaidi	Pemberdayaan Kelompok PKK melalui Pemanfaatan Sampah Plastik pada Tanaman Toga untuk Meningkatkan Pelestarian Lingkungan di Kelurahan Tuah Karya, Kecamatan Tampan	2019
5	Chairul	Pengelolaan Sumber Daya	Kevin Febrilliant Ruliffank dan	Penjernihan Air Gambut di Desa	2019

		Alam dan Lingkungan	Andini Kinanti	Mantiasia	
6	Hari Rionaldo	Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan	Kevin Febrilliant Ruliffank dan Andini Kinanti	Penjernihan Air Gambut di Desa Mantiasa	2019
7	Panca Setia Utama	Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan	Kevin Febrilliant Ruliffank dan Andini Kinanti	Penjernihan Air Gambut di Desa Mantiasa	2019
8	Esty Octiana	Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan	Kevin Febrilliant Ruliffank dan Andini Kinanti	Penjernihan Air Gambut di Desa Mantiasa	2019
9	Komalasari	Pengembangan Perkebunan dan Peningkatan Ketahanan Pangan	Vivia Davina dan Kevin Jonathan Fahmi	Pembuatan Pupuk Organik dari Limbah Agro Industri untuk Kebutuhan Pertanian Masyarakat di Desa Pasir Utama, Kecamatan Rambah Hilir, Kabupaten Rokan Hulu	2019
10	Evelyn	Pengembangan Perkebunan dan Peningkatan Ketahanan Pangan	Vivia Davina dan Kevin Jonathan Fahmi	Pembuatan Pupuk Organik dari Limbah Agro Industri untuk Kebutuhan Pertanian Masyarakat di Desa Pasir Utama, Kecamatan Rambah Hilir, Kabupaten Rokan Hulu	2019
11	Edy Saputra	Pengembangan Perkebunan dan Peningkatan Ketahanan Pangan	Vivia Davina dan Kevin Jonathan Fahmi	Pembuatan Pupuk Organik dari Limbah Agro Industri untuk Kebutuhan Pertanian Masyarakat di Desa Pasir Utama, Kecamatan Rambah Hilir, Kabupaten Rokan Hulu	2019
12	Syylvia Putri Utami	Pengembangan Perkebunan dan Peningkatan Ketahanan Pangan	Vivia Davina dan Kevin Jonathan Fahmi	Pembuatan Pupuk Organik dari Limbah Agro Industri untuk Kebutuhan Pertanian Masyarakat di Desa Pasir Utama, Kecamatan Rambah Hilir, Kabupaten Rokan Hulu	2019
13	Evelyn	Pengelolaan Sumber Daya	Sherina Tania dan Shuci Savio	Pemanfaatan Minyak Jelantah untuk	2018

		Alam dan Lingkungan	Wulandari	Pembuatan Sabun Cair Cuci Piring Masyarakat	
14	Komalasari	Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan	Sherina Tania dan Shuci Savio Wulandari	Pemanfaatan Minyak Jelantah untuk Pembuatan Sabun Cair Cuci Piring Masyarakat	2018
15	Edy Saputra	Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan	Sherina Tania dan Shuci Savio Wulandari	Pemanfaatan Minyak Jelantah untuk Pembuatan Sabun Cair Cuci Piring Masyarakat	2018
16	Syelveia Putri Utami	Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan	Sherina Tania dan Shuci Savio Wulandari	Pemanfaatan Minyak Jelantah untuk Pembuatan Sabun Cair Cuci Piring Masyarakat	2018
17	Syelveia Putri	Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan	Miangelia Kostanti dan Wina Dwi Fitriana Buntama	Pembuatan Sabun Padat dari Minyak Jelantah di Desa Pasir Jaya, Kecamatan Rambah Hilir, Kabupaten Rokan Hulu	2019
18	Evelyn	Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan	Miangelia Kostanti dan Wina Dwi Fitriana Buntama	Pembuatan Sabun Padat dari Minyak Jelantah di Desa Pasir Jaya, Kecamatan Rambah Hilir, Kabupaten Rokan Hulu	2019
19	Komalasari	Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan	Miangelia Kostanti dan Wina Dwi Fitriana Buntama	Pembuatan Sabun Padat dari Minyak Jelantah di Desa Pasir Jaya, Kecamatan Rambah Hilir, Kabupaten Rokan Hulu	2019
20	Edy Saputra	Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan	Miangelia Kostanti dan Wina Dwi Fitriana Buntama	Pembuatan Sabun Padat dari Minyak Jelantah di Desa Pasir Jaya, Kecamatan Rambah Hilir, Kabupaten Rokan Hulu	2019
21	Hari Rioaldo	Pengembangan Energi Baru dan Terbarukan	Mireika Ekel Roefinal dan Pauline Octarina Tan	Pembuatan Kompor Gasifikasi	2018
22	Chairul	Pengembangan	Steven Otniel	Pembuatan Kompos	2019

		n Perkebunan dan Peningkatan Ketahanan Pangan	Rumahorbo dan Matthew Reinaldo Sebastian Teja	dari Limbah Pertanian	
23	Hari Rionaldo	Pengembangan Perkebunan dan Peningkatan Ketahanan Pangan	Steven Otniel Rumahorbo dan Matthew Reinaldo Sebastian Teja	Pembuatan Kompos dari Limbah Pertanian	2019
24	Panca Setia Utama	Pengembangan Perkebunan dan Peningkatan Ketahanan Pangan	Steven Otniel Rumahorbo dan Matthew Reinaldo Sebastian Teja	Pembuatan Kompos dari Limbah Pertanian	2019
25	Esty Octiana	Pengembangan Perkebunan dan Peningkatan Ketahanan Pangan	Steven Otniel Rumahorbo dan Matthew Reinaldo Sebastian Teja	Pembuatan Kompos dari Limbah Pertanian	2019
26	Yusnimar	Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan	Ria Yana Rahayu dan Kelvin Krioagustin Putra	Pemberdayaan Kelompok Pemuda Karang Taruna Dalam meningkatkan Pelestarian Lingkungan di Desa Ketaping Jaya, Kecamatan Inuman	2018
Jumlah				9	

Keterangan:

- ¹⁾ Kegiatan PKM dosen yang dalam pelaksanaannya melibatkan mahasiswa, tidak termasuk kegiatan KKN atau kegiatan lainnya yang merupakan bagian dari kegiatan kurikuler.

8. Luaran dan Capaian Tridharma

a. Capaian Pembelajaran

Tuliskan data Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) lulusan dalam 3 tahun terakhir dengan mengikuti format Tabel 8.a berikut ini. Data dilengkapi dengan jumlah lulusan pada setiap tahun kelulusan.

Tabel 8.a. IPK Lulusan

Tahun Lulus	Jumlah Lulusan	Indeks Prestasi Kumulatif (IPK)		
		Min.	Rata-rata	Maks.
1	2	3	4	5
TS-2				
TS-1				
TS				

b. Prestasi Mahasiswa

Data dilengkapi dengan keterangan kegiatan prestasi yang diikuti (nama kegiatan, tahun, tingkat, dan prestasi yang dicapai).

Tabel 8.b.1) Prestasi Akademik

No.	Nama Kegiatan	Tahun Perolehan	Tingkat ¹⁾			Prestasi yang Dicapai
			Lokal/Wilayah	Nasio-nal	Interna-sional	
1	2	3	4	5	6	6
1	Welly Agus Wahyudi	2019		V		Best Presenter Seminar Nasional
Jumlah				1		

Keterangan:

¹⁾ Beri tanda centang V pada kolom yang sesuai.

Tabel 8.b.2) berikut ini diisi oleh pengusul dari Program Studi pada program Diploma Tiga/Sarjana/Sarjana Terapan.

Tuliskan prestasi non-akademik yang dicapai mahasiswa Program Studi dalam 5 tahun terakhir dengan mengikuti format Tabel 8.b.2 berikut ini. Data dilengkapi dengan keterangan kegiatan prestasi yang diikuti (nama kegiatan, tahun, tingkat, dan prestasi yang dicapai).

Tabel 8.b.2) Prestasi Non Akademik Mahasiswa

No.	Nama Kegiatan	Tahun Perolehan	Tingkat			Prestasi yang Dicapai
			Lokal/Wilayah	Nasio-nal	Interna-sional	
1	2	3	4	5	6	6
1	Reactor Cup	2018	V			Juara 1 sepak bola
2	Reactor Cup	2018	V			Juara 2 Volley
3	Duta Teknik	2019	V			Duta Teknik 1 2019
4	Himateki Cup	2019	V			Juara 1 futsal

Jumlah	4			
---------------	---	--	--	--

Keterangan:

¹⁾ Beri tanda centang V pada kolom yang sesuai.

c. Efektivitas dan Produktivitas Pendidikan

Tuliskan masa studi lulusan untuk dengan mengikuti format Tabel 8.c berikut ini.

Tabel 8.c. Masa Studi Lulusan Program Studi

Diisi oleh pengusul dari Program Studi pada Program Diploma Tiga

Tahun Masuk	Jumlah Mahasiswa Diterima ¹⁾	Jumlah Mahasiswa yang Lulus pada					Jumlah Lulusan s.d. Akhir TS	Rata-rata Masa Studi
		Akhir TS-4	Akhir TS-3	Akhir TS-2	Akhir TS-1	Akhir TS		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
TS-4								
TS-3								
TS-2								

Diisi oleh pengusul dari Program Studi pada Program Sarjana/Sarjana Terapan

Tahun Masuk	Jumlah Mahasiswa Diterima ¹⁾	Jumlah Mahasiswa yang Lulus pada							Jumlah Lulusan s.d. Akhir TS	Rata-rata Masa Studi
		Akhir TS-6	Akhir TS-5	Akhir TS-4	Akhir TS-3	Akhir TS-2	Akhir TS-1	Akhir TS		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
TS-6										
TS-5										
TS-4										
TS-3										

Diisi oleh pengusul dari Program Studi pada Program Magister/Magister Terapan

Tahun Masuk	Jumlah Mahasiswa Diterima ¹⁾	Jumlah Mahasiswa yang Lulus pada				Jumlah Lulusan s.d. Akhir TS	Rata-rata Masa Studi
		Akhir TS-3	Akhir TS-2	Akhir TS-1	Akhir TS		
1	2	3	4	5	6	7	8
TS-3							
TS-2							
TS-1							

Diisi oleh pengusul dari Program Studi pada Program Doktor/Doktor Terapan

Tahun Masuk	Jumlah Mahasiswa Diterima ¹⁾	Jumlah Mahasiswa yang Lulus pada							Jumlah Lulusan s.d. Akhir TS	Rata-rata Masa Studi
		Akhir TS-6	Akhir TS-5	Akhir TS-4	Akhir TS-3	Akhir TS-2	Akhir TS-1	Akhir TS		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
TS-6										
TS-5										
TS-4										
TS-3										
TS-2										

Keterangan:

1) Tidak termasuk mahasiswa transfer.

TS = Tahun akademik penuh terakhir.

TS-n = Tahun akademik n tahun sebelum TS.

d. Daya Saing Lulusan

Tabel 8.d.1) berikut ini diisi oleh pengusul dari Program Studi pada program Diploma Tiga/Sarjana/Sarjana Terapan.

Tuliskan data masa tunggu lulusan untuk mendapatkan pekerjaan pertama dalam 3 tahun, mulai TS-4 sampai dengan TS-2, dengan mengikuti format Tabel 8.d.1 berikut ini. Data diambil dari hasil studi penelusuran lulusan.

Tabel 8.d.1) Waktu Tunggu Lulusan

Diisi oleh pengusul dari Program Studi pada Program Diploma Tiga

Tahun lulus	Jumlah lulusan	Jumlah lulusan yang Terlacak	Jumlah lulusan yang dipesan sebelum lulus	Jumlah lulusan dengan waktu tunggu mendapatkan pekerjaan		
				WT < 3 bulan	3 WT 6 bulan	WT > 6 bulan
1	2	3	4	5	6	7
TS-4						
TS-3						
TS-2						

Diisi oleh pengusul dari Program Studi pada Program Sarjana

Tahun lulus	Jumlah lulusan	Jumlah lulusan yang terlacak	Jumlah lulusan dengan waktu tunggu mendapatkan pekerjaan		
			WT < 6 bulan	6 WT 18 bulan	WT 18 bulan
1	2	3	4	5	6
TS-4					
TS-3					
TS-2					

Diisi oleh pengusul dari Program Studi pada Program Sarjana Terapan.

Tahun lulus	Jumlah lulusan	Jumlah lulusan yang terlacak	Jumlah lulusan dengan waktu tunggu mendapatkan pekerjaan		
			WT < 3 bulan	3 WT 6 bulan	WT > 6 bulan
1	2	3	4	5	6
TS-4					
TS-3					
TS-2					

Tabel 8.d.2) berikut ini diisi oleh pengusul dari Program Studi pada program Diploma Tiga/Sarjana/Sarjana Terapan/Magister/Magister Terapan.

Tuliskan data kesesuaian bidang kerja lulusan saat mendapatkan pekerjaan pertama dalam 3 tahun, mulai TS-4 sampai dengan TS-2, dengan mengikuti format Tabel 8.d.2 berikut ini. Data diambil dari hasil studi penelusuran lulusan.

Tabel 8.d.2) Kesesuaian Bidang Kerja Lulusan

Tahun lulus	Jumlah lulusan	Jumlah lulusan yang terlacak	Jumlah lulusan dengan tingkat kesesuaian bidang kerja		
			Rendah ¹⁾	Sedang ²⁾	Tinggi ³⁾
1	2	3	4	5	6
TS-4					
TS-3					
TS-2					
Jumlah					

Keterangan:

- 1) Jenis pekerjaan/posisi jabatan dalam pekerjaan tidak sesuai atau kurang sesuai dengan profil lulusan yang direncanakan dalam dokumen kurikulum.
- 2) Jenis pekerjaan/posisi jabatan dalam pekerjaan cukup sesuai dengan profil lulusan yang direncanakan dalam dokumen kurikulum.
- 3) Jenis pekerjaan/posisi jabatan dalam pekerjaan sesuai atau sangat sesuai dengan profil lulusan yang direncanakan dalam dokumen kurikulum.

e. Kinerja Lulusan

Tabel 8.e.1) berikut ini diisi oleh pengusul dari Program Studi pada program Diploma Tiga/Sarjana/Sarjana Terapan.

Tuliskan tingkat/ukuran tempat kerja/berwirausaha lulusan dalam 3 tahun, mulai TS-4 sampai dengan TS-2, dengan mengikuti format Tabel 8.e.1 berikut ini. Data diambil dari hasil studi penelusuran lulusan.

Tabel 8.e.1) Tempat Kerja Lulusan

Tahun Lulus	Jumlah Lulusan	Jumlah Lulusan yang Bekerja/ Berwirausaha	Jumlah Lulusan yang Bekerja berdasarkan Tingkat/Ukuran Tempat Kerja/Berwirausaha		
			Lokal/ Wilayah/ Berwirausaha tidak Berizin	Nasional/ Berwirausaha Berizin	Multinasional/ Internasional
2	3	4	5	6	7
TS-4					
TS-3					
TS-2					
Jumlah					

Tabel 8.e.2) berikut ini diisi oleh pengusul dari Program Studi pada program Diploma Tiga/Sarjana/Sarjana Terapan/Magister/Magister Terapan.

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, dengan mengikuti format Tabel 8.e.2 berikut ini. Data diambil dari hasil studi penelusuran lulusan.

Tabel 8.e.2) Kepuasan Pengguna

No.	Jenis Kemampuan	Tingkat Kepuasan Pengguna (%)				Rencana Tindak Lanjut oleh UPPS/PS
		Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang	
1	2	3	4	5	6	7
1	Etika					
2	Keahlian pada bidang ilmu (kompetensi utama)					
3	Kemampuan berbahasa asing					
4	Penggunaan teknologi informasi					
5	Kemampuan berkomunikasi					
6	Kerjasama tim					
7	Pengembangan diri					
Jumlah						

f. Luaran Penelitian dan PkM Mahasiswa

Tabel 8.f.1) berikut ini diisi oleh pengusul dari Program Studi pada program Sarjana/Magister/Doktor.

Tuliskan jumlah publikasi ilmiah mahasiswa, yang dihasilkan secara mandiri atau bersama DTPS, dalam 3 tahun terakhir dengan mengikuti format Tabel 8.f.1) berikut ini. Judul publikasi harus relevan dengan bidang program studi.

Tabel 8.f.1). Publikasi Ilmiah mahasiswa

No.	Media Publikasi	Jumlah Judul			Jumlah
		TS-2	TS-1	TS	
1	2	3	4	5	6
1	Jurnal nasional tidak terakreditasi				$N_{A1} =$
2	Jurnal nasional terakreditasi				$N_{A2} =$
3	Jurnal internasional				$N_{A3} =$
4	Jurnal internasional bereputasi				$N_{A4} =$

No.	Media Publikasi	Jumlah Judul			Jumlah
		TS-2	TS-1	TS	
1	2	3	4	5	6
5	Seminar wilayah/lokal/ perguruan tinggi				N _{B1} =
6	Seminar nasional		8		N _{B2} =
7	Seminar internasional		4		N _{B3} =
8	Tulisan di media massa wilayah				N _{C1} =
9	Tulisan di media massa nasional				N _{C2} =
10	Tulisan di media massa internasional				N _{C3} =
Jumlah			12		

Tabel 8.f.1) berikut ini diisi oleh pengusul dari Program Studi pada program Sarjana Terapan/Magister Terapan/Doktor Terapan.

Tuliskan jumlah pagelaran/pameran/presentasi/publikasi ilmiah mahasiswa, yang dihasilkan secara mandiri atau bersama DTPS, dalam 3 tahun terakhir dengan mengikuti format Tabel 8.f.1) berikut ini. Judul pagelaran/pameran/presentasi/publikasi ilmiah harus relevan dengan bidang program studi.

Tabel 8.f.1) Pagelaran/pameran/presentasi/publikasi Ilmiah mahasiswa

No.	Jenis	Jumlah Judul			Jumlah
		TS-2	TS-1	TS	
1	2	3	4	5	6
1	Publikasi di jurnal nasional tidak terakreditasi				N _{A1} =
2	Publikasi di jurnal nasional terakreditasi				N _{A2} =
3	Publikasi di jurnal internasional				N _{A3} =
4	Publikasi di jurnal internasional bereputasi				N _{A4} =
5	Publikasi di seminar wilayah/lokal/ perguruan tinggi				N _{B1} =
6	Publikasi di seminar nasional				N _{B2} =
7	Publikasi di seminar internasional				N _{B3} =
8	Pagelaran/pameran/presentasi dalam forum di tingkat wilayah				N _{C1} =
9	Pagelaran/pameran/presentasi dalam forum di tingkat nasional				N _{C2} =
10	Pagelaran/pameran/presentasi dalam forum di tingkat internasional				N _{C3} =
Jumlah					

Tabel 8.f.2) berikut ini diisi oleh pengusul dari Program Studi pada program Magister/Magister Terapan/Doktor/Doktor Terapan.

Tuliskan judul artikel karya ilmiah mahasiswa, yang dihasilkan secara mandiri atau bersama DTSP, yang disitasi dalam 3 tahun terakhir dengan mengikuti format Tabel 8.f.2 berikut ini. Judul artikel yang disitasi harus relevan dengan bidang program studi.

Tabel 8.f.2) Karya ilmiah mahasiswa yang disitasi

No.	Nama Mahasiswa	Judul Artikel yang Disitasi (Jurnal/Buku, Volume, Tahun, Nomor, Halaman)	Jumlah Sitasi
(1)	(2)	(3)	(4)
1			
2			
3			
...			
Jumlah			

Tabel 8.f.3) berikut ini diisi oleh pengusul dari Program Studi pada program Diploma Tiga/Sarjana Terapan/Magister Terapan/Doktor Terapan.

Tuliskan produk/jasa karya mahasiswa, yang dihasilkan secara mandiri atau bersama DTSP, yang diadopsi oleh industri/masyarakat dalam 3 tahun terakhir dengan mengikuti format Tabel 8.f.3) berikut ini. Jenis produk/jasa yang diadopsi oleh industri/masyarakat harus relevan dengan bidang program studi.

Tabel 8.f.3) Produk/jasa yang dihasilkan mahasiswa yang diadopsi oleh industri/masyarakat

No.	Nama Mahasiwa	Nama Produk/Jasa	Deskripsi Produk/Jasa	Bukti
(1)	(2)	(3)	(3)	(4)
1				
2				
3				
...				

Tabel 8.f.4) berikut ini diisi oleh pengusul dari Program Studi pada program Sarjana/Sarjana Terapan/Magister/Magister Terapan/Doktor/Doktor Terapan.

Tuliskan luaran penelitian dan luaran PkM lain yang dihasilkan mahasiswa, baik secara mandiri atau bersama DTSP, dalam 3 tahun terakhir dengan mengikuti format Tabel 8.f.4) berikut ini. Jenis dan judul luaran harus relevan dengan bidang program studi.

Tabel 8.f.4) Luaran penelitian/PkM yang dihasilkan mahasiswa

No	Judul Luaran Penelitian/PkM	Tahun	Keterangan
1	2	3	4
I	HKI ¹⁾: c) Paten, d) Paten Sederhana		
	1. ...		
	2. ...		
	3. ...		
Jumlah		N _A =	
II	HKI ¹⁾: f) Hak Cipta, g) Desain Produk Industri, h) Perlindungan Varietas Tanaman (Sertifikat Perlindungan Varietas Tanaman, Sertifikat Pelepasan Varietas, Sertifikat Pendaftaran Varietas), i) Desain Tata Letak Sirkuit Terpadu, j) dll.)		
	1. ...		
	2. ...		
	3. ...		
Jumlah		N _B =	
III	Teknologi Tepat Guna, Produk (Produk Terstandarisasi, Produk Tersertifikasi), Karya Seni, Rekayasa Sosial		
	1. ...		
	2. ...		
	3. ...		
Jumlah		N _C =	
IV	Buku ber-ISBN, Book Chapter		
	1. ...		
	2. ...		
	3. ...		
Jumlah		N _D =	

Keterangan:

¹⁾ Luaran penelitian/PkM yang mendapat pengakuan Hak Kekayaan Intelektual (HKI) harus dibuktikan dengan surat penetapan oleh Kemenkumham atau kementerian lain yang berwenang.