



LAPORAN KINERJA PROGRAM STUDI

AKREDITASI PROGRAM STUDI

MAGISTER TEKNIK KIMIA

UNIVERSITAS RIAU

PEKANBARU

2019

IDENTITAS PENGUSUL

Perguruan Tinggi : Universitas Riau
 Unit Pengelola Program Studi : Fakultas Teknik
 Jenis Program : Magister
 Nama Program Studi : Magister Teknik Kimia
 Alamat : Kampus Binawidya, Universitas Riau, Jl.
 HR. Subrantas, KM 12,5 Simpang Baru
 Nomor Telepon : 0761 6595
E-Mail dan Website : S2_tkimia@eng.unri.ac.id,
 www.postgraduate.chemeng.unri.ac.id
 Nomor SK Pendirian PT ¹⁾ :
 Tanggal SK Pendirian PT :
 Pejabat Penandatanganan
 SK Pendirian PT :
 Nomor SK Pembukaan PS ²⁾ : 6263/E2.2/2011
 Tanggal SK Pembukaan PS : 23 September 2011
 Pejabat Penandatanganan
 SK Pembukaan PS : Menteri Pendidikan dan Kebudayaan
 Republik Indonesia

 Tahun Pertama Kali
 Menerima Mahasiswa :
 Peringkat Terbaru
 Akreditasi PS : B
 Nomor SK BAN-PT : 2090/SK/BAN-PT/Akred/M/VIII/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. Kadaluaarsa	
1	2	3	4	5	6	7
1	Magister	Magister Teknik Kimia	B	2090/SK/BAN-PT/Akred/M/VIII/2018	1 Agustus 2023	46
2						
...						

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 ^{*)}			Judul Kegiatan Kerjasama	Manfaat bagi PS yang Diakreditasi	Waktu dan Durasi	Bukti Kerjasama	Tahun Berakhirnya Kerjasama (YYYY)
		Internasional	Nasional	Wilayah/Lokal					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Kerjasama dengan FKM UI		V		Peningkatan PSMTK Konsentrasi Magister Teknik Keselamatan dan Kesehatan Lingkungan				
2	Kerjasama dengan Magister Teknik Kimia, FT UGM		V		Pengembangan PSMTK UNRI Konsentrasi Teknik Pengendalian Pencemaran Lingkungan				
3	Kerjasama dengan UTM Malaysia	V			Kuliah Tamu oleh Prof. Dr. Hadinur dan Prof. Dr. Noor Aisyah Saidina Amin.				
4	Kerjasama Penelitian Prof. Dr. Amun Amri, MT dengan Dr. Zhong Tao Jiang dari School of Engineering and Information Technolog	V			-				

	y of Murdoch University Australia.								
5	Kerjasama Prof. Dr. Edy Saputra dengan Prof. Shaobin Wang dari Curtin University Australia.	V			—				
6	Kerjasama dengan Kantor Urusan Internasional Universitas Riau	V			Kuliah tamu di PSMTK UNRI dengan mengundang Dr. Justinus A. Satrio dari Villanova University Virginia Amerika Serikat.				

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	15	25	12	12		35	
TS-3	15	23	8	8		34	
TS-2	15	23	10	10		29	
TS-1	15	22	6	6		24	
TS	15	22	10	10		24	
Jumlah		115	46	46	0	24	

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

No	Nama Dosen	NIDN	Pendidikan Pasca Sarjana	Bidang Keahlian	Kesesuaian dengan Kompetensi Inti PS	Jabatan Akademik	Sertifikat Pendidik Profesional	Sertifikat Kompetensi / Profesi/ Industri	Mata Kuliah yang Diampu pada PS yang Diakreditasi	Kesesuaian Bidang Keahlian dengan Mata Kuliah yang Diampu	Mata Kuliah yang Diampu pada PS Lain
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Prof. Dr. Adrianto Ahmad, MT.	0018105802	S3	Teknik Lingkungan	√	Guru Besar	√	√	√	√	√
2	Prof. Dr. Syaiful Bahri, M.Si.	0003016002	S3	Teknik Kimia	√	Guru Besar	√	√	√	√	√
3	Prof. Edy Saputra, ST., MT., PhD.	0029017302	S3	Katalis dan Katalisis	√	Guru Besar	√	√	√	√	√
4	Prof. Zuchra Helwani, ST., MT., PhD.	0024116902	S3	Teknik Kimia	√	Guru Besar	√	√	√	√	√
5	Prof. Amun Amri, ST., MT., PhD.	0031017205	S3	Teknik Kimia dan Material	√	Guru Besar	√	√	√	√	√

6	Adhy Prayitno, M.Sc., PhD.	0003095604	S3	Pengendalian Proses	V	Lektor Kepala	V	V	V	V	V
7	Dr. Ir. Bahruddin, MT.	0031126808	S3	Teknik Kimia	V	Lektor Kepala	V	V	V	V	V
8	Dr. Fajril Akbar, M.Si.	0010025804	S3	Teknik Kimia	V	Lektor Kepala	V	V	V	V	V
9	Dr. Yelmida Azis, M.Si.	0003076303	S3	Kimia	V	Lektor Kepala	V	V	V	V	V
10	Idral Amri., ST., MT., PhD.	0013027101	S3	Teknik Kimia	V	Lektor	V	V	V	V	V
11	Ahmad Fadli., ST., MT., PhD.	0025107302	S3	Teknik Material	V	Lektor	V	V	V	V	V
12	Evelyn, ST., MSc., MEng., PhD	0014037504	S3	Teknik Bioproses	V	Lektor	V	V	V	V	V

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.2 Dosen Pembimbing Utama Tugas Akhir

No.	Nama Dosen	Jumlah Mahasiswa yang Dibimbing						Rata-rata Jumlah Bimbingan/ Tahun	Rata-rata Jumlah Bimbingan di seluruh Program/ Tahun
		pada PS yang Diakreditasi			pada PS Lain pada Program yang sama di PT				
		TS-2	TS-1	TS	TS-2	TS-1	TS		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Prof.Dr.Adrianto Ahmad., MT	2	2					16	16
2	Prof. Zuchra Helwani, ST., MT., PhD	1	2					16	16
3	Prof. Syaiful Bahri, M.Si., PhD	3	1					16	16
4	Prof. Edy Saputra, ST., MT., PhD	1	2					16	16
5	Prof. Amun Amri, ST., MT., PhD	1	1					16	16
6	Dr. Fajril Akbar, M.Si	1	–					16	16
7	Dr. Ir. Bahruddin, MT	3	2					16	16
8	Dr. Adhy Prayitno, M.Si	–	1					16	16
9	Dr. Yelmida A, M.Si	–	–					16	16
10	Idral Amri, ST., MT., PhD	2	2					16	16

11	Ahmad Fadli, ST., MT., PhD	2	3					16	16
12	Evelyn, ST., MSc., M.Eng., PhD							16	16

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	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	Prof. Dr. Adrianto Ahmad, MT	v	3	3	0	3	1	10	20	
2	Prof. Dr. Syaiful Bahri, M.Si	v	3	3	0	2	1	4	13	
3	Prof. Edy Saputra, ST., MT., PhD	v	3	3	0	3	1	4	14	
4	Prof. Zuchra Helwani, ST., MT., PhD	v	3	3	0	3	1	4	14	
5	Prof. Amun Amri, ST., MT., PhD	v	3	3	0	3	1	0	10	
6	Adhy Prayitno, M.Sc., PhD	v	3	3	0	1	1	4	12	
7	Dr. Bahruddin, MT.	v	3	3	0	3	1	6	16	
8	Dr. Fajril Akbar, M.Si.	v	3	0	0	1	1	6	11	
9	Dr. Yelmida Azis, M.Si.	v	3	3	0	2	1	0	10	
10	Idral Amri., ST., MT., PhD	v	6	0	0	3	1	4	14	
11	Ahmad Fadli., ST., MT., PhD	v	3	0	0	3	1	4	11	
12	Evelyn, ST., MSc., MEng., PhD	v	3	3	0	1	1	0	8	

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

No.	Nama Dosen	NIDN	Pendidikan Pasca Sarjana 1	Bidang Keahlian 2 5	Jabatan Akademik	Sertifikat Pendidik Profesi 3	Mata Kuliah yang Diampu pada PS yang Diakreditasi 4	Kesesuaian Bidang Keahlian dengan Mata Kuliah yang 9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1								
2								
3								
4								
5								
...								
	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	Perusahaan/ Industri	Pendidikan Tertinggi	Bidang Keahlian	Sertifikat Profesi/ Kompetensi/ Industri	Mata Kuliah yang Diampu	Bobot Kredit (sks)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Prof. Margaret Bates				Waste Management for Better Future			
2	Helmy Hidayat, ST.				Leadership Basic Training II (LBT-2)			
3	Hadi Nur				Kuliah Tamu			
4	Rahmat Fauzi, ST.				Dissecting Petroleum Refining Process with Pertamina"			
5	Dr. Wiratni, MT.				Kuliah Umum Tugas Rancangan Pabrik			
6	Dr. Zhong Tao Jiang				Kuliah Tamu			

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 DTSP yang diterima dalam 3 tahun terakhir dengan mengikuti format Tabel 3.b.1 berikut ini.

Tabel 3.b.1 Pengakuan/Rekognisi DTSP

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							
2							
3							
4							
5							
...							
Jumlah							

Keterangan:

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

- a) menjadi *visiting lecturer* atau *visiting scholar* di program studi/ perguruan tinggi terakreditasi A/Unggul atau program studi/ perguruan tinggi internasional bereputasi.
- b) menjadi *keynote speaker/invited speaker* pada pertemuan ilmiah tingkat nasional/ internasional.
- c) menjadi editor atau mitra bestari pada jurnal nasional terakreditasi/jurnal internasional bereputasi di bidang yang sesuai dengan bidang program studi.
- d) 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).
- e) 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⁾ yang relevan dengan bidang program studi berdasarkan sumber pembiayaan yang dilaksanakan oleh DTSPS pada TS-2 sampai dengan TS, dengan mengikuti format Tabel 3.b.2 berikut ini.

Tabel 3.b.2 Penelitian DTSPS

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

Keterangan:

- ¹⁾ Kegiatan penelitian tercatat di unit/lembaga yang mengelola kegiatan penelitian di tingkat Perguruan Tinggi/UPPS.
- ²⁾ Penelitian dengan sumber pembiayaan dari DTSPS.

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

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

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

Keterangan:

- ¹⁾ Kegiatan PkM tercatat di unit/lembaga yang mengelola kegiatan PkM di tingkat Perguruan Tinggi/UPPS.
- ²⁾ PkM dengan sumber pembiayaan dari DTSPS.

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 DTSPS dalam 3 tahun terakhir, dengan mengikuti format Tabel 3.b.4 berikut ini.

Tabel 3.b.4 Publikasi Ilmiah DTSPS

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} =
5	Seminar wilayah/lokal/ perguruan tinggi				N _{B1} =
6	Seminar nasional				N _{B2} =
7	Seminar internasional				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					

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 DTSPS dalam 3 tahun terakhir, dengan mengikuti format Tabel 3.b.4 berikut ini.

Tabel 3.b.4 Pagelaran/pameran/presentasi/publikasi Ilmiah DTSPS

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} =

No.	Jenis	Jumlah Judul			Jumlah
		TS-2	TS-1	TS	
1	2	3	4	5	6
9	Pagelaran/pameran/presentasi dalam forum di tingkat nasional				N _{c2} =
10	Pagelaran/pameran/presentasi dalam forum di tingkat internasional				N _{c3} =
Jumlah					

Tabel 3.b.5 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.5 berikut ini. Judul artikel yang disitasi harus relevan dengan bidang program studi.

Tabel 3.b.5 Karya ilmiah DTSP yang disitasi dalam 3 tahun terakhir

No.	Nama Dosen	Judul Artikel yang Disitasi (Jurnal, Volume, Tahun, Nomor, Halaman)	Jumlah Sitasi
1	2	3	4
1	Ahmad Fadli, ST., MT., PhD	Crystal-Growth kinetics of magnetite (Fe ₃ O ₄) nanoparticles using Ostwald Ripening Model	1
2	Ahmad Fadli, ST., MT., PhD	Demineralization Kinetics of Chitin Isolation from Shrimp Shell Waste	1
3	Ahmad Fadli, ST., MT., PhD	Pengaruh Rasio Massa Kitin/NaOH dan Waktu Reaksi terhadap Karakteristik kitosan yang disintesis dari limbah	1
4	Ahmad Fadli, ST., MT., PhD	Fabrication of Tricalcium Phosphate Scaffold Through Protein Foaming-Starch Consolidation Method	1
5	Prof. Amun Amri, ST., MT., PhD	Preparasi koating TiO ₂ pada dyesensitized solar cell (dssc) berbasis melastoma malabathricum	1
6	Prof. Amun Amri, ST., MT., PhD	Probing the effects of thermal treatment on the electronic structure and mechanical properties of Ti-doped ITO thin films	1
7	Prof. Amun Amri, ST., MT., PhD	Improving the optoelectronic properties of titanium doped indiumtin oxide thin films	1
8	Prof. Amun Amri, ST., MT., PhD	Investigation of the postannealing electromagnetic response of Cu–Co oxide coatings via optical measurement and computational modeling	1
9	Prof. Amun Amri, ST., MT., PhD	Structural and optical characteristics of pre- and postannealed solgel derived CoCu-oxide coatings	1
10	Prof. Edy Saputra, ST., MT., PhD	Shape-controlled Co ₃ O ₄ catalysts for advanced oxidation of phenolic contaminants in aqueous solutions	1

11	Prof. Zuchra Helwani, ST., MT., PhD	Study on utilization of palm frond for wood plastic composite	1
12	Evelyn, ST., M.Sc., PhD	Comparing high pressure thermal processing and thermosonication with thermal processing for the inactivation of bacteria, moulds, and yeasts spores in foods	1
13	Evelyn, ST., M.Sc., PhD	Resistance of <i>Byssochlamys nivea</i> and <i>Neosartorya fischeri</i> mould spores of different age to high pressure thermal processing and thermosonication	1
14	Prof. Amun Amri, ST., MT., PhD	Structural, optical, and mechanical properties of cobalt copper oxide coatings synthesized from low concentrations of sol-gel process	1
15	Prof. Amun Amri, ST., MT., PhD	Understanding the shrinkage of optical absorption edges of nanostructured Cd-Zn sulphide films for photothermal applications	1
16	Prof. Amun Amri, ST., MT., PhD	Structural Thermal Stability of Graphene Oxide-doped Coppercobalt Oxide Coatings as a Solar Selective Surface	1
17	Prof. Amun Amri, ST., MT., PhD	Chemical bonding states and solar selective characteristics of unbalanced magnetron sputtered $Ti_xM_{1-x}yNy$ films	1
18	Prof. Amun Amri, ST., MT., PhD	Effects of annealing temperatures on the morphological, mechanical, surface chemical bonding, and solar selectivity properties of sputtered $TiAlSiN$ thin films***	1
19	Dr. Ir. Bahruddin, MT	Study on Utilization of Palm Frond for Wood Plastic Composite	1
20	Dr. Ir. Bahruddin, MT	Pengantar Teknologi Polimer	1
21	Prof. Dr. Syaiful Bahri, M.Si	Thermal conversion of <i>Terminalia catappa</i> wood using Ni/NZA catalyst in pyrolysis process to produce pyrolysis***	1
22	Prof. Edy Saputra, ST., MT., PhD	Cobalt-Exchange Natural Zeolite Catalysts for Catalytic Oxidation of Phenolic Contaminants in Aqueous Solution	1
23	Prof. Edy Saputra, ST., MT., PhD	Egg-shaped core/shell $\alpha-Mn_2O_3@ \alpha-MnO_2$ as Heterogeneous Catalysts for Decomposition of Phenolics in Aqueous Solution***	1
24	Prof. Zuchra Helwani, ST., MT., PhD	Effect of alkaline treatment on properties of oil palm fruit bunch fibers reinforced polypropylene composite	1
25	Prof. Zuchra Helwani, ST., MT., PhD	Torrefaction of front palm trunk : Optimization using Response Surface Methodology	1
26	Prof. Zuchra Helwani, ST., MT., PhD	Pressure swing adsorption technologies for carbon dioxide capture	1
27	Prof. Zuchra Helwani, ST., MT., PhD	Improving The Yield's of <i>Jatropha curcas</i> 's FAME through solgel derived mesoporous hydrotalcites*	1

28	Evelyn, ST., M.Sc., PhD	Modeling the inactivation of psychrotrophic <i>Bacillus cereus</i> spores in beef slurry by 600 Mpa HPP combined with 38–70°C: Comparing with thermal processing and estimating the energy requirements	1
29	Evelyn, ST., M.Sc., PhD	025B-examples of ultrasound pasteurization of foods	1
30	Evelyn, ST., M.Sc., PhD	Use of <i>Byssoschlamys nivea</i> mould spores as target of pasteurization for high pressure processed fruit products	1
31	Evelyn, ST., M.Sc., PhD	High pressure thermal processing for the inactivation of <i>Clostridium perfringens</i> spores in beef slurry	1
32	Evelyn, ST., M.Sc., PhD	Modeling the inactivation of <i>Neosartorya fischeria</i> spores in apple juice by high pressure, power ultrasound and thermal processing	1
33	Dr. Adhy Prayitno, M.Sc	Exergy Analysis of Gas Turbine Power Plant 20 MW in Pekanbaru - Indonesia	1
34	Ahmad Fadli, ST., MT., PhD	Effect of stirring time and sintering temperature on the properties of porous tri calcium phosphate using white particles as pore-creating agent	1
35	Ahmad Fadli, ST., MT., PhD	Effect of Voltage and Deposition Time on the Electrophoretic Deposition of Hydroxyapatite Coatings	1
36	Dr. Yelmida Azis, M.Si	Synthesis of hydroxyapatite by hydrothermal method from cockle shell (<i>Anadara granosa</i>)	1
37	Dr. Yelmida Azis, M.Si	Facile Synthesis of Hydroxyapatite Particles from Cockle Shells (<i>Anadara granosa</i>) by Hydrothermal Method	1
38	Prof. Amun Amri, ST., MT., PhD	Double-sided F and Cl adsorptions on Graphene at various atomic ratios : Geometric, orientation and electronic structure aspects	1
39	Prof. Amun Amri, ST., MT., PhD	3D transition metal oxide based sol-gel derived coatings for photothermal applications*	1
40	Prof. Dr. Syaiful Bahri, M.Si	Hidrolisis Limbah Ampas Tahu Menggunakan Cairan Rumen Sapi pada Proses Pembuatan Bioetanol dengan <i>Saccharomyces Creviciae</i> sebagai Pengembangan Energi Alternatif	1
41	Prof. Dr. Adrianto Ahmad, MT	Implementasi Pengelolaan Limbah Cair Rumah Sakit Islam Ibnu Sina Pekanbaru	1
42	Prof. Edy Saputra, ST., MT., PhD	Optimization of high temperature silica extraction from palm oil mill fly ash in pressurized extractor	1
43	Prof. Edy Saputra, ST., MT., PhD	Heterogeneous activations of peroxy mono sulphate by supported manganese catalysts for phenol degradation in water	1

44	Prof. Edy Saputra, ST., MT., PhD	Performance of Blended Fly Ash (FA) and Palm Oil Fuel Ash (POFA) Geopolymer Mortar in Acidic Peat Environment	1
45	Prof. Edy Saputra, ST., MT., PhD	Katalitik Depolimerisasi Sampah Plastik (LDPE) Menjadi Bahan Bakar Cair Menggunakan Katalis Zeolite A***	1
46	Prof. Zuchra Helwani, ST., MT., PhD	Alkaline treatment of oil palm frond fibers by using extract of oil palm EFB ash for better adhesion toward polymeric matrix***	1
47	Prof. Zuchra Helwani, ST., MT., PhD	Pembuatan Biodiesel dari minyak sawit off-grade menggunakan katalis CaO yang berasal dari kulit telur melalui proses dua tahap	1
48	Prof. Zuchra Helwani, ST., MT., PhD	The effects of fractality on hydrogen permeability across meso-porous membrane	1
49	Evelyn, ST., M.Sc., PhD	High pressure processing pretreatment enhanced the thermosonication inactivation of Alicyclobacillus acidoterrestris spores in orange juice	1
50	Evelyn, ST., M.Sc., PhD	Inactivation of Clostridium perfringens and Neosartorya fischeri spores in food by high pressure, power ultrasound and thermal processing***	1
51	Evelyn, ST., M.Sc., PhD	Inactivation of Byssosclamyces nivea ascospores in strawberry puree by high pressure, power ultrasound and thermal processing	1
52	Evelyn, ST., M.Sc., PhD	High pressure processing of milk : Modeling the inactivation of Bacillus cereus spores at 38–70°C	1
53	Evelyn, ST., M.Sc., PhD	Use of power ultrasound to enhance the thermal inactivation of Clostridium perfringens spores in beef slurry	1
54	Dr. Adhy Prayitno, M.Sc	Electric Power Generation from Low Head Simple Turbine for Remote Area Power Supply***	1

Tabel 3.b.6 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.6 Produk/jasa DTSP yang diadopsi oleh industri/masyarakat

No.	Nama Dosen	Nam Produk/Jasa	Deskripsi Produk/Jasa	Bukti
1	2	3	3	4
1	Ahmad Fadli, ST., MT., PhD	Pengenalan Teknologi Pembuatan Susu Kedelai di Kecamatan Tapung Kabupaten Kampar		Pemberdayaan Masyarakat untuk meningkatkan ekonomi keluarga dengan pembuatan susu kedelai
2	Ahmad Fadli, ST., MT., PhD	Penyuluhan dan Pendampingan Budidaya Ikan Patin di Kelurahan Batu Besurat, Kecamatan XII Koto Kampar, Kabupaten Kampar, Provinsi		Pemberdayaan Masyarakat untuk meningkatkan ekonomi masyarakat dengan budidaya ikan patin
3	Ahmad Fadli, ST., MT., PhD	IbM Program Bank Sampah di Pekanbaru		Memberikan nilai tambah dan kepakaran dosen
4	Dr. Yelmida Azis, M.Si	Pelatihan Pembuatan Shampo Dari Limbah Kulit Nenas untuk Meningkatkan Perekonomian Masyarakat di RW 8 Kelurahan Tangkerang Labuai		Pemberdayaan Masyarakat untuk meningkatkan ekonomi keluarga dengan pembuatan shampo
5	Prof. Amun Amri, ST., MT., PhD	Pelatihan Teknologi Tepat Guna Dalam Pembuatan Abon Ikan Skala Rumah Tangga Di Kecamatan Bangko Kabupaten Rokan Hilir		Pemberdayaan Masyarakat untuk meningkatkan ekonomi keluarga dengan pembuatan abon ikan
6	Prof. Amun Amri, ST., MT., PhD	Pelatihan Pembuatan Biobriket Biomassa "Fire Dough" dari Limbah Cangkang Sawit untuk Bahan Bakar di Desa Bunga Raya, Kec. Bunga Raya, Kab. Siak, Riau		Pemberdayaan Masyarakat untuk meningkatkan pengetahuan terhadap nilai guna limbah cangkang sawit untuk pembuatan biobriket
7	Prof. Amun Amri, ST., MT., PhD	Pelatihan Pembuatan Biobriket Biomassa "Fire Dough" dari Limbah Cangkang Sawit untuk Bahan Bakar di Desa Koto Taluk Kec. Kuantan Tengah kab. Kuantan Singigi, Riau		Pemberdayaan Masyarakat untuk memanfaatkan limbah cangkang sawit untuk pembuatan briket
8	Prof. Zuchra Helwani, ST., MT., PhD	Sumur resapan sebagai solusi penyediaan air bersih bagi warga perumahan padat penduduk		Pemberdayaan Masyarakat untuk menemukan solusi penyediaan air bersih
9	Prof. Zuchra Helwani, ST., MT., PhD	Pemanfaatan botol plastic bekas untuk pajangan Kecamatan Bukit Raya Provinsi Riau		Pemberdayaan Masyarakat untuk memanfaatkan botol plastik bekas menjadi barang yang lebih berguna

10	Prof. Zuchra Helwani, ST., MT., PhD	Aplikasi alat pencacah sampah untuk pembuatan bahan dasar kompos pada masyarakat yang berdomisili di lingkungan pertanian di SMP Berbasis Pesantren (SMP-BP) Avcenna Smart School (AVISS) Yayasan Bani Nadhir Kecamatan Siak Sri Indrapura		Memberikan pemahaman sekaligus mengaplikasikan alat pencacah sampah kepada masyarakat
11	Dr. Adhy Prayitno, M.Sc	Pengenalan Teknologi pompa air tenaga potensial grafitasi di desa Tg Leban Kec. Bandar Laksamana		Meningkatkan kepakaran dan kemampuan analisis dosen
12	Dr. Adhy Prayitno, M.Sc	Pengenalan Teknologi tepat guna mesin pengupas buah pinang di kecamatan Gaung, Kab. Indragiri Hilir.		Meningkatkan kepakaran dan kemampuan analisis dosen Meningkatkan pemahaman masyarakat tentang teknologi pengupas buah pinang
13	Dr. Adhy Prayitno, M.Sc	Pengenalan Teknologi Decoloring dan Penjernihan Air Gambut berbasis bahan alam di Desa Bagan Malibur, Kec, Merbau, Kepulauan Meranti		Meningkatkan kepakaran dan kemampuan analisis dosen Meningkatkan pemahaman masyarakat tentang penjernihan air
14	Dr. Ir. Bahruddin, MT	Studi Lingkungan (Addendum Andal, Rkl dan Rpl) dalam Rangka Reaktivasi Calciner di Refinery Unit II Dumai		Memberikan nilai tambah dan kepakaran dosen
15	Dr. Ir. Bahruddin, MT	Site Assessment dan Studi Delineasi Tanah Terpapar Minyak Mentah untuk Area Blok Rokan		Memberikan nilai tambah kepakaran dosen dan terbentuknya jaringan kerjasama yang baik antara PSMTK dengan Chevron
16	Dr. Ir. Bahruddin, MT	Studi Stabilisasi dan Solidifikasi Tanah Terkontaminasi Minyak Mentah		Memberikan nilai tambah kepakaran dosen dan terbentuknya jaringan kerjasama yang baik antara PSMTK dengan Chevron
17	Dr. Ir. Bahruddin, MT	Studi Potensi Dampak Lingkungan Proyek Upgrading Kilang (RDMP) RU II Dumai		Memberikan nilai tambah dan kepakaran dosen
18	Idral Amri, ST., MT., PhD	Produksi Serat Nenas dari Limbah Daun Nenas Sebagai Bahan Baku Tekstil, untuk Peningkatan Ekonomi Petani Nenas di Desa Kualu Nenas, Kampar		Peningkatan Ekonomi Petani Nenas di Desa Kualu Nenas
19	Idral Amri, ST., MT., PhD	Modifikasi Inverter Untuk Penghemat Baterai Mobil Listrik		Memberikan nilai tambah dan kepakaran dosen
20	Idral Amri, ST., MT., PhD	Jasa Pekerjaan Penyelidikan Tanah, Bathimetri, dan Pile Integrity		Meningkatkan kepakaran dan kemampuan analisis dosen

		Test (PIT) PT Pertamina EP Asset 1 Lirik Field		di dunia Industri
21	Idral Amri, ST., MT., PhD	Feasibility Study D'Roza Oil Recovery		Meningkatkan mutu lingkungan
22	Idral Amri, ST., MT., PhD	Tenaga Ahli Pengolahan Limbah B3		Meningkatkan mutu lingkungan
23	Idral Amri, ST., MT., PhD	Kajian RAN PERDA Air Bersih dan Sanitasi		Memberikan perubahan perilaku ke arah positif dan meningkatkan mutu lingkungan
24	Prof. Dr. Syaiful Bahri, M.Si	Teknologi konversi biomasa menjadi biofuel dan bioenergi, SMA Negeri 1 Pasir Pengaraian, 29 Oktober 2015		Memberikan nilai tambah dan kepakaran dosen
25	Dr. Fajril Akbar, M.Si	Pelatihan Pembuatan Bahan Bakar Alternatif dari Cangkakan Sawit di Desa Bunga Raya Kec. Bunga Raya Kab. Siak.		Pemberdayaan Masyarakat untuk meningkatkan ekonomi keluarga
26	Dr. Fajril Akbar, M.Si	Teknologi Tepat Guna melalui Diversifikasi Produk Abon Ikan skala Rumah Tangga, di Kelurahan Tangkerang Labuai Kec. Bukit Raya Pekanbaru		Pemberdayaan Masyarakat untuk meningkatkan ekonomi keluarga
27	Prof. Dr. Adrianto Ahmad, MT	Produksi Bahan Bakar Ramah Lingkungan Dalam Rangka Mewujudkan Desa Mandiri Energi Berbasis Sentra Peternak Sapi Di Berbagai Desa Kabupaten Kampar Propinsi Riau		Meningkatkan Kepakaran dan penerapan ilmu untuk pemanfaatan kotoran sapi sebagai bahan bakar biogas, serta meningkatkan ekonomi masyarakat.
28	Prof. Dr. Adrianto Ahmad, MT	Pengembangan Energi Biogas Di Dusun III Desa Batubelah Kabupaten Kampar Propinsi Riau Sebagai Perwujudan Desa Mandiri Energi		Meningkatkan Kepakaran dan penerapan ilmu untuk pemanfaatan kotoran sapi sebagai bahan bakar biogas, serta meningkatkan ekonomi masyarakat.
29	Prof. Edy Saputra, ST., MT., PhD	Pelatihan Pembuatan Biodiesel dari Minyak Jelantah Sebagai Bahan Bakar Mesin Genset Masyarakat		Pemberdayaan Masyarakat untuk meningkatkan ekonomi keluarga
30	Prof. Edy Saputra, ST., MT., PhD	Usaha Pembuatan Pil Jangkrik Sebagai Upaya Pengembangan Kewirausahaan Masyarakat dalam Memukan Potensi Daerah Pekanbaru		Pemberdayaan Masyarakat untuk meningkatkan ekonomi keluarga
31	Prof. Edy Saputra, ST., MT., PhD	Pembuatan Sabun dari Minyak Goreng Bekas Untuk Pencuci Piring Pada Rumah Masyarakat		Pemberdayaan Masyarakat untuk meningkatkan ekonomi keluarga

32	Evelyn, ST., M.Sc., PhD	Pelatihan pembuatan barang kerajinan tangan dari sampah plastik di desa Mayang Sari, Kecamatan Lesung	Pemberdayaan Masyarakat untuk meningkatkan ekonomi keluarga dengan pembuatan barang kerajinan tangan
33	Evelyn, ST., M.Sc., PhD	Pengenalan Kuliner Olahan Air Tawar Teratak Buluh kepada siswa SMA Negeri 2 Rumbio Jaya Kabupaten Kampar	Pemberdayaan Masyarakat untuk meningkatkan ekonomi keluarga dengan pembuatan kuliner olahan air tawar
34	Evelyn, ST., M.Sc., PhD	Pelatihan pembuatan bakso sehat skala rumah tangga di desa bunga raya Kecamatan Bunga Raya Kabupaten Siak	Pemberdayaan Masyarakat untuk meningkatkan ekonomi keluarga dengan pembuatan bakso sehat
35	Evelyn, ST., M.Sc., PhD	Pemanfaatan sampah plastik menjadi barang kerajinan tangan di desa Tambak, Kecamatan Kuala Cenaku INHU	Pemberdayaan Masyarakat untuk meningkatkan ekonomi keluarga dengan pembuatan barang kerajinan tangan

Tuliskan judul luaran penelitian atau judul luaran PkM yang dihasilkan DTSP dalam 3 tahun terakhir dengan mengikuti format Tabel 3.b.7 berikut ini. Jenis dan judul luaran harus relevan dengan bidang program studi.

Tabel 3.b.7 Luaran Penelitian/PkM Lainnya oleh DTSP

No	Luaran Penelitian dan PkM	Tahun (YYYY)	Keterangan
1	2	3	4
I	HKI: a) Paten, b) Paten Sederhana		
1	Metode Pembuatan Surfaktan Natrium Lignosulfonat Dengan Pemasakan Langsung Serbuk Biomassa Menggunakan Pelarut Natrium Bisulfit	2016	

No	Luaran Penelitian dan PkM	Tahun (YYYY)	Keterangan
1	2	3	4
II	HKI: 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	Metode Pembuatan Scaffold Hidroksiapatit Menggunakan Sabut Gambas Sebagai Template, P00201702840	2016	
2	Metode Produksi Hidroksiapatit Dari Kulit Kerang Darah Menggunakan Cara Hidrotermal Suhu Rendah, P00201607660	2016	
3	Metode Pembuatan Surfaktan Natrium Lignosulfonat Dengan Pemasakan Langsung Serbuk Biomassa Menggunakan Pelarut Natrium Bisulfit	2016	
4	Proses sintesis hidroksiapatit dari Precipitated calcium carbonate (PCC) kulit kerang darah	2016	
5			
...			

No	Luaran Penelitian dan PkM	Tahun (YYYY)	Keterangan
1	2	3	4
III	Teknologi Tepat Guna, Produk (Produk Terstandarisasi, Produk Tersertifikasi), Karya Seni, Rekayasa Sosial		
1	Pengenalan Teknologi Pembuatan Susu Kedelai di Kecamatan Tapung Kabupaten Kampar	2017	

2	Penyuluhan dan Pendampingan Budidaya Ikan Patin di Kelurahan Batu Besurat, Kecamatan XII Koto Kampar, Kabupaten Kampar, Provinsi	2017	
3	IbM Program Bank Sampah di Pekanbaru	2017	
4	Pelatihan Pembuatan Shampo Dari Limbah Kulit Nenas untuk Meningkatkan Perekonomian Masyarakat di RW 8 Kelurahan Tangkerang Labuai	2015	
5	Pelatihan Teknologi Tepat Guna Dalam Pembuatan Abon Ikan Skala Rumah Tangga Di Kecamatan Bangko Kabupaten Rokan Hilir	2017	
6	Pelatihan Pembuatan Biobriket Biomassa "Fire Dough" dari Limbah Cangkang Sawit untuk Bahan Bakar di Desa Bunga Raya, Kec. Bunga Raya, Kab. Siak, Riau	2016	
7	Pelatihan Pembuatan Bio-briket Biomassa "Fire Dough" dari Limbah Cangkang Sawit untuk Bahan Bakar di Desa Koto Taluk Kec. Kuantan Tengah kab. Kuantan Singigi, Riau	2015	
8	Sumur resapan sebagai solusi penyediaan air bersih bagi warga perumahan padat penduduk	2016	
9	Pemanfaatan botol plastic bekas untuk pajangan Kecamatan Bukit Raya Provinsi Riau	2016	
10	Aplikasi alat pencacah sampah untuk pembuatan bahan dasar kompos pada masyarakat yang berdomisili di lingkungan pertanian di SMP Berbasis Pesantren (SMP-BP) AVECENNA Smart School (AVISS) Yayasan Bani Nadhir Kecamatan Siak Sri Indrapura	2015	
11	Pengenalan Teknologi pompa air tenaga potensial grafitasi di desa Tg Leban Kec. Bandar Laksamana	2017	
12	Pengenalan Teknologi tepat guna mesin pengupas buah pinang di kecamatan Gaung, Kab. Indragiri Hilir.	2016	
13	Pengenalan Teknologi Decoloring dan Penjernihan Air Gambut berbasis bahan alam di Desa Bagan Malibur, Kec, Merbau, Kepulauan Meranti	2015	
14	Studi Lingkungan (Addendum Andal,Rkl dan Rpl) dalam Rangka Reaktivasi Calciner di Refinery Unit II Dumai	2016	
15	Site Assessment dan Studi Delineasi Tanah Terpapar Minyak Mentah untuk Area Blok Rokan	2015	

16	Studi Stabilisasi dan Solidifikasi Tanah Terkontaminasi Minyak Mentah	2015	
17	Studi Potensi Dampak Lingkungan Proyek Upgrading Kilang (RDMP) RU II Dumai	2015	
18	Produksi Serat Nenas dari Limbah Daun Nenas Sebagai Bahan Baku Tekstil, untuk Peningkatan Ekonomi Petani Nenas di Desa Kualu Nenas, Kampar	2017	
19	Modifikasi Inverter Untuk Penghemat Baterai Mobil Listrik	2016	
20	Jasa Pekerjaan Penyelidikan Tanah, Bathimetri, dan Pile Integrity Test (PIT) PT Pertamina EP Asset 1 Lirik Field	2016	
21	Feasibility Study D'Roza Oil Recovery	2016	
22	Tenaga Ahli Pengolahan Limbah B3	2015	
23	Kajian RAN PERDA Air Bersih dan Sanitasi	2015	
24	Teknologi konversi biomasa menjadi biofuel dan bioenergi, SMA Negeri 1 Pasir Pengaraian, 29 Oktober 2015	2015	
25	Pelatihan Pembuatan Bahan Bakar Alternatif dari Cangkakan Sawit di Desa Bunga Raya Kec. Bunga Raya Kab. Siak.	2016	
26	Teknologi Tepat Guna melalui Diversifikasi Produk Abon Ikan skala Rumah Tangga, di Kelurahan Tangkerang Labuai Kec. Bukit Raya Pekanbaru	2015	
27	Produksi Bahan Bakar Ramah Lingkungan Dalam Rangka Mewujudkan Desa Mandiri Energi Berbasis Sentra Peternak Sapi Di Berbagai Desa Kabupaten Kampar Propinsi Riau	2017	
28	Pengembangan Energi Biogas Di Dusun III Desa Batubelah Kabupaten Kampar Propinsi Riau Sebagai Perwujudan Desa Mandiri Energi	2015	
29	Pelatihan Pembuatan Biodiesel dari Minyak Jelantah Sebagai Bahan Bakar Mesin Genset Masyarakat	2017	
30	Usaha Pembuatan Pil Jangkrik Sebagai Upaya Pengembangan Kewirausahaan Masyarakat dalam Memukan Potensi Daerah Pekanbaru	2016	
31	Pembuatan Sabun dari Minyak Goreng Bekas Untuk Pencuci Piring Pada Rumah Masyarakat	2015	
32	Pelatihan pembuatan barang kerajinan tangan dari sampah plastik di desa Mayang Sari, Kecamatan Lesung	2017	

33	Pengenalan Kuliner Olahan Air Tawar Teratak Buluh kepada siswa SMA Negeri 2 Rumbio Jaya Kabupaten Kampar	2017	
34	Pelatihan pembuatan bakso sehat skala rumah tangga di desa bunga raya Kecamatan Bunga Raya Kabupaten Siak	2016	
35	Pemanfaatan sampah plastik menjadi barang kerajinan tangan di desa Tambak, Kecamatan Kuala Cenaku INHU	2016	

No	Luaran Penelitian dan PkM	Tahun (YYYY)	Keterangan
1	2	3	4
IV	Buku ber-ISBN, <i>Book Chapter</i>		
1	Rekayasa Bioproses Anaerobik: Teori dan Praktek. ISBN 978-979- 792-407-2 (Penulis)	2015	
2	Advance4s in Applied Science and Environmental Engineering. ASEE 2015 ISBN: 978-1-63248-005-2	2015	
3	3d Transition Metal Oxide based Sol-gel Derived Coatings for Photothermal Applications. ISBN: 978-1-63248- 005-2	2015	
4	ICOOPChe 2015. ISBN : 978-602-73367-0-4	2015	

Keterangan:

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

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								
	a. Biaya Dosen (Gaji, Honor)								
	b. Biaya Tenaga Kependidikan (Gaji, Honor)								
	c. Biaya Operasional Pembelajaran (Bahan dan Peralatan Habis Pakai)								
	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, bimbingan karir, dan kesejahteraan).								
	Jumlah								
3	Biaya Penelitian								
4	Biaya PkM								
	Jumlah								
5	Biaya Investasi SDM								
6	Biaya Investasi Sarana								
7	Biaya Investasi Prasarana								
	Jumlah								
	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	Mata Kuliah Kompetensi	Bobot Kredit			Konversi Kredit ke Jam	Capaian Pembelajaran				Dokumen Rencana Pembelajaran	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	15
1		TKP5001	Matematika Teknik Kimia Lanjut		3									Prodi
2		TKP5002	Optimasi Proses		3									Prodi
3		TKP5003	Metode Numerik		3									Prodi
4		TKP5004	Sistem Petrokimia		3									Prodi
5		TKP5005	Pengendalian Proses Lanjut		3									Prodi
6		TKP5006	Teknologi Energi Terbarukan		3									Prodi
7		TKP5007	Energi, Lingkungan, dan Ekonomi		3									Prodi
8		TKP5008	Teknologi Polimer Lanjut		3									Prodi
9		TKP5009	Teknologi Pemisahan Lanjut		3									Prodi
10		TKP5010	Operasi Teknik Kimia Lanjut		3									Prodi
11		TKP5011	Pengembangan Produk Pangan		3									Prodi
12		TKP5012	Rekayasa Bioproses Lanjut		3									Prodi
13		TKP5013	Korosi Logam dan Degradasi Polimer		3									Prodi
14		TKP5014	Teknologi Membran Industrial		3									Prodi

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	Nama Dosen	Mata Kuliah	Bentuk Integrasi	Tahun (YYYY)
1	2	3	4	5	6
1	Pengenalan Teknologi Pembuatan Susu Kedelai di Kecamatan Tapung Kabupaten Kampar	Ahmad Fadli, ST., MT., PhD			2017
2	Penyuluhan dan Pendampingan Budidaya Ikan Patin di Kelurahan Batu Besurat, Kecamatan XII Koto Kampar, Kabupaten Kampar, Provinsi	Ahmad Fadli, ST., MT., PhD			2017
3	IbM Program Bank Sampah di Pekanbaru	Ahmad Fadli, ST., MT., PhD			2017
4	Pelatihan Pembuatan Shampo Dari Limbah Kulit Nenas untuk Meningkatkan Perekonomian Masyarakat di RW 8 Kelurahan Tangkerang Labuai	Dr. Yelmida Azis, M.Si			2015
5	Pelatihan Teknologi Tepat Guna Dalam Pembuatan Abon Ikan Skala Rumah Tangga Di Kecamatan Bangko Kabupaten Rokan Hilir	Prof. Amun Amri, ST., MT., PhD			2017
6	Pelatihan Pembuatan Biobriket Biomassa "Fire Dough" dari Limbah Cangkang Sawit untuk Bahan Bakar di Desa Bunga Raya, Kec. Bunga Raya, Kab. Siak, Riau	Prof. Amun Amri, ST., MT., PhD			2016
7	Pelatihan Pembuatan Bio-briket Biomassa "Fire Dough" dari Limbah Cangkang Sawit untuk Bahan Bakar di Desa Koto Taluk Kec. Kuantan Tengah kab. Kuantan Singigi, Riau	Prof. Amun Amri, ST., MT., PhD			2015
8	Sumur resapan sebagai solusi penyediaan air bersih bagi warga perumahan padat penduduk	Prof. Zuchra Helwani, ST., MT., PhD			2016
9	Pemanfaatan botol plastic bekas untuk pajangan Kecamatan Bukit Raya Provinsi Riau	Prof. Zuchra Helwani, ST., MT., PhD			2016
10	Aplikasi alat pencacah sampah untuk pembuatan bahan dasar kompos pada masyarakat yang berdomisili di lingkungan pertanian di SMP Berbasis Pesantren (SMP-BP) AVECENNA Smart School (AVISS) Yayasan Bani Nadhir Kecamatan Siak Sri Indrapura	Prof. Zuchra Helwani, ST., MT., PhD			2015
11	Pengenalan Teknologi pompa air tenaga potensial grafitasi di desa Tg	Dr. Adhy Prayitno, M.Sc			2017

	Leban Kec. Bandar Laksamana				
12	Pengenalan Teknologi tepat guna mesin pengupas buah pinang di kecamatan Gaung, Kab. Indragiri Hilir.	Dr. Adhy Prayitno, M.Sc			2016
13	Pengenalan Teknologi Decoloring dan Penjernihan Air Gambut berbasis bahan alam di Desa Bagan Malibur, Kec, Merbau, Kepulauan Meranti	Dr. Adhy Prayitno, M.Sc			2015
14	Studi Lingkungan (Addendum Andal,Rkl dan Rpl) dalam Rangka Reaktivasi Calciner di Refinery Unit II Dumai	Dr. Ir. Bahruddin, MT			2016
15	Site Assessment dan Studi Delineasi Tanah Terpapar Minyak Mentah untuk Area Blok Rokan	Dr. Ir. Bahruddin, MT			2015
16	Studi Stabilisasi dan Solidifikasi Tanah Terkontaminasi Minyak Mentah	Dr. Ir. Bahruddin, MT			2015
17	Studi Potensi Dampak Lingkungan Proyek Upgrading Kilang (RDMP) RU II Dumai	Dr. Ir. Bahruddin, MT			2015
18	Produksi Serat Nenas dari Limbah Daun Nenas Sebagai Bahan Baku Tekstil, untuk Peningkatan Ekonomi Petani Nenas di Desa Kualu Nenas, Kampar	Idral Amri, ST., MT., PhD			2017
19	Modifikasi Inverter Untuk Penghemat Baterai Mobil Listrik	Idral Amri, ST., MT., PhD			2016
20	Jasa Pekerjaan Penyelidikan Tanah, Bathimetri, dan Pile Integrity Test (PIT) PT Pertamina EP Asset 1 Lirik Field	Idral Amri, ST., MT., PhD			2016
21	Feasibility Study D'Roza Oil Recovery	Idral Amri, ST., MT., PhD			2016
22	Tenaga Ahli Pengolahan Limbah B3	Idral Amri, ST., MT., PhD			2015
23	Kajian RAN PERDA Air Bersih dan Sanitasi	Idral Amri, ST., MT., PhD			2015
24	Teknologi konversi biomasa menjadi biofuel dan bioenergi, SMA Negeri 1 Pasir Pengaraian, 29 Oktober 2015	Prof. Dr. Syaiful Bahri, M.Si			2015
25	Pelatihan Pembuatan Bahan Bakar Alternatif dari Cangkang Sawit di Desa Bunga Raya Kec. Bunga Raya Kab. Siak.	Dr. Fajril Akbar, M.Si			2016
26	Teknologi Tepat Guna melalui Diversifikasi Produk Abon Ikan skala Rumah Tangga, di Kelurahan Tangkerang Labuai Kec. Bukit Raya Pekanbaru	Dr. Fajril Akbar, M.Si			2015
27	Produksi Bahan Bakar Ramah Lingkungan Dalam Rangka Mewujudkan Desa Mandiri Energi Berbasis Sentra Peternak Sapi Di Berbagai Desa Kabupaten Kampar Propinsi Riau	Prof. Dr. Adrianto Ahmad, MT			2017

28	Pengembangan Energi Biogas Di Dusun III Desa Batubelah Kabupaten Kampar Propinsi Riau Sebagai Perwujudan Desa Mandiri Energi	Prof. Dr. Adrianto Ahmad, MT			2015
29	Pelatihan Pembuatan Biodiesel dari Minyak Jelantah Sebagai Bahan Bakar Mesin Genset Masyarakat	Prof. Edy Saputra, ST., MT., PhD			2017
30	Usaha Pembuatan Pil Jangkrik Sebagai Upaya Pengembangan Kewirausahaan Masyarakat dalam Memukan Potensi Daerah Pekanbaru	Prof. Edy Saputra, ST., MT., PhD			2016
31	Pembuatan Sabun dari Minyak Goreng Bekas Untuk Pencuci Piring Pada Rumah Masyarakat	Prof. Edy Saputra, ST., MT., PhD			2015
32	Pelatihan pembuatan barang kerajinan tangan dari sampah plastik di desa Mayang Sari, Kecamatan Lesung	Evelyn, ST., M.Sc., PhD			2017
33	Pengenalan Kuliner Olahan Air Tawar Teratak Buluh kepada siswa SMA Negeri 2 Rumbio Jaya Kabupaten Kampar	Evelyn, ST., M.Sc., PhD			2017
34	Pelatihan pembuatan bakso sehat skala rumah tangga di desa bunga raya Kecamatan Bunga Raya Kabupaten Siak	Evelyn, ST., M.Sc., PhD			2016
35	Pemanfaatan sampah plastik menjadi barang kerajinan tangan di desa Tambak, Kecamatan Kuala Cenaku INHU	Evelyn, ST., M.Sc., PhD			2016

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.					

2.	Daya tanggap (<i>responsiveness</i>): kemauan dari dosen, tenaga kependidikan, dan pengelola dalam membantu mahasiswa dan memberikan jasa dengan cepat.					
----	---	--	--	--	--	--

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
3.	Kepastian (<i>assurance</i>): kemampuan dosen, tenaga kependidikan, dan pengelola untuk memberi keyakinan kepada mahasiswa bahwa pelayanan yang diberikan telah sesuai dengan ketentuan.					
4.	Empati (<i>empathy</i>): kesediaan/kepedulian dosen, tenaga kependidikan, dan pengelola untuk memberi perhatian kepada mahasiswa.					
5.	<i>Tangible</i> : penilaian mahasiswa terhadap kecukupan, aksesibilitas, kualitas sarana dan prasarana.					
Jumlah						

6. Penelitian

a. Penelitian DTPS yang Melibatkan Mahasiswa

Tabel 6.a 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	Tahun (YYYY)
1	2	3	4	5	6
1	Ahmad Fadli, ST., MT., PhD			Pengenalan Teknologi Pembuatan Susu Kedelai di Kecamatan Tapung Kabupaten Kampar	2017
2	Ahmad Fadli, ST., MT., PhD			Penyuluhan dan Pendampingan Budidaya Ikan Patin di Kelurahan Batu Besurat, Kecamatan XII Koto Kampar, Kabupaten Kampar, Provinsi	2017
3	Ahmad Fadli, ST., MT., PhD			IbM Program Bank Sampah di Pekanbaru	2017

4	Dr. Yelmida Azis, M.Si			Pelatihan Pembuatan Shampo Dari Limbah Kulit Nenas untuk Meningkatkan Perekonomian Masyarakat di RW 8 Kelurahan Tangkerang Labuai	2015
5	Prof. Amun Amri, ST., MT., PhD			Pelatihan Teknologi Tepat Guna Dalam Pembuatan Abon Ikan Skala Rumah Tangga Di Kecamatan Bangko Kabupaten Rokan Hilir	2017
6	Prof. Amun Amri, ST., MT., PhD			Pelatihan Pembuatan Biobriket Biomassa "Fire Dough" dari Limbah Cangkang Sawit untuk Bahan Bakar di Desa Bunga Raya, Kec. Bunga Raya, Kab. Siak, Riau	2016
7	Prof. Amun Amri, ST., MT., PhD			Pelatihan Pembuatan Bio-briket Biomassa "Fire Dough" dari Limbah Cangkang Sawit untuk Bahan Bakar di Desa Koto Taluk Kec. Kuantan Tengah kab. Kuantan Singigi, Riau	2015
8	Prof. Zuchra Helwani, ST., MT., PhD			Sumur resapan sebagai solusi penyediaan air bersih bagi warga perumahan padat penduduk	2016
9	Prof. Zuchra Helwani, ST., MT., PhD			Pemanfaatan botol plastic bekas untuk pajangan Kecamatan Bukit Raya Provinsi Riau	2016
10	Prof. Zuchra Helwani, ST., MT., PhD			Aplikasi alat pencacah sampah untuk pembuatan bahan dasar kompos pada masyarakat yang berdomisili di lingkungan pertanian di SMP Berbasis Pesantren (SMP-BP) AVECENNA Smart School (AVISS) Yayasan Bani Nadhir Kecamatan Siak Sri Indrapura	2015
11	Dr. Adhy Prayitno, M.Sc			Pengenalan Teknologi pompa air tenaga potensial grafitasi di desa Tg Leban Kec. Bandar Laksamana	2017
12	Dr. Adhy Prayitno, M.Sc			Pengenalan Teknologi tepat guna mesin pengupas buah pinang di kecamatan Gaung, Kab. Indragiri Hilir.	2016
13	Dr. Adhy Prayitno, M.Sc			Pengenalan Teknologi Decoloring dan Penjernihan Air Gambut berbasis bahan alam di Desa Bagan Malibur, Kec, Merbau, Kepulauan Meranti	2015
14	Dr. Ir. Bahruddin, MT			Studi Lingkungan (Addendum Andal,Rkl dan Rpl) dalam Rangka Reaktivasi Calciner di Refinery Unit II Dumai	2016
15	Dr. Ir. Bahruddin, MT			Site Assessment dan Studi Delineasi Tanah Terpapar Minyak Mentah untuk Area Blok Rokan	2015
16	Dr. Ir. Bahruddin, MT			Studi Stabilisasi dan Solidifikasi Tanah Terkontaminasi Minyak	2015

				Mentah	
17	Dr. Ir. Bahruddin, MT			Studi Potensi Dampak Lingkungan Proyek Upgrading Kilang (RDMP) RU II Dumai	2015
18	Idral Amri, ST., MT., PhD			Produksi Serat Nenas dari Limbah Daun Nenas Sebagai Bahan Baku Tekstil, untuk Peningkatan Ekonomi Petani Nenas di Desa Kualu Nenas, Kampar	2017
19	Idral Amri, ST., MT., PhD			Modifikasi Inverter Untuk Penghemat Baterai Mobil Listrik	2016
20	Idral Amri, ST., MT., PhD			Jasa Pekerjaan Penyelidikan Tanah, Bathimetri, dan Pile Integrity Test (PIT) PT Pertamina EP Asset 1 Lirik Field	2016
21	Idral Amri, ST., MT., PhD			Feasibility Study D'Roza Oil Recovery	2016
22	Idral Amri, ST., MT., PhD			Tenaga Ahli Pengolahan Limbah B3	2015
23	Idral Amri, ST., MT., PhD			Kajian RAN PERDA Air Bersih dan Sanitasi	2015
24	Prof. Dr. Syaiful Bahri, M.Si			Teknologi konversi biomasa menjadi biofuel dan bioenergi, SMA Negeri 1 Pasir Pengaraian, 29 Oktober 2015	2015
25	Dr. Fajril Akbar, M.Si			Pelatihan Pembuatan Bahan Bakar Alternatif dari Cangkakan Sawit di Desa Bunga Raya Kec. Bunga Raya Kab. Siak.	2016
26	Dr. Fajril Akbar, M.Si			Teknologi Tepat Guna melalui Diversifikasi Produk Abon Ikan skala Rumah Tangga, di Kelurahan Tangkerang Labuai Kec. Bukit Raya Pekanbaru	2015
27	Prof. Dr. Adrianto Ahmad, MT			Produksi Bahan Bakar Ramah Lingkungan Dalam Rangka Mewujudkan Desa Mandiri Energi Berbasis Sentra Peternak Sapi Di Berbagai Desa Kabupaten Kampar Propinsi Riau	2017
28	Prof. Dr. Adrianto Ahmad, MT			Pengembangan Energi Biogas Di Dusun III Desa Batubelah Kabupaten Kampar Propinsi Riau Sebagai Perwujudan Desa Mandiri Energi	2015
29	Prof. Edy Saputra, ST., MT., PhD			Pelatihan Pembuatan Biodiesel dari Minyak Jelantah Sebagai Bahan Bakar Mesin Genset Masyarakat	2017
30	Prof. Edy Saputra, ST., MT., PhD			Usaha Pembuatan Pil Jangkrik Sebagai Upaya Pengembangan Kewirausahaan Masyarakat dalam Memukan Potensi Daerah Pekanbaru	2016
31	Prof. Edy Saputra, ST., MT., PhD			Pembuatan Sabun dari Minyak Goreng Bekas Untuk Pencuci	2015

				Piring Pada Rumah Masyarakat	
32	Evelyn, ST., M.Sc., PhD			Pelatihan pembuatan barang kerajinan tangan dari sampah plastik di desa Mayang Sari, Kecamatan Lesung	2017
33	Evelyn, ST., M.Sc., PhD			Pengenalan Kuliner Olahan Air Tawar Teratak Buluh kepada siswa SMA Negeri 2 Rumbio Jaya Kabupaten Kampar	2017
34	Evelyn, ST., M.Sc., PhD			Pelatihan pembuatan bakso sehat skala rumah tangga di desa bunga raya Kecamatan Bunga Raya Kabupaten Siak	2016
35	Evelyn, ST., M.Sc., PhD			Pemanfaatan sampah plastik menjadi barang kerajinan tangan di desa Tambak, Kecamatan Kuala Cenaku INHU	2016

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 7 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	Tahun (YYYY)
1	2	3	4	5	6
1	Ahmad Fadli, ST., MT., PhD			Pengenalan Teknologi Pembuatan Susu Kedelai di Kecamatan Tapung Kabupaten Kampar	2017
2	Ahmad Fadli, ST., MT., PhD			Penyuluhan dan Pendampingan Budidaya Ikan Patin di Kelurahan Batu Besurat, Kecamatan XII Koto Kampar, Kabupaten Kampar, Provinsi	2017
3	Ahmad Fadli, ST., MT., PhD			IbM Program Bank Sampah di Pekanbaru	2017

4	Dr. Yelmida Azis, M.Si			Pelatihan Pembuatan Shampo Dari Limbah Kulit Nenas untuk Meningkatkan Perekonomian Masyarakat di RW 8 Kelurahan Tangkerang Labuai	2015
5	Prof. Amun Amri, ST., MT., PhD			Pelatihan Teknologi Tepat Guna Dalam Pembuatan Abon Ikan Skala Rumah Tangga Di Kecamatan Bangko Kabupaten Rokan Hilir	2017
6	Prof. Amun Amri, ST., MT., PhD			Pelatihan Pembuatan Biobriket Biomassa "Fire Dough" dari Limbah Cangkang Sawit untuk Bahan Bakar di Desa Bunga Raya, Kec. Bunga Raya, Kab. Siak, Riau	2016
7	Prof. Amun Amri, ST., MT., PhD			Pelatihan Pembuatan Bio-briket Biomassa "Fire Dough" dari Limbah Cangkang Sawit untuk Bahan Bakar di Desa Koto Taluk Kec. Kuantan Tengah kab. Kuantan Singigi, Riau	2015
8	Prof. Zuchra Helwani, ST., MT., PhD			Sumur resapan sebagai solusi penyediaan air bersih bagi warga perumahan padat penduduk	2016
9	Prof. Zuchra Helwani, ST., MT., PhD			Pemanfaatan botol plastic bekas untuk pajangan Kecamatan Bukit Raya Provinsi Riau	2016
10	Prof. Zuchra Helwani, ST., MT., PhD			Aplikasi alat pencacah sampah untuk pembuatan bahan dasar kompos pada masyarakat yang berdomisili di lingkungan pertanian di SMP Berbasis Pesantren (SMP-BP) AVECENNA Smart School (AVISS) Yayasan Bani Nadhir Kecamatan Siak Sri Indrapura	2015
11	Dr. Adhy Prayitno, M.Sc			Pengenalan Teknologi pompa air tenaga potensial grafitasi di desa Tg Leban Kec. Bandar Laksamana	2017
12	Dr. Adhy Prayitno, M.Sc			Pengenalan Teknologi tepat guna mesin pengupas buah pinang di kecamatan Gaung, Kab. Indragiri Hilir.	2016
13	Dr. Adhy Prayitno, M.Sc			Pengenalan Teknologi Decoloring dan Penjernihan Air Gambut berbasis bahan alam di Desa Bagan Malibur, Kec, Merbau, Kepulauan Meranti	2015
14	Dr. Ir. Bahruddin, MT			Studi Lingkungan (Addendum Andal,Rkl dan	2016

				Rpl) dalam Rangka Reaktivasi Calciner di Refinery Unit II Dumai	
15	Dr. Ir. Bahruddin, MT			Site Assessment dan Studi Delineasi Tanah Terpapar Minyak Mentah untuk Area Blok Rokan	2015
16	Dr. Ir. Bahruddin, MT			Studi Stabilisasi dan Solidifikasi Tanah Terkontaminasi Minyak Mentah	2015
17	Dr. Ir. Bahruddin, MT			Studi Potensi Dampak Lingkungan Proyek Upgrading Kilang (RDMP) RU II Dumai	2015
18	Idral Amri, ST., MT., PhD			Produksi Serat Nenas dari Limbah Daun Nenas Sebagai Bahan Baku Tekstil, untuk Peningkatan Ekonomi Petani Nenas di Desa Kualu Nenas, Kampar	2017
19	Idral Amri, ST., MT., PhD			Modifikasi Inverter Untuk Penghemat Baterai Mobil Listrik	2016
20	Idral Amri, ST., MT., PhD			Jasa Pekerjaan Penyelidikan Tanah, Bathimetri, dan Pile Integrity Test (PIT) PT Pertamina EP Asset 1 Lirik Field	2016
21	Idral Amri, ST., MT., PhD			Feasibility Study D'Roza Oil Recovery	2016
22	Idral Amri, ST., MT., PhD			Tenaga Ahli Pengolahan Limbah B3	2015
23	Idral Amri, ST., MT., PhD			Kajian RAN PERDA Air Bersih dan Sanitasi	2015
24	Prof. Dr. Syaiful Bahri, M.Si			Teknologi konversi biomasa menjadi biofuel dan bioenergi, SMA Negeri 1 Pasir Pengaraian, 29 Oktober 2015	2015
25	Dr. Fajril Akbar, M.Si			Pelatihan Pembuatan Bahan Bakar Alternatif dari Cangkakan Sawit di Desa Bunga Raya Kec. Bunga Raya Kab. Siak.	2016
26	Dr. Fajril Akbar, M.Si			Teknologi Tepat Guna melalui Diversifikasi Produk Abon Ikan skala Rumah Tangga, di Kelurahan Tangkerang Labuai Kec. Bukit Raya Pekanbaru	2015
27	Prof. Dr. Adrianto Ahmad, MT			Produksi Bahan Bakar Ramah Lingkungan Dalam Rangka Mewujudkan Desa Mandiri Energi Berbasis Sentra Peternak Sapi Di Berbagai Desa Kabupaten Kampar Propinsi Riau	2017

28	Prof. Dr. Adrianto Ahmad, MT			Pengembangan Energi Biogas Di Dusun III Desa Batubelah Kabupaten Kampar Propinsi Riau Sebagai Perwujudan Desa Mandiri Energi	2015
29	Prof. Edy Saputra, ST., MT., PhD			Pelatihan Pembuatan Biodiesel dari Minyak Jelantah Sebagai Bahan Bakar Mesin Genset Masyarakat	2017
30	Prof. Edy Saputra, ST., MT., PhD			Usaha Pembuatan Pil Jangkrik Sebagai Upaya Pengembangan Kewirausahaan Masyarakat dalam Memukan Potensi Daerah Pekanbaru	2016
31	Prof. Edy Saputra, ST., MT., PhD			Pembuatan Sabun dari Minyak Goreng Bekas Untuk Pencuci Piring Pada Rumah Masyarakat	2015
32	Evelyn, ST., M.Sc., PhD			Pelatihan pembuatan barang kerajinan tangan dari sampah plastik di desa Mayang Sari, Kecamatan Lesung	2017
33	Evelyn, ST., M.Sc., PhD			Pengenalan Kuliner Olahan Air Tawar Teratak Buluh kepada siswa SMA Negeri 2 Rumbio Jaya Kabupaten Kampar	2017
34	Evelyn, ST., M.Sc., PhD			Pelatihan pembuatan bakso sehat skala rumah tangga di desa bunga raya Kecamatan Bunga Raya Kabupaten Siak	2016
35	Evelyn, ST., M.Sc., PhD			Pemanfaatan sampah plastik menjadi barang kerajinan tangan di desa Tambak, Kecamatan Kuala Cenaku INHU	2016

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

No.	Tahun Lulus	Jumlah Lulusan	Indeks Prestasi Kumulatif		
			Min.	Rata-rata	Maks
1	2	3	4	5	6
1	TS-2	6	3,67	3,75	3,87
2	TS-1	2	3,77	3,79	3,81
3	TS	7	0	0	0

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	Waktu Perolehan (YYYY)	Tingkat			Prestasi yang Dicapai
			Lokal/ Wilayah	Nasio- nal	Internasional	
1	2	3	4	5	6	7
1	Seminar	15-16 Oktober 2015			v	Confrence Internasional
2	Lembaga Penelitian Universitas Riau	2015	v			Jurnal Sains dan Teknologi
3	Seminar	2015			v	ICOOPCHE
4	Seminar	2016		v		SNTK-TOPI
5	Seminar	2017			v	Nanoscience and Nanotechnology Symposium
6	Seminar	2017			v	ICOOPCHE

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	Waktu Perolehan (YYYY)	Tingkat			Prestasi yang Dicapai
			Lokal/ Wilayah	Nasio- nal	Interna- sional	
1	2	3	4	5	6	7
1	Memfasilitasi kegiatan diskusi, seminar, pelatihan untuk para dosen dengan menghadirkan para narasumber dari luar yang kompeten di bidang masingmasing.					
2	Membentuk lembaga penerbitan penelitian					
3	Memfasilitasi kegiatan penelitian, pengabdian kepada masyarakat dengan mengalokasikan dana fakultas bagi kegiatan tersebut					
4	Menerbitkan jurnal ilmiah secara periodik (2 kali setahun) yang menuai hasil karya dosen					
5						
...						

Keterangan:

¹⁾ Beri tanda centang V pada kolom yang sesuai.

c. Efektivitas dan Produktivitas Pendidikan

Tuliskan data mahasiswa dan lulusan untuk dengan mengikuti format Tabel 8.c berikut.

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	60	75				
TS-3	65	80				
TS-2	70	85				
Jumlah	195	240				

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	5	6	7
TS-4	60	75			
TS-3	65	80			
TS-2	70	85			
Jumlah	195	240			

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					
Jumlah					

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 waktu tunggu mendapatkan pekerjaan		
			WT < 6 bulan	6 WT 18 bulan	WT > 18 bulan
1	2	3	5	6	7
TS-4	60	75			
TS-3	65	80			
TS-2	70	85			
Jumlah	195	240			

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 Terlacak	Jumlah Lulusan yang Telah Bekerja/ Berwirausaha	Jumlah Lulusan yang Bekerja Berdasarkan Tingkat/Ukuran Tempat Kerja/Berwirausaha		
				Lokal/ Wilayah/ Berwirausaha tidak Berbadan Hukum	Nasional/ Berwirausaha Berbadan Hukum	Multinasional/ Internasional
1	2	3	4	5	6	7
TS-4	60	75			8	9
TS-3	65	80			9	10
TS-2	70	85			10	11
Jumlah	195	240			27	30

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	2
1	Etika	90	10			Masukan untuk perbaikan dan pengembangan kurikulum untuk peningkatan sumber daya, baik dosen maupun mahasiswa. Pemanfaatan Teknologi yang menggeser sistem perkuliahan tatap muka konvensional offline, menjadi perkuliahan dengan sistem online.

2	Keahlian pada bidang ilmu (kompetensi utama)	100	0			Adanya penambahan buku-buku yang mendukung pengembangan keahlian mahasiswa dalam berbagai bidang peminatan, penyediaan e-journal
3	Kemampuan berbahasa asing	0	66,7	33,3		Perbaikan untuk proses pembelajaran dengan mengadakan kuliah tamu dan memperbanyak penggunaan bahasa Inggris di dalam kelas
4	Penggunaan teknologi informasi	90	10			Perancangan program pembelajaran berbasis IT, seperti penggunaan Googe Classroom, sehingga perkuliahan tidak dibatasi oleh kuliah tatap muka saja.
5	Kemampuan berkomunikasi	90	10			Adanya perbaikan dalam proses pembelajaran dengan presentasi materi kuliah oleh mahasiswa, menggeser midset teacher centre learning (TCL) kepada student centre learning (SCL), yang lebih mengutamakan diskusi dibanding pengajaran semata.
6	Kerjasama	90	10			Masukan untuk perbaikan proses pembelajaran agar mahasiswa mampu bekerja secara individu maupun secara tim
7	Pengembangan diri	33,3	66,7			Perbaikan diri agar mahasiswa dipacu untuk bisa bersaing dengan mengikuti banyak pertemuan ilmiah dan publikasi, serta pelatihan manajemen dan pengembangan diri
Jumlah		(a)=493,3	(b)=173,4	(c)=33,3	(d)=	

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 DTSP, 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} =
5	Seminar wilayah/lokal/perguruan tinggi				N _{B1} =
6	Seminar nasional				N _{B2} =
7	Seminar internasional				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					

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 DTSP, 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, Volume, Tahun, Nomor, Halaman)	Jumlah Sitasi
1	2	3	4
1	Jabosar	Confrence Internasional, Seminar, Puket Thailand, 15-16 Oktober 2015	1
2	Y.A Andika Desparesi	Jurnal Sains dan Teknologi Lembaga Penelitian Universitas Riau, 2015, Pekanbaru	1
3	Lisa Legawati	ICOOPCHE , Seminar, 2015, Pekanbaru	1
4	Irena Firdha	ICOOPCHE , Seminar, 2015, Pekanbaru	1
5	Ari Bowo	ICOOPCHE , Seminar, 2015, Pekanbaru	1
6	Eva Alimin	SNTK-TOPI , Seminar, 2016, Pekanbaru	1

7	Esty Octiana	Nanoscience and Nanotechnology Symposium , Seminar, 2017, Bandung	1
8	Ella Awaltanova	Nanoscience and Nanotechnology Symposium , Seminar, 2017, Bandung	1
9	Russita Martani	ICOOPCHE , Seminar, 2017, Pekanbaru	1
10	Yeni Indrawati	ICOOPCHE , Seminar, 2017, Pekanbaru	1
11	Nurfatihayati	ICOOPCHE , Seminar, 2017, Pekanbaru	1

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 Mahasiswa	Nama Produk/Jasa	Deskripsi Produk/Jasa	Bukti
(1)	(2)	(3)	(3)	(4)
1				
2				
...				
Jumlah				

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 lain yang dihasilkan mahasiswa

No	Luaran Penelitian dan PkM	Tahun (YYYY)	Keterangan
1	2	3	4
I	HKI: a) Paten, b) Paten Sederhana		
1	Metode Pembuatan Surfaktan Natrium Lignosulfonat Dengan Pemasakan Langsung Serbuk Biomassa Menggunakan Pelarut Natrium Bisulfit	2016	

No	Luaran Penelitian dan PkM	Tahun (YYYY)	Keterangan
1	2	3	4
II	HKI: 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	Metode Pembuatan Scaffold Hidroksiapatit Menggunakan Sabut Gambas Sebagai Template, P00201702840	2016	

2	Metode Produksi Hidroksiapatit Dari Kulit Kerang Darah Menggunakan Cara Hidrotermal Suhu Rendah, P00201607660	2016	
3	Proses sintesis hidroksiapatit dari Precipitated calcium carbonate (PCC) kulit kerang darah	2016	

No	Luaran Penelitian dan PkM	Tahun (YYYY)	Keterangan
1	2	3	4
III	Teknologi Tepat Guna, Produk (Produk Terstandarisasi, Produk Tersertifikasi), Karya Seni, Rekayasa Sosial		
1	Pengenalan Teknologi Pembuatan Susu Kedelai di Kecamatan Tapung Kabupaten Kampar	2017	
2	Penyuluhan dan Pendampingan Budidaya Ikan Patin di Kelurahan Batu Besurat, Kecamatan XII Koto Kampar, Kabupaten Kampar, Provinsi	2017	
3	IbM Program Bank Sampah di Pekanbaru	2017	
4	Pelatihan Pembuatan Shampo Dari Limbah Kulit Nenas untuk Meningkatkan Perekonomian Masyarakat di RW 8 Kelurahan Tangkerang Labuai	2015	
5	Pelatihan Teknologi Tepat Guna Dalam Pembuatan Abon Ikan Skala Rumah Tangga Di Kecamatan Bangko Kabupaten Rokan Hilir	2017	
6	Pelatihan Pembuatan Biobriket Biomassa "Fire Dough" dari Limbah Cangkang Sawit untuk Bahan Bakar di Desa Bunga Raya, Kec. Bunga Raya, Kab. Siak, Riau	2016	
7	Pelatihan Pembuatan Bio-briket Biomassa "Fire Dough" dari Limbah Cangkang Sawit untuk Bahan Bakar di Desa Koto Taluk Kec. Kuantan Tengah kab. Kuantan Singigi, Riau	2015	
8	Sumur resapan sebagai solusi penyediaan air bersih bagi warga perumahan padat penduduk	2016	
9	Pemanfaatan botol plastic bekas untuk pajangan Kecamatan Bukit Raya Provinsi Riau	2016	

10	Aplikasi alat pencacah sampah untuk pembuatan bahan dasar kompos pada masyarakat yang berdomisili di lingkungan pertanian di SMP Berbasis Pesantren (SMP-BP) AVECENNA Smart School (AVISS) Yayasan Bani Nadhir Kecamatan Siak Sri Indrapura	2015	
11	Pengenalan Teknologi pompa air tenaga potensial gravitasi di desa Tg Leban Kec. Bandar Laksamana	2017	
12	Pengenalan Teknologi tepat guna mesin pengupas buah pinang di kecamatan Gaung, Kab. Indragiri Hilir.	2016	
13	Pengenalan Teknologi Decoloring dan Penjernihan Air Gambut berbasis bahan alam di Desa Bagan Malibur, Kec, Merbau, Kepulauan Meranti	2015	
14	Studi Lingkungan (Addendum Andal, Rkl dan Rpl) dalam Rangka Reaktivasi Calciner di Refinery Unit II Dumai	2016	
15	Site Assessment dan Studi Delineasi Tanah Terpapar Minyak Mentah untuk Area Blok Rokan	2015	
16	Studi Stabilisasi dan Solidifikasi Tanah Terkontaminasi Minyak Mentah	2015	
17	Studi Potensi Dampak Lingkungan Proyek Upgrading Kilang (RDMP) RU II Dumai	2015	
18	Produksi Serat Nenas dari Limbah Daun Nenas Sebagai Bahan Baku Tekstil, untuk Peningkatan Ekonomi Petani Nenas di Desa Kualu Nenas, Kampar	2017	
19	Modifikasi Inverter Untuk Penghemat Baterai Mobil Listrik	2016	
20	Jasa Pekerjaan Penyelidikan Tanah, Bathimetri, dan Pile Integrity Test (PIT) PT Pertamina EP Asset 1 Lirik Field	2016	
21	Feasibility Study D'Roza Oil Recovery	2016	

22	Tenaga Ahli Pengolahan Limbah B3	2015	
23	Kajian RAN PERDA Air Bersih dan Sanitasi	2015	
24	Teknologi konversi biomasa menjadi biofuel dan bioenergi, SMA Negeri 1 Pasir Pengaraian, 29 Oktober 2015	2015	
25	Pelatihan Pembuatan Bahan Bakar Alternatif dari Cangkakan Sawit di Desa Bunga Raya Kec. Bunga Raya Kab. Siak.	2016	
26	Teknologi Tepat Guna melalui Diversifikasi Produk Abon Ikan skala Rumah Tangga, di Kelurahan Tangkerang Labuai Kec. Bukit Raya Pekanbaru	2015	
27	Produksi Bahan Bakar Ramah Lingkungan Dalam Rangka Mewujudkan Desa Mandiri Energi Berbasis Sentra Peternak Sapi Di Berbagai Desa Kabupaten Kampar Propinsi Riau	2017	
28	Pengembangan Energi Biogas Di Dusun III Desa Batubelah Kabupaten Kampar Propinsi Riau Sebagai Perwujudan Desa Mandiri Energi	2015	
29	Pelatihan Pembuatan Biodiesel dari Minyak Jelantah Sebagai Bahan Bakar Mesin Genset Masyarakat	2017	
30	Usaha Pembuatan Pil Jangkrik Sebagai Upaya Pengembangan Kewirausahaan Masyarakat dalam Memukan Potensi Daerah Pekanbaru	2016	
31	Pembuatan Sabun dari Minyak Goreng Bekas Untuk Pencuci Piring Pada Rumah Masyarakat	2015	
32	Pelatihan pembuatan barang kerajinan tangan dari sampah plastik di desa Mayang Sari, Kecamatan Lesung	2017	
33	Pengenalan Kuliner Olahan Air Tawar Teratak Buluh kepada siswa SMA Negeri 2 Rumbio Jaya Kabupaten Kampar	2017	

34	Pelatihan pembuatan bakso sehat skala rumah tangga di desa bunga raya Kecamatan Bunga Raya Kabupaten Siak	2016	
35	Pemanfaatan sampah plastik menjadi barang kerajinan tangan di desa Tambak, Kecamatan Kuala Cenaku INHU	2016	

No	Judul Luaran Penelitian/PkM	Tahun	Keterangan
1	2	3	4
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.