



# LAPORAN KINERJA

---

TAHUNAN

FAKULTAS TEKNIK

**TAHUN AKADEMIK 2021/2022**  
**UNIVERSITAS TRIBHUWANA TUNGGADDEWI**

# LEMBAR PENGESAHAN

## LAPORAN KINERJA FAKULTAS

### FAKULTAS TEKNIK

### UNIVERSITAS TRIBHUWANA TUNGGADEWI

<b>Disusun oleh :</b>			<b>Disetujui oleh:</b>
<b><u>GJM</u></b>	<b><u>Wakil Dekan</u></b>	<b><u>Dekan</u></b>	<b><u>Rektor</u></b>  Prof. Ir. Eko Handayanto, M.Sc., Ph.D.

## DAFTAR ISI

	Halaman
I. RINGKASAN EKSEKUTIF -----	
II. LAPORAN REALISASI PROGRAM KERJA (RKA) -----	
A. BORANG LAPORAN -----	
B. RESUME LAPORAN -----	
III. BORANG PENCAPAIAN INDIKATOR-----	
IV. LAPORAN PENCAPAIAN DAN EVALUASI DIRI -----	
V. LAMPIRAN DATA KUANTITATIF CAPAIAN KERJA FAKULTAS DAN PROGRAM STUDI -----	



## I. RINGKASAN EKSEKUTIF

(Tuliskan secara singkat resume keterlaksanaan program kerja, serapan dana, capaian program dan capaian indikator strategis, serta laporan pencapaian dan evaluasi diri yang telah tercapai dalam kurun waktu 1 (satu) Tahun Akademik 2021/2022)

Jumlah Kegiatan yang direncanakan dan ditetapkan (RKA) sejumlah 72 Kegiatan. Jumlah Nominal pembiayaan kegiatan yang direncanakan (RKA) sejumlah Rp. 30.000.000,- dengan realisasi Jumlah Kegiatan terlaksana hingga 1 (satu) tahun sejumlah 21 kegiatan dengan Jumlah Anggaran terserap hingga 1 (satu) tahun sebesar Rp. 21.900.000,- dengan prosentase capaian sebesar 27%.

Kegiatan yang diimpelentasikan adalah Keberadaan dokumen kurikulum dan implementasi MBKM (buku kurikulum, pedoman implementasi MBKM, laporan kegiatan peninjauan kurikulum) dan realisasinya melalui 10 Dokumen Kerjasama (1 Kerjasama internasional), (1 Kerjasama nasional BUMN Waskita Karja), 5 Kerjasama antar perguruan tinggi untuk MBKM, 3 Kerjasama Lokal.

Tercapainya dokumen Renstra dan Renop Fakultas/Sekolah Pascasarjana yang berlaku serta keberadaan dokumen terkait kebijakan penerimaan mahasiswa baru, lulusan, dan alumni (SK dan pedoman), serta Pemenuhan terhadap persyaratan akreditasi melalui LAM Teknik. Integrasi Jumlah skripsi/TA dan laporan PkM mahasiswa yang disusun dari kegiatan LITMAS bersama dosen serta publikasi dosen.

## II. LAPORAN REALISASI PROGRAM KERJA

### A. Borang Laporan

No.	NAMA KEGIATAN*	Realisasi kegiatan TA 2021-2022 **		Rencana pembiayaan (Rp.)	Realisasi pembiayaan (Rp.)	Hasil/ Luaran (%)	DOKUMEN LUARAN <sup>v</sup>	EVALUASI KEGIATAN <sup>vv</sup>	Upaya tindak perbaikan jika belum terlaksana <sup>v</sup>
		Terlaks ana	Belum Terlaksana						
1	Profil UPPS	√		175.000	175.000	100	√		
2	RENSTRA dan proker Fakultas Teknik	√		100.000	100.000	100	√		
3	Visi, Misi, Tujuan dan Strategi	√		100.000	100.000	100	√		
4	Analisis Kondisi Eksternal	√		250.000	250.000	100	√		
5	Kepemimpinan & Kemampuan Manajerial	√		125.000	125.000	100	√		
6	Target pendaftar maba	√		-	-	30			
7	Target Dosen berpendidikan S3	√		-	-	50			
8	Sertifikasi profesi/kompetensi/industri	√		-	-	40			
9	Dosen Praktisi/Profesi (Kulliah tamu)	√		2.000.000	2.000.000	100	√		
10	Evaluasi dan Pemutakhiran Kurikulum	√		180.000	180.000	100	√		
11	Peninjauan CPL Program Studi	√		155.000	155.000	100	√		
12	Ketepatan Struktur Kurikulum dalam Pembentukan CPL	√		215.000	215.000	100	√		
13	Ketersediaan dan Kelengkapan Dokumen RPS	√		160.000	160.000	100			

14	Kedalaman dan Keluasan RPS sesuai CPL	√		140.000	140.000	100			
15	Asosiasi Kurikulum Teknik Sipil	√		750.000	750.000	100			
16	Asosiasi Kurikulum Teknik Kimia	√		750.000	750.000	100			
17	Integrasi Penelitian dan PKM dalam Pembelajaran	√		400.000	400.000	100			
18	Sistem Informasi	√		2.000.000	2.000.000	100			
19	Penelitian Dosen	√		5.000.000	5.000.000	100			
20	Akreditasi Teknik Kimia	√		8.400.000	8.400.000	100			
21	Kerjasama dengan PTPN X dan XI	√		1.000.000	1.000.000	100			

\*diisi nama atau bentuk kegiatan sebagaimana RKA

\*\*diisi dengan tanda centang (√)

√diisi dengan menuliskan dokumen yang menjadi bagian dari luaran kegiatan. Contoh: dokumen renstra fakultas merupakan luaran dari kegiatan penyusunan renstra, dokumen sertifikat pelatihan sebagai luaran kegiatan workshop/pelatihan, dokumen pengusulan jafung dosen sebagai luaran dari kegiatan peningkatan kualifikasi dosen, dst.

<sup>vv</sup>Diisi dengan: (1) selesai/tuntas (2) ditingkatkan/dilanjutkan (3) diganti prioritasnya/dialihkan (4) dibatalkan/digugurkan (5) lainnya (yang sesuai)

<sup>y</sup>Diisi kalimat singkat upaya perbaikan terhadap akar masalah atas program/kegiatan yang belum terlaksana

## B. Resume Laporan

1. Nama Unit : Fakultas Teknik
2. Nama Pimpinan Unit : Ir. Hesti Purwanto Ph.D
3. Jumlah Kegiatan yang direncanakan dan ditetapkan (RKA) : 72
4. Jumlah Nominal pembiayaan kegiatan yang direncanakan (RKA) : Rp. 30.000.000
5. Jumlah Kegiatan terlaksana hingga 1 tahun akademik 2021-2022 : 21 kegiatan ( 27 %)
6. Jumlah Anggaran terserap hingga 1 tahun akademik 2021-2022 : Rp. 21.900.000 ( 73 %)
7. Rataan prosentase Luaran kegiatan yang terlaksana hingga 1 tahun akademik 2021-2022 : 73 %

### III. BORANG PENCAPAIAN INDIKATOR

No.	Indikator Kinerja Strategis	Target TA 2021-2022	Capaian TA 2021-2022	Satuan	No Dokumen (jika telah disahkan)
1.	Keberadaan dokumen Renstra dan Renop Fakultas/Sekolah Pascasarjana yang berlaku	100 %		% ketersediaan dokumen	
2.	Keberadaan dokumen terkait kebijakan penerimaan mahasiswa baru, lulusan, dan alumni (SK dan pedoman)	75%		% ketersediaan dokumen	
3.	Keberadaan dokumen kurikulum dan implementasi MBKM (buku kurikulum, pedoman implementasi MBKM, laporan kegiatan peninjauan kurikulum)	75%		% ketersediaan dokumen	
4.	Jumlah kerjasama Fakultas/Sekolah Pascasarjana untuk masing-masing bidang pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat (PkM)	100%		Jumlah kerjasama	
5.	Pelaksanaan penjaminan mutu:	75%		% (jumlah tindak lanjut dibagi jumlah total temuan)	
	a. Prosentase jumlah temuan yang sudah ditindaklanjuti (AMAI dan AMNAI 2020/2021)	Ada		Jumlah formulir monev terisi dari 52 butir Formulir monev bidang pendidikan	
	b. Jumlah formulir mutu Standar Pendidikan (revisi 2 tahun 2022) yang terisi dalam kegiatan monev	100 %		Jumlah formulir monev yang dikembangkan oleh Fakultas	
	c. Jumlah formulir monev yang dikembangkan oleh Fakultas/ Sekolah Pascasarjana (mohon disebutkan jenis monevnya)				
		TEKNIK KIMIA	TEKNIK SIPIL		
6.	Pemenuhan terhadap persyaratan akreditasi (PEPA, ISK, atau reakreditasi) (sesuai dengan isian dalam Tabel V.I – V.III) :				
	a. 1. Jumlah mahasiswa baru (2021/2022) 2. Jumlah mahasiswa aktif (student body) 3. Tren penurunan jumlah mahasiswa (2020/2021 ke 2021/2022)	24	184	1 dan 2: Jumlah maba; 3 : % penurunan	
	b. 1. Jumlah DTSP (Dosen tetap yang kualifikasinya	11	18	Jumlah DTSP dan DTPR	



	sesuai dengan program studi) 2. DTPR (Dosen tetap yang mengajar/mengampu MK dalam 1 semester)				
	c. Kualifikasi pendidikan terakhir dosen (S3)	4	1	Jumlah dosen doktor	
	d. Kualifikasi jabatan akademik dosen (minimum L untuk Program Sarjana/D4 dan minimum LK untuk Program Magister)	3	3	Jumlah	
	e. 1. Rasio DTPS : mahasiswa 2. Rasio DTPR : mahasiswa	1:18,54	1:45,75	Rasio	
	f. Lulusan (sesuai dengan isian dalam Tabel V.I – V.III)			Jumlah, rata-rata	
	▪ Jumlah lulusan	22	22		
	▪ Rata-rata IPK	3,21	3,27		
	▪ Rata-rata masa studi	4,3	4,6		
	▪ Rata-rata KTW (Kelulusan Tepat Waktu)	42%	47%		
	▪ Jumlah mahasiswa DO	12	29		
7.	Jumlah kegiatan LITMAS dosen (sesuai dengan isian dalam Tabel C1 dan D1)	25	34	Jumlah	
8	Jumlah luaran LITMAS dosen (sesuai dengan isian dalam Tabel C4 - C9 dan D4 - D7)	6	14	Jumlah	
9.	a. Jumlah skripsi/TA mahasiswa yang disusun dari kegiatan penelitian bersama dosen b. Jumlah laporan/artikel PkM mahasiswa yang disusun dari kegiatan PkM bersama dosen	15	24	Jumlah a dan b	
10.	Data kegiatan dan jumlah dosen yang berpartisipasi aktif dalam program MBKM (Tabel B7)	6	11	Data dan jumlah	
11.	Data kegiatan dan jumlah mahasiswa yang berpartisipasi aktif dalam program MBKM (Tabel B7)	16	46	Data dan jumlah	

#### IV. LAPORAN PENCAPAIAN DAN EVALUASI DIRI

Kebijakan dasar Universitas Tribhuwana Tunggaladewi sebagaimana yang disebutkan dalam statuta, menetapkan bahwa fakultas adalah unsur pelaksana akademik yang menjalankan fungsi pengelolaan kinerja dosen sebagai sumber daya akademik yang berada di masing-masing program studi. Pimpinan fakultas memiliki kewajiban untuk melakukan perencanaan, pengorganisasian, pelaksanaan dan evaluasi kinerja dosen. Aspek-aspek tersebut harus dikendalikan oleh Universitas dalam bentuk kegiatan Audit Mutu Internal (AMI) untuk menjamin mutu penyelenggaraan pendidikan tinggi dan terutama memenuhi tuntutan akreditasi.

##### A. Bidang Pengembangan Dosen

Pengelolaan kinerja dosen bidang pengembangan dosen meliputi upaya peningkatan kualifikasi dosen melalui; perolehan penghargaan, pemenuhan pendidikan terakhir, jabatan akademik, dan profesionalisme dosen.

1. Isikan data pencapaian kualifikasi dosen melalui tabel berikut:

##### A.1 Penghargaan yang diperoleh dosen di fakultas

No.	Nama Program Studi	Jumlah dosen aktif		Jumlah prestasi/penghargaan		
		NIDN	NIDK	lokal/wil	nasional	inter.
1	Teknik Sipil	17	1	1	4	0
2	Tekni Kimia	11	0	1	2	0
<b>Jumlah</b>		<b>28</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>0</b>

##### A.2 Jabatan akademik dosen di fakultas

No.	Nama Program Studi	Jumlah dosen aktif		Jumlah berdasarkan Jabatan Akademik				
		NIDN	NIDK	TP	AA	L	LK	GB
1	Teknik Sipil	17	1	3	12	3	0	0
2	Tekni Kimia	11	0	5	3	3	0	0
<b>Jumlah</b>		<b>28</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

##### A.3 Pendidikan terakhir dosen di fakultas

No.	Nama Program Studi	Jumlah dosen aktif		Jumlah berdasarkan Pendidikan Terakhir	
		NIDN	NIDK	S2	S3
-1	-2	-3	-4	-6	-7
1	Teknik Sipil	17	1	17	1
2	Tekni Kimia	11	0	8	3
<b>Jumlah</b>		<b>28</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>4</b>

##### A.4 Dosen profesional di fakultas

No.	Nama Program Studi	Jumlah dosen aktif		Jumlah berdasarkan kepemilikan sertifikat profesional		Jumlah kepemilikan sertifikat kompetensi
		NIDN	NIDK	Non Serdos	Serdos	
-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7
1	Teknik Sipil	17	1	9	9	7
2	Tekni Kimia	11	0	5	6	4
<b>Jumlah</b>		<b>28</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>11</b>

2. Tuliskan hasil evaluasi pencapaian bidang pengembangan dosen dan jelaskan upaya atau strategi fakultas untuk meningkatkan atau memperbaiki kendala pencapaian berikut kebijakan fakultas yang menyertainya.

Fakultas Teknik memiliki 29 dosen aktif yang terdiri dari 28 dosen ber NIDN dan 1 dosen ber NIDK, dengan berpendidikan terakhir S2 sebanyak 26 dosen, dan dosen berpendidikan S3 sebanyak 3 dosen. Dosen di Fakultas Teknik sudah memiliki jabatan akademik yang terdiri dari 13 dosen Asisten Ahli, 6 dosen Lektor, namun masih ada dosen Fakultas Teknik yang berstatus tenaga pengajar. Sedangkan klasifikasi dosen Fakultas Teknik berdasarkan kepemilikan sertifikat profesional terdiri dari 14 dosen non tersertifikasi, dan 15 dosen tersertifikasi.

Dorongan Fakultas terhadap kenaikan fungsional dosen dilakukan dengan :

1. Mengarahkan dosen untuk publikasi hasil penelitian pada jurnal terakreditasi baik nasional dan internasional;
2. Mendorong dosen untuk memanfaatkan hasil penelitian dan abdimas yang berpotensi paten;
3. Mendorong dosen untuk menulis buku;
4. Mendorong dosen untuk berpartisipasi aktif dalam memanfaatkan peluang hibah kompetitif oleh DIKTI;
5. Membentuk tim dosen dalam penelitian kerjasama dengan pihak luar;
6. Melakukan monitoring terhadap pelaksanaan penelitian. Berdasarkan perolehan hibah DIKTI menunjukkan bahwa sejak 3 tahun terakhir dosen-dosen di Fakultas Teknik senantiasa mendapat dana hibah penelitian. Banyaknya penelitian yang didanai oleh DIKTI pada tahun 2019 hingga 2021 meliputi hibah Unitri dan mandiri.
7. Pemberian surat melaksanakan tugas dari rektor. Isi surat tugas merupakan kewajiban dosen untuk menulis artikel ilmiah, menyusun proposal penelitian dan abdimas, menyusun RPS/KONTRAK KULIAH, membuat handout/diktat kuliah;
8. Sosialisasi dosen yang telah mengikuti pelatihan;
9. Presentasi mengajar bagi dosen;
10. Mengikut sertakan dosen pada kegiatan pelatihan yang diselenggarakan oleh LPPM dan LP3; dan
11. Memberangkatkan dosen mengikuti kegiatan pelatihan/ seminar/ workshop/ kursus/ magang di luar UNITRI. Capaian hasil kerja dosen dalam bentuk Beban Tugas Dosen maupun Laporan Triwulan disampaikan setiap periodik guna monitoring dan evaluasi.

Indikator :

1. % dosen berkualifikasi minimum L untuk program sarjana
2. % dosen berkualifikasi minimum LK untuk program magister

Dibandingkan dengan Standar mutu atau sasaran yang ditetapkan fakultas, sehingga jika kurang dari standar, dijelaskan upaya yang dilakukan sesuai dengan akar masalah yang dihadapi

## **B. Bidang Pengajaran**

Pengelolaan bidang pengajaran meliputi upaya peningkatan hasil dan luaran kegiatan pengajaran; ketersediaan RPS, tatap muka perkuliahan, tatap muka kegiatan praktikum, ketersediaan handout/bahan ajar, dan pemenuhan unsur-unsur penilaian pembelajaran.

1. Isikan data pencapaian pengajaran dosen melalui tabel berikut:

B.1 Ketersediaan **RPS sesuai format baku** (termasuk TA / seminar) yang disusun dosen di fakultas

No.	Nama Program Studi	JUMLAH MATA KULIAH PADA KURIKULUM		Jumlah RPS tersedia
		inti	institusional	
1	Teknik Sipil	66	7	73
2	Tekni Kimia	54	7	61
<b>Jumlah</b>		<b>120</b>	<b>14</b>	<b>134</b>

B.2 Pelaksanaan tatap muka perkuliahan oleh dosen di fakultas

No.	Nama Program Studi	JUMLAH MATA KULIAH PADA KURIKULUM		Rata-rata Jumlah tatap Muka perkuliahan terlaksana	
		inti	institusional	direncanakan	terlaksana
1	Teknik Sipil	66	7	16	16
2	Tekni Kimia	54	7	16	16
<b>Jumlah</b>		<b>120</b>	<b>14</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

B.3 Pelaksanaan tatap muka praktikum oleh dosen di fakultas

No.	Nama Program Studi	JUMLAH MATA KULIAH PADA KURIKULUM		Rata-rata jumlah tatap muka praktikum	
		berpraktikum	tanpa praktikum	direncanakan	terlaksana
1	Teknik Sipil	5	68	8	8
2	Tekni Kimia	6	55	8	8
<b>Jumlah</b>		<b>11</b>	<b>123</b>	<b>16</b>	<b>16</b>

B.4 Ketersediaan buku ajar/modul yang disusun dosen di fakultas

No.	Nama Program Studi	JUMLAH MATA KULIAH PADA KURIKULUM		Jumlah Buku Ajar/Modul mata kuliah tersedia
		inti	institusional	
1	Teknik Sipil	66	7	1
2	Tekni Kimia	54	7	3
<b>Jumlah</b>		<b>120</b>	<b>14</b>	<b>4</b>

B.5 Pemenuhan unsur-unsur penilaian pembelajaran oleh dosen di fakultas

No.	Nama Program Studi	Jumlah Mata Kuliah Pada Kurikulum		Prosentase penilaian perkuliahan (%) *		
		inti	institusional	UAS	UAS + UTS	UAS+UTS + TUGAS
1	Teknik Sipil	66	7	40	70	100
2	Tekni Kimia	54	7	40	70	100
<b>Jumlah</b>		<b>120</b>	<b>14</b>			

Keterangan : \* % jumlah MK yang penilaiannya didasarkan pada komponen UAS saja / UAS+UTS / UAS+UTS+tugas

B.6 Ketersediaan Dokumen Kurikulum Program Studi

No.	Nama Program Studi	Nomor SK Penetapan Kurikulum	KESESUAIAN PERNYATAAN CPL DENGAN SN DIKTI (√)		KEBERADAAN UNSUR KOMPETENSI PENCIRI UNIVERSITAS (√)		KESESUAIAN DENGAN KOMPETENSI ASOSIASI (√)		BAHAN KAJIAN (√)	PETA KURIKULUM (√)	KETERSEDIAAN BUKU KURIKULUM (√)	KETERSEDIAAN LAPORAN PENINJAUAN KURIKULUM (√)
			Sikap	Keterampilan Umum	Kompetensi Sikap	Kompetensi Ketrampilan Umum	Kompetensi Pengetahuan	Kompetensi Ketrampilan Khusus				
-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-12	-13
1	Teknik Sipil		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
2	Teknik Kimia		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
3												
4												
5												

B.7 Pemenuhan unsur-unsur proses pembelajaran di fakultas (A.3.5c.T- Bentuk Pembelajaran MBKM)

No.	Nama Program Studi	Ketersediaan Kurikulum dengan Implementasi MBKM*		Data pelaksanaan Kegiatan Implementasi Program MBKM				
		Lengkap dan telah berjalan	Sedang proses	Jumlah BKP/ Kegiatan Implementasi MBKM yang diikuti	Jumlah dosen/ mahasiswa yang mengikuti kegiatan terkait MBKM		Jumlah kegiatan terkait MBKM yang diikuti oleh dosen/ mahasiswa	
					Dosen	Mahasiswa	Dosen	Mahasiswa
1	Teknik Sipil	√		3	11	46	11	46
2	Teknik Kimia	√		2	2	16	6	16
<b>Jumlah</b>				5	13			

Kecuali : FIKES dan Sekolah Pascasarjana; \* isi dengan dicentang

2. Tuliskan hasil evaluasi pencapaian bidang pengajaran dosen dan jelaskan upaya atau strategi fakultas untuk meningkatkan atau memperbaiki kendala pencapaian berikut kebijakan fakultas yang menyertainya. Jelaskan pula upaya yang dilakukan Fakultas dalam melaksanakan kegiatan pembelajaran yang mengimplementasikan program MBKM.

<p>Monitoring dan evaluasi pembelajaran di tingkat Fakultas Teknik dilakukan dengan memantau pelaksanaan PBM di semua Program Studi, yang dilakukan adalah :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Monitoring perkuliahan awal pada 2 minggu pertama harus berjalan sesuai jadwal. Apabila dosen tidak hadir kuliah maka akan diberikan surat teguran sekaligus penjelasan dosen atas ketidakhadiran.</li> <li>2. Monitoring Praktek Kerja Lapangan dan tugas akhir/skripsi melalui kartu konsultasi. Pemeriksaan masa bimbingan/ konsultasi dari awal bimbingan hingga persetujuan mengikuti ujian. Bila didapati waktu bimbingan lebih dari 6 bulan maka perlu mendapat perhatian.</li> <li>3. Mengarahkan dosen wali agar tertib dalam melakukan monitoring terhadap kartu monitoring mahasiswa dan melakukan penelusuran bagi mahasiswa yang tidak aktif kuliah.</li> <li>4. Memberikan surat tugas bagi dosen pembimbing untuk memantau kegiatan pemagangan mahasiswa.</li> <li>5. Menindaklanjuti hasil kartu puas dan kuisisioner praktikum dengan mengupayakan perbaikan sarana fasilitas praktikum.</li> <li>6. Keterlibatan Fakultas dalam mengikuti sharing bersama antara dosen, mahasiswa, alumni dan stakeholder terhadap kompetensi lulusan dengan dunia kerja, Menindaklanjuti hasil monitoring kesesuaian materi kuliah dengan RPS pada Berita Acara Perkuliahan maupun diskusi dengan mahasiswa. Sampai sejauh ini belum ada Program Studi yang memberikan hasil ketidaksesuaian tersebut di atas.</li> <li>7. Menghimbau Program Studi agar melakukan peninjauan materi kuliah oleh tim dosen.</li> <li>8. Mengarahkan dosen untuk mengikuti kegiatan yang diprogram oleh LP3 untuk presentasi dosen mengajar bagi dosen junior.</li> <li>9. Mengarahkan dosen pembimbing untuk membekali mahasiswa sebelum ujian akhir dengan membuat materi presentasi ujian.</li> <li>10. Membuat kebijakan atas kunjungan penelitian mahasiswa oleh dosen pembimbing.</li> </ol>
---

Indikator :

1. % pemenuhan atas ketersediaan dokumen kurikulum
2. % pemenuhan atas RPS sesuai format baku
3. % ketersediaan buku ajar/modul yang disusun dosen
4. % Pemenuhan unsur-unsur penilaian pembelajaran oleh dosen di fakultas
5. % Pemenuhan unsur-unsur proses pembelajaran di fakultas, termasuk implementasi MBKM

Dibandingkan dengan Standar mutu atau sasaran yang ditetapkan universitas / fakultas (nomor dokumen standar yang digunakan), sehingga jika kurang dari standar, dijelaskan upaya yang dilakukan sesuai dengan akar masalah yang dihadapi

### C. Bidang Penelitian

Pengelolaan bidang penelitian meliputi upaya peningkatan hasil dan luaran kegiatan penelitian; pelaksanaan penelitian, perluasan sumber pendanaan penelitian, perluasan publikasi ilmiah, pendaftaran HaKI, keikutsertaan dalam kegiatan ilmiah, penerbitan prosiding dan buku ajar.

1. Isikan data pencapaian penelitian dosen melalui tabel berikut:

#### C.1 Pelaksanaan penelitian oleh dosen di fakultas

No.	Nama Program Studi	Jumlah dosen aktif		Jumlah judul kegiatan penelitian	Jumlah judul laporan penelitian
		NIDN	NIDK		
1	Teknik Sipil	17	1	13	13
2	Tekni Kimia	11	0	5	5
<b>Jumlah</b>				<b>18</b>	<b>18</b>

#### C.2 Perluasan sumber pendanaan penelitian dosen di fakultas

No.	Nama Program Studi	Jumlah dosen aktif		Jumlah judul penelitian berdasarkan sumber pembiayaan penelitian			
		NIDN	NIDK	Mandiri	Hibah UNITRI	DIKTI	Non DIKTI
1	Teknik Sipil	17	1	11	2	0	0
2	Tekni Kimia	11	0	4	1	0	0
<b>Jumlah</b>				<b>15</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

#### C.3 Keterlibatan mahasiswa dalam penelitian dosen di fakultas

No.	Nama Program Studi	Jumlah dosen aktif		Jumlah judul kegiatan penelitian dosen yang mengikutsertakan mahasiswa	Jumlah mahasiswa yang terlibat dalam penelitian dosen
		NIDN	NIDK		
1	Teknik Sipil	17	1	14	16
2	Tekni Kimia	11	0	8	12
<b>Jumlah</b>				<b>22</b>	<b>28</b>

C.4 Perluasan publikasi ilmiah dosen di fakultas

No.	Nama Program Studi	Jumlah dosen aktif		Jumlah judul artikel ilmiah dipublikasikan (accepted/terbit)			
		NIDN	NIDK	Nasional tdk terakreditasi	Nasional terakreditasi	Inter nasional	Internasional bereputasi/ terindeks lembaga pengindeks internasional bereputasi
1	Teknik Sipil	17	1	1	16	0	0
2	Tekni Kimia	11	0	0	4	0	0
<b>Jumlah</b>				<b>1</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

C.5 Pendaftaran HaKI dosen di fakultas dalam 3 tahun terakhir

No.	Nama Program Studi	Jumlah dosen aktif		Jumlah HaKI terdaftar / Granted dalam 3 tahun terakhir		
		NIDN	NIDK	Patent	Hak Cipta	Jenis HaKI lainnya
1	Teknik Sipil	17	1	2019/2020 : 1 2020/2021 : .. 2021/2022 : ..	2019/2020 : .. 2020/2021 : .. 2021/2022 : ..	2019/2020 : .. 2020/2021 : .. 2021/2022 : ..
2	Teknik Kimia	11	0	2019/2020 : 1 2020/2021 : 1 2021/2022 : 2	2019/2020 : .. 2020/2021 : .. 2021/2022 : ..	2019/2020 : .. 2020/2021 : .. 2021/2022 : ..
<b>Jumlah</b>						

C.6 Keikutsertaan dosen dalam forum ilmiah di fakultas

No.	Nama Program Studi	Jumlah dosen aktif		Jumlah keikutsertaan dalam forum ilmiah	
		NIDN	NIDK	sebagai peserta	sebagai penyaji
1	Teknik Sipil	17	1	12	6
2	Teknik Kimia	11	0	10	1
<b>Jumlah</b>					

C.7 Penerbitan prosiding dosen di fakultas dalam 3 tahun terakhir

No.	Nama Program Studi	Jumlah dosen aktif		Jumlah prosiding dalam 3 tahun terakhir	
		NIDN	NIDK	Sebagai kontributor/ hasil penelitian dosen	Ketersediaan prosiding*
1	Teknik Sipil	17	1	2019/2020 : .. 2020/2021 : .. 2021/2022 : 6	2019/2020 : .. 2020/2021 : .. 2021/2022 : 2
2	Teknik Kimia	11	0	2019/2020 : .. 2020/2021 : .. 2021/2022 : 1	2019/2020 : .. 2020/2021 : .. 2021/2022 : 1
<b>Jumlah</b>					

Keterangan : \* baik prosiding dengan kontributor dosen PS atau prosiding sebagai bahan bacaan



C.8 Penerbitan buku ajar dosen di fakultas dalam 3 tahun terakhir

No.	Nama Program Studi	Jumlah dosen aktif		Jumlah Buku Ajar dengan/ telah didaftarkan/telah mendapatkan ISBN dalam 3 tahun terakhir
		NIDN	NIDK	
1	Teknik Sipil	17	1	2019/2020 : 1 2020/2021 : .. 2021/2022 : ..
2	Teknik Kimia	11	0	2019/2020 : 1 2020/2021 : 1 2021/2022 : 2
<b>Jumlah</b>				

C.9 Publikasi hasil penelitian dosen di fakultas pada media massa dalam 3 tahun terakhir

No.	Nama Program Studi	Jumlah dosen aktif		Jumlah penelitian	Jumlah publikasi di media massa
		NIDN	NIDK		
1				2019/2020 : .. 2020/2021 : .. 2021/2022 : ..	2019/2020 : .. 2020/2021 : .. 2021/2022 : ..
<b>Jumlah</b>					

2. Tuliskan hasil evaluasi pencapaian bidang penelitian dosen dan jelaskan upaya atau strategi fakultas untuk meningkatkan atau memperbaiki kendala pencapaian berikut kebijakan fakultas yang menyertainya.

<p>Peran Fakultas dalam mengembangkan dan meningkatkan mutu penelitian dilakukan dengan :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mengembangkan sistem penghargaan untuk mendorong terciptanya lingkungan penelitian yang kondusif.</li> <li>▪ Menyusun roadmap penelitian Fakultas.</li> <li>▪ Mendorong pengembangan sarana penelitian yang pemanfaatannya mudah diakses.</li> <li>▪ Meningkatkan keterlibatan mahasiswa dalam penelitian dosen sebagai pemenuhan persyaratan akademik, sarana pembelajaran, aktualisasi kompetensi bidang keilmuan, dan pengembangan pribadi.</li> <li>▪ Mendorong peneliti untuk mempublikasikan hasil penelitian melalui jurnal ilmiah.</li> <li>▪ Meningkatkan relevansi penelitian untuk meningkatkan mutu pendidikan.</li> <li>▪ Mengarahkan dosen untuk membentuk tim peneliti dari Program Studi yang berbeda di lingkup Teknik</li> <li>▪ Mengikutsertakan dosen dalam pelatihan penyusunan proposal penelitian terutama bagi dosen muda</li> <li>▪ Sharing dosen dalam memenangkan hibah kompetisi penelitian Dikti</li> <li>▪ Memberi informasi terhadap judul-judul penelitian yang mendapat pendanaan Dikti</li> <li>▪ Mengarahkan dosen untuk sedini mungkin mempersiapkan penyusunan dan review proposal penelitian sebelum jadwal pengiriman proposal</li> <li>▪ Mendorong dosen mengikuti kegiatan diseminasi hasil penelitian sehingga setiap dosen dapat melihat langsung dan memperoleh masukan tentang kelebihan dan kekurangan dari penelitian yang dilakukan. Melalui diseminasi hasil penelitian maka tertanam budaya meneliti dan kesinambungan ide-ide baru yang akan memunculkan topik penelitian baru</li> </ul>
---

bagi para dosen

- Mengupayakan penambahan fasilitas sarana penelitian melalui peningkatan alat laboratorium

Indikator :

% atas pelaksanaan penelitian, perluasan sumber pendanaan penelitian, perluasan publikasi ilmiah, pendaftaran HaKI, keikutsertaan dalam kegiatan ilmiah, penerbitan prosiding dan buku ajar, serta keikutsertaan mahasiswa dalam penelitian dosen, yang dibandingkan dengan Standar mutu atau sasaran (nomor dokumen standar yang digunakan) yang ditetapkan universitas / fakultas, sehingga jika kurang dari standar, dijelaskan upaya yang dilakukan sesuai dengan akar masalah yang dihadapi

#### D. Bidang Pengabdian Kepada Masyarakat

Pengelolaan bidang pengabdian kepada masyarakat meliputi upaya peningkatan hasil dan luaran kegiatan pengabdian kepada masyarakat; pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat dan perluasan sumber pendanaan pengabdian kepada masyarakat.

1. Isikan data pencapaian pengabdian kepada masyarakat dosen melalui tabel berikut:

D.1 Pelaksanaan PkM oleh dosen di fakultas

No.	Nama Program Studi	Jumlah dosen aktif		Jumlah judul kegiatan PkM	Jumlah judul laporan PkM
		NIDN	NIDK		
1	Teknik Sipil	17	1	14	14
2	Teknik Kimia	11	0	9	9
<b>Jumlah</b>					

D.2 Perluasan sumber pendanaan PkM dosen di fakultas

No.	Nama Program Studi	Jumlah dosen aktif		Jumlah judul berdasarkan pembiayaan pelaksanaan PkM			
		NIDN	NIDK	Mandiri	Hibah UNITRI	DIKTI	Non DIKTI
1	Teknik Sipil	17	1	5	5	2	2
2	Teknik Kimia	11	0	4	1	2	2
<b>Jumlah</b>		<b>28</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

D.3 Keterlibatan mahasiswa dalam PkM dosen di fakultas

No.	Nama Program Studi	Jumlah dosen aktif		Jumlah judul kegiatan PkM dosen yang mengikutsertakan mahasiswa	Jumlah mahasiswa yang terlibat dalam PkM dosen
		NIDN	NIDK		
1	Teknik Sipil	17	1	7	12
2	Teknik Kimia	11	0	4	3
<b>Jumlah</b>				<b>11</b>	<b>15</b>

D.4 Perluasan publikasi ilmiah dosen hasil kegiatan PkM di fakultas

No.	Nama Program Studi	Jumlah dosen aktif		Jumlah judul artikel ilmiah dipublikasikan (accepted/terbit)			
		NIDN	NIDK	Nasional tdk terakreditasi	Nasional terakreditasi	Inter nasional	Internasional bereputasi/ terindeks lembaga pengindeks internasional bereputasi
1	Teknik Sipil	17	1	0	4	0	0
2	Teknik Kimia	11	0	0	2	0	0
<b>Jumlah</b>							

D.5 Keikutsertaan dosen dalam forum ilmiah dalam diseminasi hasil kegiatan PkM di fakultas

No.	Nama Program Studi	Jumlah dosen aktif		Jumlah keikutsertaan dalam forum ilmiah	
		NIDN	NIDK	sebagai peserta	sebagai penyaji
1	Teknik Sipil	17	1		
2	Teknik Kimia	11	0		
<b>Jumlah</b>					

D.6 Penerbitan prosiding dosen di fakultas dalam 3 tahun terakhir

No.	Nama Program Studi	Jumlah dosen aktif		Jumlah prosiding dalam 3 tahun terakhir	
		NIDN	NIDK	Sebagai kontributor/ hasil PkM dosen	Ketersediaan prosiding
1	Teknik Sipil	17	1	2019/2020 : 1 2020/2021 : 1 2021/2022 : 1	2019/2020 : 1 2020/2021 : 1 2021/2022 : 1
2	Teknik Kimia	11	0	2019/2020 : 1 2020/2021 : 1 2021/2022 : 1	2019/2020 : 1 2020/2021 : 1 2021/2022 : 1
<b>Jumlah</b>					

D.7 Publikasi hasil penelitian dosen di fakultas pada media massa dalam 3 tahun terakhir

No.	Nama Program Studi	Jumlah dosen aktif		Jumlah penelitian	Jumlah publikasi di media massa
		NIDN	NIDK		
1				2019/2020 : .. 2020/2021 : .. 2021/2022 : ..	2019/2020 : .. 2020/2021 : .. 2021/2022 : ..
<b>Jumlah</b>					

2. Tuliskan hasil evaluasi pencapaian bidang pengabdian kepada masyarakat dosen dan jelaskan upaya atau strategi fakultas untuk meningkatkan atau memperbaiki kendala pencapaian berikut kebijakan fakultas yang menyertainya.

Upaya pengembangan kegiatan pengabdian kepada masyarakat dilakukan dengan :

- Meningkatkan kerjasama dengan Pemerintah Daerah
- Meningkatkan relevansi program pengabdian kepada masyarakat melalui pengembangan tata buku dan standar kualitas produk hasil kegiatan masyarakat.
- Merancang program kewirausahaan sebagai orientasi pengembangan pengabdian kepada masyarakat.
- Mengembangkan kemitraan di bidang pengabdian kepada masyarakat melalui sosialisasi dan pengelolaan potensi staf.

Indikator :

% atas hasil dan luaran kegiatan pengabdian kepada masyarakat; pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat dan perluasan sumber pendanaan pengabdian kepada masyarakat, serta keikutsertaan mahasiswa dalam PkM dosen dibandingkan dengan Standar mutu atau sasaran (nomor dokumen standar yang digunakan) yang ditetapkan universitas / fakultas, sehingga jika kurang dari standar, dijelaskan upaya yang dilakukan sesuai dengan akar masalah yang dihadapi.

### E. Bidang Pembinaan Mahasiswa

Pengelolaan bidang pembinaan mahasiswa meliputi upaya peningkatan luaran penunjang tridarma; perluasan prestasi atau penghargaan mahasiswa dan efektivitas pembimbingan Tugas Akhir (TA).

1. Isikan data pencapaian pembinaan mahasiswa oleh dosen melalui tabel berikut:

E.1 Program pengembangan prestasi ilmiah mahasiswa binaan Dosen di fakultas

No.	Nama Program Studi	Jumlah dosen		Program Pengembangan Prestasi Ilmiah Mhs.		Tingkat Prestasi Mahasiswa		
		NIDN+ NIDK	Jumlah dosen yg membina keg mhs.	Jumlah Keikutsertaan	Jumlah Prestasi*	Provinsi /wilayah	Nasional	Internasional
1	Teknik Sipil	18	1	1	1		√	
2	Teknik Kimia	11	1	1	1		√	
<b>Jumlah</b>								

Keterangan : \* yang didanai atau mendapatkan penghargaan

E.2 Program pengembangan minat dan bakat mahasiswa binaan Dosen di fakultas

No.	Nama Program Studi	Jumlah dosen aktif		Program Pengembangan Minat dan Bakat Mhs.		Tingkat Prestasi Mahasiswa		
		NIDN+ NIDK	Jumlah dosen yg membina keg mhs.	Jumlah Keikutsertaan	Jumlah Prestasi*	Provinsi /wilayah	Nas.	Internasional
1	Teknik Sipil	18						
2	Teknik Kimia	11						
<b>Jumlah</b>								

### E.3 Efektivitas pembimbingan tugas akhir (TA) di fakultas

No.	Nama Program Studi	Jumlah dosen aktif		Bimbingan Tugas Akhir (TA)			
		NIDN	NIDK	Jumlah MHS bimbingan	Jumlah bimb. Yang lulus	Rata-rata jumlah konsultasi	Rata-rata lama TA diselesaikan (bulan)
1	Teknik Sipil	17	1			8	6
2	Teknik Kimia	11	0			8	6
<b>Jumlah</b>							

2. Tuliskan hasil evaluasi pencapaian bidang pembinaan mahasiswa oleh dosen dan jelaskan upaya atau strategi fakultas untuk meningkatkan atau memperbaiki kendala pencapaian berikut kebijakan fakultas yang menyertainya.

Peran Fakultas dalam mendukung suasana akademik sangat diperlukan. Peran tersebut antara lain berupa kebijakan fakultas dalam penugasan dan pemberian kesempatan yang luas kepada dosen untuk mengikuti kegiatan seminar, lokakarya, workshop, pelatihan baik sebagai peserta maupun pemateri. Kebijakan mewajibkan setiap mahasiswa untuk melakukan seminar proposal dan hasil penelitian pada saat akan menyelesaikan studi. Kebijakan pemberian kesempatan yang luas untuk mengakses sumber belajar di luar fasilitas yang dimiliki fakultas bagi para mahasiswa. Kebijakan pendelegasian mahasiswa untuk mengikuti kegiatan organisasi profesi di luar kampus. Kebijakan yang mewajibkan setiap mahasiswa untuk mengikuti pelatihan bahasa Inggris dan lulus TOEFL sebelum ujian skripsi, kebijakan yang mendorong agar dosen dan mahasiswa berbahasa Inggris pada waktu tertentu (English Day) sesuai dengan program UPT Bahasa. Penyediaan sarana sosialisasi visi, misi dan tujuan fakultas dan program studi, penyediaan sarana dan prasarana sumber belajar yang memadai yang terintegrasi dengan universitas, tersedianya alat dan perlengkapan belajar dalam kelas, laboratorium dan lapangan praktek bagi mahasiswa. Universitas juga menyediakan prasarana bagi terselenggaranya praktek kewirausahaan secara nyata dengan keberadaan Toko Uni3mart yang sekaligus digunakan sebagai unit bisnis dan dapat digunakan oleh semua Fakultas. Peran Fakultas juga dalam hal penyediaan dukungan dana bagi para dosen dan mahasiswa untuk kegiatan yang berlangsung baik di dalam maupun di luar kampus dan di luar fakultas.

Indikator :

% capaian luaran penunjang tridarma; perluasan prestasi atau penghargaan mahasiswa dan efektivitas pembimbingan Tugas Akhir (TA) dibandingkan dengan Standar mutu atau sasaran (nomor dokumen standar yang digunakan) yang ditetapkan universitas / fakultas, sehingga jika kurang dari standar, dijelaskan upaya yang dilakukan sesuai dengan akar masalah yang dihadapi.

## F. Bidang Kerjasama

Pengelolaan bidang kerjasama meliputi upaya peningkatan mutu dan manfaat kerjasama di bidang tridarma, yaitu jumlah kerjasama yang diikuti oleh dosen.

1. Isikan data pencapaian kerjasama yang dilaksanakan dosen melalui tabel berikut:

F.1 Kerjasama di fakultas dalam 3 tahun terakhir

No.	Nama Program Studi	Jumlah kegiatan kerjasama yang diikuti dosen berdasarkan tingkat kerjasama			Jumlah kegiatan kerjasama yang diikuti dosen berdasarkan bidang kerjasama		
		Provinsi/wilayah	Nas	Inter	Pendidikan	Penelitian	PkM
1		2019/2020 : .. 2020/2021 : .. 2021/2022 : ..	2019/2020 : .. 2020/2021 : .. 2021/2022 : ..	2019/2020 : .. 2020/2021 : .. 2021/2022 : ..	2019/2020 : .. 2020/2021 : .. 2021/2022 : ..	2019/2020 : .. 2020/2021 : .. 2021/2022 : ..	2019/2020 : .. 2020/2021 : .. 2021/2022 : ..
2							
<b>Jumlah</b>							

2. Tuliskan hasil evaluasi pencapaian bidang kerjasama dan jelaskan upaya atau strategi fakultas untuk meningkatkan atau memperbaiki kendala pencapaian berikut kebijakan fakultas yang menyertainya.

Indikator :

% capaian kerjasama di bidang tridarma di fakultas dibandingkan dengan Standar mutu atau sasaran (nomor dokumen standar yang digunakan) yang ditetapkan universitas / fakultas, sehingga jika kurang dari standar, dijelaskan upaya yang dilakukan sesuai dengan akar masalah yang dihadapi.

## V. LAMPIRAN DATA KUANTITATIF CAPAIAN KERJA FAKULTAS DAN PROGRAM STUDI

I. Data IPK Lulusan Fakultas dalam 3 tahun terakhir

No.	Program Studi	Jumlah Lulusan	Indeks Prestasi Kumulatif		
			Min.	Rata-rata	Maks
1	2	3	4	5	6
1	Teknik Sipil				
	Tahun 2022	59	2,85	3,40	3,80
	Tahun 2021	62	2,73	3,38	3,90
	Tahun 2020	58	2,90	3,28	3,70
2	Teknik Kimia				
	Tahun 2022	7	3,00	3,36	3,75
	Tahun 2021	27	2,75	3,37	3,75
	Tahun 2020	43	2,94	3,80	3,38

II. Data IPK Lulusan Prodi\* : .....

No.	Tahun Lulus	Jumlah Lulusan	Indeks Prestasi Kumulatif		
			Min.	Rata-rata	Maks
1	2	3	4	5	6

Keterangan : \*diisi sejumlah prodi yang ada di fakultas

### III. Masa Studi Lulusan

Prodi S1\* : .....

Tahun Masuk	Jumlah Mahasiswa Diterima	Jumlah Mahasiswa yang lulus pada			Jumlah Lulusan s.d. akhir TS	Rata-rata Masa Studi
		2020	2021	2022		
1		2	3	4	5	6
	Teknik Sipil					
2016						
2017						
2018						
	Teknik Kimia					
2016						
2017						
2018						

Keterangan : \*diisi sejumlah prodi yang ada di fakultas

Prodi S2\* : .....

Tahun Masuk	Jumlah Mahasiswa Diterima	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
TS-3							
TS-2							
TS-1							

Keterangan : \*diisi sejumlah prodi yang ada di fakultas

#### B.4 Ketersediaan buku ajar/modul yang disusun dosen di fakultas

No.	Nama Program Studi	Judul Buku Ajar/Modul mata kuliah tersedia pada TA. 2021-2022
1	Teknik Sipil	29
2	Teknik Kimia	24
<b>Jumlah</b>		

#### B.7 Pemenuhan unsur-unsur proses pembelajaran di fakultas (A.3.5c.T - Bentuk Pembelajaran MBKM)

No.	Nama Program Studi	Data pelaksanaan Kegiatan Implementasi Program MBKM		
		Jumlah BKP/ Kegiatan Implementasi MBKM yang diikuti	Jumlah dan Judul/jenis kegiatan BKP MBKM yang diikuti oleh dosen / mahasiswa	
			Dosen*	Mahasiswa*
1	Teknik Sipil	Magang Industri	Judul/jenis BKP MBKM: Magang Industri PT. Citiplan Indonesia Jumlah : 1 Nama dosen : Pamela Dinar Rahma, ST., MT	Judul/jenis BKP MBKM: Magang Industri PT. Citiplan Indonesia Jumlah : 1 Nama mhs : Lukai Laiya Moku (2018520006)
			Judul/jenis BKP MBKM: Magang Industri PT. Exindo 57 Jumlah : 1 Nama dosen : Handika Setya W, SPd., MT	Judul/jenis BKP MBKM: Magang Industri PT. Exindo 57 Jumlah : 2 Nama mhs : Jenia Hoar Pinto (2018520045) Marius Kapitan (2017520085)
			Judul/jenis BKP MBKM: Mahasiswa Riset PT. Exindo 57	Judul/jenis BKP MBKM: Mahasiswa Riset PT. Exindo 57 Jumlah : 1 Nama mhs :

			Jumlah : 1 Nama dosen : Diana Ningrum, S.Pd., MT	Jenia Hoar Pinto (2018520045)
		Pertukaran mahasiswa Outbond	Jumlah : .... Nama dosen : .... Judul/jenis BKP MBKM: Pertukaran mahasiswa outbond ke Universitas Islam Balitar	Judul/jenis BKP MBKM: Pertukaran mahasiswa outbond ke Universitas Islam Balitar Jumlah : 7 Nama mhs : Emilia N (20195201210) Yustina R (2019520030) Metusalah (2019520017) Aten Woli (2018520150) Tarmizi L (2018520093) Anastasia J (2018520092) Fendi Nugrahi (2018520013)
				Judul/jenis BKP MBKM: Pertukaran mahasiswa outbond ke Universitas Merdeka Madiun Jumlah : 1 Nama mhs : Emilia N (20195201210)
				Judul/jenis BKP MBKM: Pertukaran mahasiswa outbond ke Universitas Merdeka Malang Jumlah : 6 Nama mhs : Remi Nisda (2019520023) Eminensius (2019520029) Yusririn (2019520041) Melani Andu (2019520168) Oswaldus (2019520050) Mus Mulyadi (2019520039)
				Judul/jenis BKP MBKM: Pertukaran mahasiswa outbond ke Universiti Tun Hussien on Malaysia Jumlah : 7 Nama mhs : Seto R (2018520135) Hiram Joko (2019520167) Agustinho (2019520065) Feronika M (2018520139) Vincent (2018520015) Despari (2019520166) Hesti (2019520164)
				Judul/jenis BKP MBKM: Pertukaran mahasiswa outbond ke Universitas Widyagama Malang Jumlah : 1 Nama mhs : Eva Ayu (2019520114)
		KKN Tematik	Judul/jenis BKP MBKM: KKNT di Desa Pandanrejo Kecamatan Bumiaji Kota Batu Jumlah : 1 Nama dosen : Galih Damar Pandulu, ST., MT	Judul/jenis BKP MBKM: KKNT di Desa Pandanrejo Kecamatan Bumiaji Kota Batu Jumlah : 10 Nama mhs : Krisantus (2018520019) Fergilius (2018520145) Yohanes A (2018520115)



				Ferdinansius (2018520096) Maria F (2018520069) Yohanes B (2018520021) Agustina (2018520154) Kornelis (2018520044) Sely (2018520067) Obed (2018520079)
			Judul/jenis BKP MBKM: KKNT di Kelurahan Merjosari, Kecamatan Lowokwaru, Kota Malang Jumlah : 1 Nama dosen : Suhudi, ST., MT	Judul/jenis BKP MBKM: KKNT di Kelurahan Merjosari Kecamatan Lowokwaru Kota Malang Jumlah : 10 Nama mhs : Yulita A T (2018520103) Emanuel (2018520124) Didimus (2018520091) Gualbertus (2018520101) Akhmad (2018520168) Simplesius (2018520110) Tarsisius (2018520157) Abdulrajab (2018520051) Waldo (2018520080)
2	Teknik Kimia	KKN Tematik	Judul/jenis BKP MBKM: KKNT di Desa Pandanrejo Kecamatan Bumiaji Kota Batu Jumlah : 1 Nama dosen : SP Abrina, ST., MT	Judul/jenis BKP MBKM: KKNT di Desa Pandanrejo Kecamatan Bumiaji Kota Batu Jumlah : 6 Nama mhs : Dede Santosa Diana Afrianti Aditya Adi Saputra Yosef Mario Hendrikus Nahak Ignasius Loyola
			Judul/jenis BKP MBKM: KKNT di Kelurahan Merjosari Kecamatan Lowokwaru Kota Malang Jumlah : 1 Nama dosen : Zuhdi Ma'sum, ST., MT	Judul/jenis BKP MBKM: KKNT di Desa Pandanrejo Kecamatan Bumiaji Kota Batu Jumlah : 6 Nama mhs : Adrianus Adikaka Laura Weni Emerensiana Maria Angelina Deniyanto Putra Ade Eliyas
		Pertukaran mahasiswa Outbond	Jumlah : .... Nama dosen : .... Judul/jenis BKP MBKM: Pertukaran mahasiswa outbond ke ITATS Surabaya	Judul/jenis BKP MBKM: Pertukaran mahasiswa outbond ke ITATS Surabaya Jumlah : 2 Nama mhs : Laura Weni Emiliana Kontesa
			Jumlah : .... Nama dosen : .... Judul/jenis BKP MBKM: Pertukaran mahasiswa outbond ke ITN Malang	Judul/jenis BKP MBKM: Pertukaran mahasiswa outbond ke ITN Malang Jumlah : 2 Nama mhs : Rosalina Ambu Maria Angelina Pridensius

			Upik Laila
<b>Jumlah</b>			

Kecuali : FIKES dan Sekolah Pascasarjana; \* dilengkapi dengan nama dosen/mahasiswa

**C.1 Pelaksanaan penelitian oleh dosen di fakultas dan C.2 Perluasan sumber pendanaan penelitian dosen di fakultas**

No.	Nama Program Studi	Jumlah judul kegiatan penelitian		
		2019/2020	2020/2021	2021/2022
1	Teknik Sipil	12	11	13
2	Teknik Kimia	9	5	5
<b>Jumlah</b>				

Nama Prodi\* : Teknik Sipil, Teknik Kimia

TA : .....

No.	Nama dosen dan tim	Judul Penelitian Dosen	Sumber dana	Jumlah dana (Rp.)
-1	-2	-3	-4	-5
1	Handika Setya W, SPd., MT, Andy Kristafi Arifianto, ST., MM.	KAJIAN DESAIN JEMBATAN SEDERHANA TIPE HOLLOW SECTION TRUSS DARI MATERIAL KAYU KAMPER	Hibah Unitri	4.000.000
2	Blima Oktaviastuti, S.Pd., M.Pd., M. Sadillah, S.Pd., M.T.	STUDI KUAT TEKAN BETON GEOPOLYMER DENGAN FLY ASH SEBAGAI PERKERASAN KAKU DI PESISIR PANTAI PACITAN	Hibah Unitri	4.000.000
3	Danang Bimo Irinto, ST., MT., Kiki Frida S, ST., MT	Inventarisasi dan Penentuan Prioritas Pembangunan Embung di Kecamatan Lamaknen, Kabupaten Belu NTT	Mandiri	
4	Dian Noorvy Khaerudin, ST., MT., Dr.	PENGGUNAAN SIFAT HYDROFILIK/HYDROFOBIAK MINYAK NABATI UNTUK MENGATUR GERAKAN FLUIDA PADA LINGKUNGAN BERPORI	Mandiri	
5	Erizaldy Azwar, ST., MT.	KAJIAN DESAIN JEMBATAN SEDERHANA TIPE HOLLOW SECTION TRUSS DARI MATERIAL KAYU KAMPER	Mandiri	
6	Galih Damar Pandulu, ST., MT	Peningkatan Aksesibilitas Kawasan Wisata Jalur Lingkar Utara Sukabumi	Mandiri	
7	M. Sadillah, S.Pd., M.T., Rifky Aldila P, ST., MT	Kinerja Simpang Bersinyal Ruas Jalan Semeru - Kahuripan - Basuki Rahmat Setelah Pembangunan Whiz Prime Hotel	Hibah Unitri	4.000.000
8	Pamela Dinar Rahma, ST., MT, Dipa Supriyanti	Zonasi Pariwisata berdasarkan Potensi Daya Tarik Wisata di Desa Wisata Sidomulyo Kota Batu	Hibah Unitri	4.000.000
9	Suhudi, ST., MT	Evaluasi Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja pada Pekerjaan Kolom Gedung Apartemen Begawan Malang	Mandiri	
		Studi Penerapan U-Ditch pada Konstruksi Saluran Drainase di Ruas Jalan Mulyo Agung Kabupaten Malang	Mandiri	
10	Ayu Chandra Kartika Fitri, ST., MT., Fikka Kartika	Pemanfaatan Limbah Kulit Jeruk Untuk Ekstraksi Minyak Atsiri Dengan Menggunakan Gelombang Mikro Melalui Rekayasa Alat Microwave	Hibah Unitri	4.000.000
11	Fenny Suryanti, ST., MT, SP Abrina	Teknologi Nanoenkapsulasi Asap Cair Tempurung Kelapa sebagai Pengawet Alami Produk Pangan	Hibah Unitri	4.000.000
12	Hesti Poerwanto, Ph.D	Proses Solar Cell	Mandiri	
		Pembuatan Baterai yang Efektif	Mandiri	
13	Susy Yuniningsih, ST., MT.	Teknologi Asap Cair Grade 3 pada Pengawetan Kayu Meranti	Mandiri	
14	Taufik Iskandar, Ir., MAP	Karakterisasi dan Spesifikasi Biochar Jengkok Tembakau terhadap Suhu dan Waktu Proses	Mandiri	
15	Yuni Eka Fajarwati ST. M.Pd.	Destilasi Tembakau untuk Repellent Serangga pada Tanaman Pertanian	Mandiri	

16	Zuhdi Ma'sum ST. MT.	Parameter of Scale Up of Extraction Cymbopogon Nardus Dry Leaf Using Microwave Assisted Hydrodistillation	Mandiri	
17	Kun Aussieanita Mediaswanti	Teknologi Nanoenkapsulasi Asap Cair Tempurung Kelapa sebagai Pengawet Alami Produk Pangan	Mandiri	
18	Diana Ningrum S.Pd., MT, Fifi Damayanti, ST., MT	Kajian Sistem Struktur dan Teknologi Hijau pada Bangunan Publik	Mandiri	
		Kajian Konstruksi Hijau terhadap Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) Berbasis Manajemen Resiko	Mandiri	
19	Ayu Chandra (anggota) dan Fikka Kartika (ketua)	Optimasi Produksi dan Karakterisasi Selulosa Bakteri dari Klobot Jagung	Hibah Unitri	4.000.000
20	Sinar Perbawani Abrina Anggraini, ST., MT, Susy Yuniningsih, ST., MT, Kun Aussieanita Mediaswanti, ST., M.Chem, P.hD	Teknologi Nanoenkapsulasi Asap Cair Tempurung Kelapa sebagai Pengawet Alami Produk Pangan	DRPM DIKTI	17.1482.000
21	M. Sa'dillah (ketua), Yuni Eka Fajarwati (Anggota)	Kinerja Campuran Aspal Porus (Asphalt Porous) Dengan Substitusi Limbah Beton Sebagai Bahan Ramah Lingkungan (Green Construction Material)	Hibah Unitri	4.000.000
22	Handika setya Wijaya, Andy Kristafi A	uji kuat tekan box column dari kayu sengon fabrikasi	Hibah Unitri	4.000.000
23	Diana Ningrum (ketua) Handika Setya Wijaya (anggota)	Uji Kuat Tekan Dan Uji Serapan Aair Bata Ringan Cellular Lightweight Concrete Dengan Menggunakan Agregat Dari Kab. Timor Tengah Utara	mandiri	2,5 jt
24	Dian Noorvy Khaerudin,	initial abstraction ( $\lambda$ ) untuk Curve Number melalui proses Infiltrasi pada struktur tanah dan tutupan lahan yang berbeda	Mandiri	5 jt
25	Dian Noorvy Khaerudin, Danang Bimo,	Uji Model Hidrolika Kehilangan Energi Dan Panjang Loncatan Aliran Pada Penyempitan Saluran Persegi Dan Trapesium	Mandiri	2 jt
26	Dian Noorvy Khaerudin, Kiki Frida,	Karakteristik Aliran pada penambahan dan penempatan Grounsill di hilir penyempitan saluran persegi	Mandiri	2 jt
27	Dian Noorvy Khaerudin; Erizaldy Anwar	Analisis Evaluasi jaringan distrikbusi air bersih pada poipa PNPM dan Swadaya di Dusu Petung Sewu, Desa Duwet Kecamatan Tumpang	Mandiri	2 jt
28	Rifky Aldila P (Ketua), M. Sa'dillah (Anggota)	Identification And Characterization Of Urban Transport Needs Kraksaan In Probolinggo District	Hibah Unitri	4.000.000
29	Pamela Dinar Rahma, ST., MT, Blima Oktaviastuti, S.Pd., M.Pd	Analisis Pelayanan Angkutan Umum Minibus Bagong Trayek Landungsari-Jombang	Mandiri	
30	Taufik Iskandar ; Nana Dyah Siswati	Pemanfaatan Minyak Jelantah menjadi Biodiesel	Mandiri	700.000
31	Sinar Perbawani Abrina Anggraini, ST., MT	Pembuatan Asap Cair Dengan Metode Pyrolysis Berbantuan Microwave Dan Enkapsulasinya Untuk Bahan Pengawet Makanan	Mandiri	
32	Blima Oktaviastuti (Ketua)	Peningkatan Kinerja Campuran Aspal Porus (Asphalt Porous) Dengan	Hibah Unitri	4.000.000

	M. Sa'dillah (Anggota)	Aplikasi Penambahan Plastik PET (Polyethylene Terephthalate) Dan Asbuton LGA (Lawele Granular Asphalt)		
33	Galih Damar P (Anggota), Rifky Aldila P	Evaluasi Kinerja Angkutan Umum Trayek Malang-Kediri Berdasarkan Kepuasan Pelayanan pada Masa pandemi Covid-19	Mandiri	1.000.000
34	Galih Damar P (Anggota), Rifky Aldila P	Pengaruh Museum Peta Kota Blitar terhadap Kinerja Ruas Jalan	Mandiri	1.000.000
35	Suhudi (Ketua), Kiki Frida S	Kajian Panjang Loncatan Hidrolis di Hilir Bendung Type Bertangga	Mandiri	1.000.000
36	Suhudi (Ketua), Pamela Dinar Rahma	Kajian Pengaruh Energi Spesifik Dengan Variasi Kemiringan Hulu Bendung Bertangga	Mandiri	1.000.000
37	Ayu Chandra (ketua), Fikka Kartika (anggota)	Ekstraksi dan Pemodelan Matematis Ekstraksi Minyak Atsiri dari Bunga Kenanga (Cananga Odorata) Dengan Metode Microwave Assisted Distillation	Hibah Unitri	4.000.000

Keterangan : \*diisi sejumlah prodi yang ada di fakultas

### C.2 Keterlibatan mahasiswa dalam penelitian dosen di fakultas

No.	Nama Program Studi	Jumlah kegiatan penelitian dosen yang mengikutsertakan mahasiswa	Jumlah mahasiswa yang terlibat dalam penelitian dosen	Nomor SK Dekan tentang keterlibatan mahasiswa dalam penelitian dosen
-1	-2	-3	-4	-5
1	Teknik Sipil	8	11	
2	Teknik Kimia	4	10	
3				
<b>Jumlah</b>				

**Nama Prodi\* : Teknik Sipil & Teknik Kimia**

No.	Nama dosen	Judul Penelitian Dosen	Nama dan NIM mhs yang terlibat	Judul penelitian mahasiswa
	Teknik Sipil			
1	Diana Ningrum (ketua) Handika Setya Wijaya (anggota)	Uji Kuat Tekan Dan Uji Serapan Air Bata Ringan Cellular Lightweight Concrete Dengan Menggunakan Agregat Dari Kab. Timor Tengah Utara	MI Nopo	Uji Kuat Tekan Dan Uji Serapan Air Bata Ringan Cellular Lightweight Concrete Dengan Menggunakan Agregat Dari Kab. Timor Tengah Utara
2	Dian Noorvy Khaerudin,	initial abstraction ( $\lambda$ ) untuk Curve Number melalui proses Infiltrasi pada struktur tanah dan tutupan lahan yang berbeda	Chori, Seto, Thomas, Hesti	Penentuan Laju Infiltrasi pada struktur tanah dan tutupan lahan yang berbeda di DAS Lesti
3	Dian Noorvy Khaerudin, Danang Bimo,	Uji Model Hidrolika Kehilangan Energi Dan Panjang Loncatan Aliran Pada Penyempitan Saluran Persegi Dan Trapesium	Maria Septiani Willis	Kajian Energi Spesifik Akibat Penyempitan Pada Saluran Terbuka Dengan Bentuk Geometri Penampang Yang Berbeda
4	Dian Noorvy Khaerudin; Erizaldy Anwar	analisis Evaluasi jaringan distribusi air bersih pada pipa PNPM dan Swadaya di Dusun Petung Sewu, Desa Duwet Kecamatan Tumpang	Jhon Fitcher	Analisis Kehilangan Air Pada Pipa Jaringan Distribusi Air Bersih Dusun Petung Sewu, Desa Duwet, Kecamatan Tumpang, Kabupaten Malang
5	Galih Damar P (Anggota), Rifky Aldila P (Ketua)	Evaluasi Kinerja Angkutan Umum Trayek Malang-Kediri Berdasarkan Kepuasan Pelayanan pada Masa pandemi Covid-19	Yusta Dayuwasti Gons	Kinerja Angkutan Umum Trayek Malang-Kediri
6	Galih Damar P (Anggota), Rifky Aldila P (Ketua)	Pengaruh Museum Peta Kota Blitar terhadap Kinerja Ruas Jalan	Lukas Peka	Evaluasi Kinerja Ruas Jalan S. Supriyadi Kota Blitar
7	<b>Suhudi</b> (Ketua), Kiki Frida S	Kajian Panjang Loncatan Hidrolis di Hilir Bendung Type Bertangga	Arnoldus Jansen Kurniawan Heni	Kajian Panjang Loncatan Hidrolis di Hilir Bendung Type Bertangga
8	<b>Suhudi</b> (Ketua), Pamela Dinar Rahma	Kajian Pengaruh Energi Spesifik Dengan Variasi Kemiringan Hulu Bendung Bertangga	Benyamin Manek	Kajian Pengaruh Energi Spesifik Dengan Variasi Kemiringan Hulu Bendung Bertangga
	Teknik Kimia			
1	Ayu Chandra (anggota) dan Fikka Kartika (ketua)	Optimasi Produksi dan Karakterisasi Selulosa Bakteri dari Klobot Jagung	1 Farliyanti 2 Silvi Nelly Sya'adah 3 Sintha Apriani 4 Alvina Rosa	Karakterisasi Fisik Selulosa Bakterial dari Klobot Jagung
2	Sinar Perbawani Abrina Anggraini, ST., MT (ketua)	Teknologi Nanoenkapsulasi Asap Cair Tempurung Kelapa sebagai Pengawet Alami Produk Pangan	Afliana Tari Buku dan Maksimus Goa	Optimasi proses pengeringan pembuatan tepung asap sebagai bahan pengawet pangan

3	Sinar Perbawani Abrina Anggraini, ST., MT	Pembuatan Asap Cair Dengan Metode Pyrolysis Berbantuan Microwave Dan Enkapsulasinya Untuk Bahan Pengawet Makanan	Aples	Perubahan volume asap cair terhadap lama waktu penyimpanan pada metode pyrolysis berbantuan microwave pada daya 300 Watt
			Isadora, Fitri	Pembuatan asap cair dengan menggunakan metode pyrolysis berbantuan pada daya 450 Watt
			Patricia, Hilda	Pengaruh vol asap cair terhadap suhu pemanasan
			Selin, Apliana	Pengaruh ukuran tembung kelapa terhadap volume asap cair
4	Ayu Chandra (ketua), Fikka Kartika (anggota)	Ekstraksi dan Pemodelan Matematis Ekstraksi Minyak Atsiri dari Bunga Kenanga (Cananga Odorata) Dengan Metode Microwave Assisted Distillation	Putri Nurhidayah, Yonia Avisha	Pemodelan Matematis Ekstraksi Minyak Atsiri dari Bunga Kenanga (Cananga Odorata) dengan MATLAB

Keterangan : \*diisi sejumlah prodi yang ada di fakultas

#### C.4 Perluasan publikasi ilmiah dosen di fakultas

##### Nama Prodi\* : Teknik Sipil & Teknik Kimia

No.	Nama dosen	Judul artikel ilmiah	Nama jurnal	Nomor/Volume/tahun terbit
1	Andy Kristafi Arifianto, ST., MM.	Kajian Desain Jembatan Sederhana Tipe Hollow Section Truss (HST) dari Material Kayu Kamper	Jurnal Fondasi	
2	Blima Oktaviastuti, S.Pd., M.Pd.	Pengaruh Bahan Tambah Serbuk Ban Bekas Pada Konstruksi Hotrolled Sheet-Wearing Course	REKAYASA JURNAL SIPIL	
		Studi Kuat Tekan Beton Geopolymer Dengan Fly Ash Sebagai Perkerasan Kaku Di Pesisir Pantai	JURNAL FONDASI UNTIRTA	
4	Handika Setya W., S.Pd, MT.	Kajian Desain Jembatan Sederhana Tipe Hollow Section Truss (HST) dari Material Kayu Kamper		
5	M. Sadillah, S.Pd., M.T.	Kinerja Simpang Bersinyal Ruas Jalan Semeru - Kahuripan - Basuki Rahmat Setelah Pembangunan Whiz Prime Hotel		
6	Pamela Dinar Rahma, ST., MT	Zonasi Pariwisata berdasarkan Potensi Daya Tarik Wisata di Desa Wisata Sidomulyo Kota Batu	Jurnal Plano Madani (sinta4)	
7	Galih Damar Pandulu, ST., MT	INVENTARISASI DAYA DUKUNG TANAH BERDASARKAN DATA CONE PENETRATION TESTING (CPT) DI WILAYAH BARAT LAUT KOTA MALANG	Jurnal Prokons	

8	Suhudi, ST., MT	Evaluasi Keterlambatan Proyek Pembangunan Graha Mojokerto Service City (GMSC) dengan Metode Fault Tree Analysis (FTA)		
		Studi Efisiensi Lebar Alas Dinding Penahan Tanah Tipe Kantilever pada Jalan Brigjend Abdul Manan Wijaya Kecamatan Pujon Kabupaten Malang		
9	Ayu Chandra Kartika Fitri, ST., MT.	Pemanfaatan Limbah Kulit Jeruk Untuk Ekstraksi Minyak Atsiri Dengan Menggunakan Gelombang Mikro Melalui Rekayasa Alat Microwave	Jurnal Talenta USU	
		Identifikasi Batuan Bawah Permukaan untuk Mengetahui Potensi Bahan Galian Mineral Non Logam (Studi Kasus: Kawasan Pertambangan Blok X Desa Ngrimbi Bareng Jombang) (Sebagai Anggota)	Jurnal Reka Buana	
10	S. P. Abrina Anggraini ST. MT	Pemanfaatan Limbah Gula Untuk Pembuatan Etanol Yang Dipengaruhi Oleh Komposisi Khamir Pada Proses Fermentasi	Jurnal Reka Buana	
		Optimalisasi Pembuatan Asap Tepung Melalui Teknologi Mikroenkapsulasi sebagai Bahan Pengawet Alami Pangan	Jurnal Iptek	
		Pemanfaatan Limbah Gula Untuk Pembuatan Etanol Yang Dipengaruhi Oleh Komposisi Khamir Pada Proses Fermentasi	Jurnal Reka Buana	
11	Yuni Eka Fajarwati ST. M.Pd.	The Effectiveness of Using Virtual Laboratory on Practical Skills The Unit Operation Subject Student of Chemical Engineering	International Journal of Scientific and Research Publications	
12	Wahyu Diah Proborini	Pengaruh Tepung Kulit Pisang Kepok (Musa Paradisiaca L.) terhadap Aktivitas Antioksidan dan Sitotoksisitas pada Sel Kanker Payudara T-47D	JURNAL AL-AZHAR INDONESIA SERI SAINS DAN TEKNOLOGI 5 (3), 166-174	
		Aktivitas Antioksidan dan Sitotoksisitas in vitro Ekstrak Metanol Buah Nanas (Ananas comosus) pada Sel Kanker Payudara T-47D	Jurnal Pangan dan Agroindustri 8 (2), 95-103	
		Characteristics of Biochar from Jengkok Tobacco: The Effect of Quenching in Pyrolysis Process	Material Science Forum (terindeks Scimagojr dan Scopus)	Vol 1051
13	Rifky Aldila P	Identifikasi Dan Karakteristik Kebutuhan Transportasi Perkotaan Kraksaan Di Kabupaten Probolinggo	Cantilever: Jurnal Penelitian dan Kajian Bidang Teknik Sipil,	Vol.10 no.2
14	Diana Ningrum, Handika Setya W	Uji Kuat Tekan Dan Uji Serapan Air Bata Ringan Cellular Lightweight Concrete Dengan Menggunakan Agregat Dari Kab. Timor Tengah Utara	Qua Teknika, 2021	Vol 11 no 2
15	Rifky Aldila P	EVALUASI KINERJA ANGKUTAN UMUM TRAYEK MALANG - KEDIRI	Prokons	Vol 15 No. 2 (2021)



		BERDASARKAN KEPUASAN PELAYANAN PADA MASA PANDEMI COVID-19		
16	Suhudi	Redesain Sistem Drainase Di Kawasan Pasar Lawang Kecamatan Lawang Kabupaten Malang	Jurnal Qua Teknika	Vol. 11 No. 2 Sept 2021
17	Kiki Frida, Danang Bimo I	Analisis Neraca Air Sebagai Upaya Peningkatan Pemanfaatan Air di Daerah Aliran Sungai Martapura, Provinsi Kalimantan Selatan	Qua Teknika	Vol 12 no 1
18	Pamela Dinar R, Andy Kristafi A	Analisis Tingkat Kepuasan Fasilitas Di Alun-Alun Kota Batu Pada Masa Pandemi Covid-19	Jurnal Plano Buana	Vol 2 no 2
19	Rifky Aldila P	Evaluasi Penggunaan Angkutan Umum Perkotaan di Kota Malang trayek (Arjosari-Tidar)	Jurnal Fondasi	Vol 11 no 1
20	Suhudi	Analisis Energi Spesifik Pada Saluran Terbuka Dengan Penambahan Variasi Panjang Ambang Lebar	Jurnal Qua Teknika	Vol.12 No.1 Maret 2022
21	Ayu Chandra KF	Effect of Catalysts H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 8% and Baggase Ratio on Yield Furfural with Hydrolysis Method Using Microwaves	Jurnal Teknik Kimia dan Lingkungan (JTKL) SINTA 3	Vol 6 no 1
22	Fikka Kartika	Performance of Nata de Bamboo and Nata de Chayote Membranes as Zinc-Carbon Battery Separators	Journal of Nano- and Electronic Physics	Vol.14 No.3
23	Kiki Frida, Danang Bimo I	Analisis Neraca Air Sebagai Upaya Peningkatan Pemanfaatan Air di Daerah Aliran Sungai Martapura, Provinsi Kalimantan Selatan	Qua Teknika	12(1)
		Pengaruh Kondisi Tanah Terhadap Kerusakan Dengan Menggunakan Metode Road Condition Index (RCI) Pada Ruas Jalan Pronoyudo Kecamatan Junrejo-Kota Batu	Cantilever: Jurnal Penelitian dan Kajian Bidang Teknik Sipil	Vol. 10 No 2

Keterangan : \*diisi sejumlah prodi yang ada di fakultas

### C.5 Pendaftaran HaKI dosen di fakultas dalam 3 tahun terakhir

Nama Prodi\* : Teknik Sipil & Teknik Kimia

No.	Nama dosen	Judul HaKI	Tahun pengajuan/ granted	Status terdaftar / granted**	Nomor pendaftaran / nomor paten
-1	-2	-3	-4	-5	-6
1	Sinar Perbawani Abrina Anggraini, ST., MT	Rancangan Alat Reaktor Pirolisis (karya ilmiah)	2019		
		Teknik Mikroenkapsulasi Asap Cair Menjadi Tepung Asap dari Tempurung Kelapa sebagai Bahan Pengawet Pangan (paten)	2020		
		Mixing Dryer sebagai Alat Pengering menggunakan Metode Ultrasonic Atomizer dan Mixing	2021		P00202107347
2	Handika Setya Wijaya, S.Pd., MT	Rekayasa Jembatan Rangka Kayu dengan Inovasi Box Beam Section sebagai Penghubung Antar Dusun (laporan penelitian)	2019		
3	Zuhdi Ma'sum, ST.,MT	Filler Bersirip Pada Cooling Tower Suhu Rendah	2022		P00201607668

Keterangan : \*diisi sejumlah prodi yang ada di fakultas; \*\* pilih salah satu

### C.6 Keikutsertaan dosen dalam forum ilmiah di fakultas dan C.7 Penerbitan prosiding dosen di fakultas dalam 3 tahun terakhir

Nama Prodi\* : Teknik Sipil & Teknik Kimia

TA : .....

No.	Nama dosen	Judul materi yang dipresentasikan	Nama Forum ilmiah	Narasumber/ Pemakalah**	Lingkup forum (√)			Terbit pada prosiding (Ya / Tidak)	Vol / No./ ISBN
					Wilayah/ lokal/ PT	Nasional	Inter nasional		
-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
1	Blima Oktaviastuti, S.Pd., M.Pd.	Peran Vocational Attitude dan Technical Skill Bagi Siswa SMK	Seminar Nasional Kimia dan Pembelajarannya (SNKP) - Terbit)	pemakalah		√		√	
2	Dian Noorvy Khaerudin, ST., MT., Dr.	Kajian Pemilihan Jenis Kolam Olak Dari Segi Fisik Bendung Pada Bendung Di Dusun Darok	Prosiding Seminar nasioal Teknologi Industri, Lingkungan dan Infrastruktur) SENTIKUIN 2019	pemakalah		√		√	
3	Diana Ningrum S.Pd., MT, Fifi	Kajian Sistem Struktur dan Teknologi Hijau	SEMSINA 2019	pemakalah		√		√	

	Damayanti, ST., MT	pada Bangunan Publik							
		Kajian Konstruksi Hijau terhadap Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) Berbasis Manajemen Resiko	SEMSINA 2019	pemakalah		√		√	
4	Kiki Frida S, ST., MT, Danang Bimo Irianto	Inventarisasi dan Penentuan Prioritas Pembangunan Embung di Kecamatan Lamaknen, Kabupaten Belu NTT	Prosiding Seminar nasioal Teknologi Industri, Lingkungan dan Infrastruktur) SENTIKUIN 2020	pemakalah		√		√	
5	M. Sadillah, S.Pd., M.T.	Karakteristik Aspal Beton Lapis Aus (AC-WC) Dengan Penambahan Bahan Pengisi Abu Terbang Batubara	Prosiding Seminar nasioal Teknologi Industri, Lingkungan dan Infrastruktur) SENTIKUIN 2020	pemakalah		√		√	
6	Ayu Chandra Kartika Fitri, ST., MT.	Karakteristik Biochar Jengkong Terhadap Pengaruh Quenching Pada Proses Pyrolysis	Seminar Nasional Membangun Pertanian sehat untuk mendukung penguatan Ketahanan Pangan menuju Sustainable Development Goals di Era Industri 4.0	pemakalah		√			
7	S. P. Abrina Anggraini ST. MT	Pemberdayaan Usaha Kecil Menengah Siomay melalui Pengembangan Teknologi Tepat Guna Alat Pengemas Vakum	Seminar Nasional SEMADIF	pemakalah		√			
8	Danang Bimo Irianto, ST., MT, Kiki Frida S, ST., MT	Kajian Risiko Bencana Banjir dan Tanah Longsong Untuk Desa-Desa di DAS Sembakung, Nunukan	SENTIKUIN (Seminar Nasional Teknologi Industri, Lingkungan dan Infrastruktur)	pemakalah		√		√	

		Kalimantan Utara							
9	Blima Oktaviastuti, M. Sa'dillah	Analisis Kinerja dan Jumlah Armada Terhadap Demand Penumpang Kereta Commuter Indonesia Lintas Manggarai-Bogor	SENTIKUIN (Seminar Nasional Teknologi Industri, Lingkungan dan Infrastruktur)	pemakalah		√		√	
10	Blima Oktaviastuti, M. Sa'dillah	Karakteristik Aspal Beton Lapis Aus (AC-WC) Dengan Penambahan Bahan Pengisi Abu Terbang Batubara	SENTIKUIN (Seminar Nasional Teknologi Industri, Lingkungan dan Infrastruktur)	pemakalah		√		√	
11	Rifky Aldila, M. Sa'dillah	Pemetaan Potensi Pengembangan Energi Terbarukan Di Kabupaten Mahakam Ulu Kalimantan Timur	SEMSINA 2020	pemakalah		√		√	
12		Characteristics of Biochar from Jengkok Tobacco : The Effect of Quenching in Pyrolysis Process	The 4th International Conference on Advanced Materials Science, (ICOAMS 2021)	pemakalah	√			√	
13	Andy Kristafi	Analisis Penataan Parkir Alun-Alun Batu di Jalan Diponegoro Kota Batu	SENTIKUIN (Seminar Nasional Teknologi Industri, Lingkungan dan Infrastruktur)	pemakalah		√		√	
14	Pamela Dinar R, Blima Oktaviastuty	Analisis Pelayanan Angkutan Umum Minibus Bagong Trayek Landungsari - Jombang	SENTIKUIN (Seminar Nasional Teknologi Industri, Lingkungan dan Infrastruktur)	pemakalah		√		√	

Keterangan : \*diisi sejumlah prodi yang ada di fakultas; \*\* pilih salah satu

**C.8 Penerbitan buku ajar dosen di fakultas dalam 3 tahun terakhir**

**Nama Prodi\* : Teknik Sipil & Teknik Kimia**

**TA : .....**

No.	Nama dosen	Judul buku ajar	ISBN
-1	-2	-3	-4
1	Ir. Taufik Iskandar, MAP	Modul Pelatihan Pyrolisis Biomassa Sekam Padi	ISBN 978-602-6931-69-6
2	S.P Abrina Anggraini, ST., MT	Manual Prosedur Operasional Alat Asap Cair	
3	Susy Yuniningsih, ST., MT	Manual Prosedur Operasional Alat Asap Cair	
4	Handika Setya Wijaya, SPd., MT	Analisa Struktur Berbantuan Software Staad Pro 2007	
5	Sinar Perbawani Abrina Anggraini, ST., MT, Susy Yuniningsih, ST., MT, Kun Aussieanita Mediaswanti, ST., M.Chem, P.hD	Anda Ingin Sehat Dan Aman Saat Menyantap Makanan? Pembuatan Asap Cair sebagai Bahan Pengawet Makanan Alami	
6	Yustia Wulandari, Agus Budianto, Erlinda Ningsih, Lenny Marlinda, Dwi Ana Anggorowati, Ika Fitri Ulfindrayani, Adila Aliyatulmuna, Zuhdi Ma'sum, Medya Ayunda Fitri	Rekayasa Katalis pada Teknologi Pembuatan Biofuel Berbahan Baku Minyak Nabati	

Keterangan : \*diisi sejumlah prodi yang ada di fakultas

**C.9 Publikasi hasil penelitian dosen di fakultas pada media massa dalam 3 tahun terakhir**

**Nama Prodi\* : .....**

**TA : .....**

No.	Nama dosen	Judul artikel	Nama media dan terbitan
-1	-2	-3	-4
1	Handika Setya W, SP Abrina Anggraini	Peduli UMKM, Beri Bantuan Alat Produksi	New malang post, Kamis 12 agustus 2022
2			
3			

Keterangan : \*diisi sejumlah prodi yang ada di fakultas

### D.3 Keterlibatan mahasiswa dalam PkM dosen di fakultas

No.	Nama Program Studi	Jumlah kegiatan PkM dosen yang mengikutsertakan mahasiswa	Jumlah mahasiswa yang terlibat dalam PkM dosen	Nomor SK Dekan tentang keterlibatan mahasiswa dalam PkM dosen
-1	-2	-3	-4	-5
1				
2				
3				
<b>Jumlah</b>				

### Nama Prodi\* : .....

No.	Nama dosen	Judul PkM Dosen	Nama dan NIM mhs yang terlibat
-1	-2	-3	-4
1	Ayu Chandra, Fikka Kartika	Upaya Peningkatan Kesejahteraan Masyarakat Melalui Program Budikdamber (Budi Daya Ikan Lele dan Tanaman Kangkung dalam Ember)	Mahasiswa KKN Kel. 28 (22 orang)
2	Ayu Chandra, Fikka Kartika, Eka Fitasari, Erick Priyo	Penyuluhan dan Praktek Analisa Proksimat untuk Menganalisa Kualitas Bahan Pakan Ternak di SMK Tuter Pasuruan	-
3	Zuhdi Ma'sum (Ketua), Ayu Chandra (Anggota), Fikka Kartika (Anggota)	Pendampingan pengelolaan Mushola Al Khairat Modern Berbasis Digital di media online dengan Tujuan Penyelarasan Intelektual dan Agama	
4	Handika Setya Wijaya, S.Pd., MT (ketua), Sinar Perbawani Abrina Anggraini, ST.,MT (anggota), Dr. Asnah, SP., MP (anggota)	PKM Kelompok Pengrajin Mebel Guna Peningkatan Kesejahteraan Masyarakat di Desa Sawahan Kecamatan Turen Kabupaten Malang	Agus Kurniawan, Niko Hermanto, Vista Ria Martha
5	Taufik Iskandar, (ketua), Nana Dyah S, (anggota), Didi Samanhudi (anggota)	Menjadi Petani Milenial yang Mandiri (Penyuluhan tentang teknologi proses pyrolisis dan kegunaan hasil produksinya)	
6	Rifky Aldila P (Ketua), M. Sa'dillah (Anggota), Yuni Eka Fajarwati	Pembuatan Komposter, Penataan Ruang Terbuka Hijau/Taman dan Pengecatan dinding, Penanda serta Branding Kampung kepada Masyarakat RT 02 RW 06 Kelurahan Merjosari, Kec. Lowokwaru, Kota Malang	Mahasiswa KKN 37 Kelompok 27

	(Anggota)		
7	Rifky Aldila P (Ketua), M. Sa'dillah (Anggota), Yuni Eka Fajarwati (Anggota)	Optimalisasi Budidaya Ikan dalam Ember (Budidamber) dan Penghijaun Arbei Di RT 01 RW 06 Kelurahan Merjosari, Kecamatan Lowokwaru, Kota Malang	Mahasiswa KKN 39 Kelompok 29
8	IRAWAN SETYABUDI, FITRIA SETYANINGRUM, WAHIDYANTI RAHAYU HASTUTININGTYAS, ZUHDI MASUM	Penanaman Mangrove di Clungup Mangrove Conservation (CMC) dengan Mahasiswa Inbound PMMDN, Kabupaten Malang	NUR AFIKA FIRANTI, ANITA, Jumarni, FATUR RAHMAN, PRAMUSINTA AYU LESTARI
9	SUPRIYADI, ZUHDI MASUM, NOVITA DEWI, NENI MAEMUNAH, ERRICK ENDRA CITA	PENDAMPINGAN PEMBUATAN MINUMAN SEGAR DAN SEHAT (MISESAT) BERBAHAN DASAR TANAMAN OBAT KELUARGA (TOGA) JENIS RIMPANG PADA ANGGOTA PKK DESA SIDOREJO KECAMATAN JABUNG KABUPATEN MALANG	
10	Handika sw	Pkm pengembangan ukm furniture guna peningkatan pendapatan di desa sawahan kecamatan turen kabupaten malang	Nikodmus, Vista Ria Marta
11	Galih Damar Pandulu (Ketua), Handika SW(Anggota), Diana Ningrum (anggota)	Perancangan Struktur Bangunan Central Sterile Supply Departement (CSSD) Rumah Sakit Mawaddah Medika Mojokerto	M. Suryadi
12	Yuswa, Dian, M Fauzy, Sutoyo	Edukasi Konservasi Mangrove untuk Mahasiswa CMC Tiga Warna dan SK: 15/TB.PPM-120 BL 2 PMMDN di Pantai Gatra, Kab. Malang	Mahasiswa Inbound
13	Dian Noorvy	Pendampingan Kampung Bersinar melalui Pengelolaan Sarana dan Prasarana Sanitasi dan Konservasi Air di RW 09 Kelurahan Merjosari Kota Malang	Umbu, Arlan, Yansen, Ratna
14	Galih Damar P.	Manajemen Proyek, Mutu & lingkungan	
15	Pamela Dinar, Kiki Frida S, Danang Bimo I, Handika, Suhudi	Teknologi Pembuatan Pupuk Kompos dari Sampah Home Industry Lontong di RT 05 RW 06 Kelurahan Merjosari Kota Malang	
16	Kiki Frida, Pamela, Danang Bimo	Sosialisasi Pembuatan Kompos Untuk Mengatasi Sampah Home Industry di RT 05 RW 06 Kelurahan Merjosari Kota Malang	
17	Prof. Dr. Ir. Widowati, MP (Ketua), Suhudi,ST,MT (Anggota)	Pelatihan pemanfaatan limbah isi rumen di Rumah Potong Hewan Kota Batu sebagai pupuk organik	20 mahasiswa UNITRI
18	M. Yusi Kamhar, S.Pd,M.Pd (Ketua), M. Askianto, SE.,MM (Anggota), Suhudi,ST.MT (Anggota)	Pendampingan Pembelajaran Bahasa Indonesia pada anak berkebutuhan khusus (ABK)	20 mahasiswa UNITRI dan Anak Berkebutuhan Khusus (ABK)
19	Handika Setya Wijaya,	PKM Kelompok Pengrajin Batu Bata Untuk Memajukan Kesejahteraan	Defriyanto Putra Putal Kahali dan Hesti

	S.Pd., MT (ketua)	Masyarakat Di Desa Sawahan Kecamatan Turen Kabupaten Malang	Cristianti
20	M. Sa'dillah , Rifky Aldila P , Handika Setya Wijaya, Galih Damar Pandulu	Penyelidikan Tanah Cone Penetration Test (CPT) pada Pembangunan Gedung 5 Lantai di RSUD Melati Satsui Tubun Kota Malang.	
21	Erizaldy Azwar (Ketua), Galih Damar Pandulu, Rifky Aldila P, M. Sadillah, Pamela Dinar Rahma	Perencanaan Rehabilitasi Drainase Ruas Jalan Telaga Warna Tlogomas Malang	Lukas Laiya
22	Ayu Chandra, Fikka Kartika	Upaya Peningkatan Kesejahteraan Masyarakat Melalui Program Budikdamber (Budi Daya Ikan Lele dan Tanaman Kangkung dalam Ember)	

Keterangan : \*diisi sejumlah prodi yang ada di fakultas

#### D.4 Perluasan publikasi ilmiah dosen hasil kegiatan PkM di fakultas

Nama Prodi\* : .....

No.	Nama dosen	Judul artikel ilmiah	Nama jurnal	Nomor/Volume/tahun terbit
-1	-2	-3	-4	-5
1	Handika Setya Wijaya, S.Pd., MT (ketua), Sinar Perbawani Abrina Anggraini, ST.,MT (anggota),	Peningkatan Kesejahteraan Masyarakat Kelompok Pengrajin Mebel di Desa Sawahan Kecamatan Turen Kabupaten Malang	JAST – Jurnal Aplikasi Sains dan Teknologi	5 (2)
2	Galih Damar Pandulu, Handika Setya W, Diana Ningrum	Perancangan Struktur Bangunan Central Sterile Supply Departement (CSSD) Rumah Sakit Mawaddah Medika Mojokerto	JAST: Jurnal Aplikasi Sains dan Teknologi	
3	Fikka Kartika W, M. Sa'dillah	Aplikasi E-Commerce Untuk Peningkatan Pemasaran Produk UMKM Sambal Kemasan Sambel'in Mah Di Masa Pandemi	RESWARA: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat	Volume 3 Nomor 2 Juli 2022
4	Penerapan Teknologi Pengemasan untuk Peningkatan Daya Tahan Produk Siomay di Kecamatan Tajinan Kabupaten Malang	Ayu Chandra, SP Abrina	JAST – Jurnal Aplikasi Sains dan Teknologi	Vol 5 no 2

Keterangan : \*diisi sejumlah prodi yang ada di fakultas



**D.6 Keikutsertaan dosen dalam forum ilmiah dalam diseminasi hasil kegiatan PkM di fakultas dan D.7 Penerbitan prosiding dosen di fakultas dalam 3 tahun terakhir**

Nama Prodi\* : .....

TA : .....

No.	Nama dosen	Judul materi yang dipresentasikan	Nama Forum ilmiah	Narasumber/ Pemakalah**	Lingkup forum (√)			Terbit pada prosiding (Ya / Tidak)	Vol / No./ ISBN
					Wilayah/ lokal/ PT	Nasional	Inter nasional		
-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
1									
2									
3									
4		Dst ...							

Keterangan : \*diisi sejumlah prodi yang ada di fakultas; \*\* pilih salah satu

**D.8 Publikasi hasil penelitian dosen di fakultas pada media massa dalam 3 tahun terakhir**

Nama Prodi\* : .....

TA : .....

No.	Nama dosen	Judul artikel	Nama media dan terbitan
-1	-2	-3	-4
1			
2			
3			

Keterangan : \*diisi sejumlah prodi yang ada di fakultas

**E.1 Program pengembangan prestasi ilmiah mahasiswa binaan Dosen di fakultas**

**Nama Prodi\* : Teknik Sipil & Teknik Kimia**

No.	Nama dosen	Nama mahasiswa / tim	Jenis prestasi / skim kegiatan ilmiah	Judul kegiatan / judul proposal
-1	-2	-3	-4	-5
1	SP Abrina A, ST.,MT	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Alfiana Tari Buku 2015510041</li> <li>▪ Mardia Banda 2015510061</li> <li>▪ Florentina Dian Putri Nanjuang 2016510017</li> </ul>	Hibah PKM Mahasiswa	Inovasi Prototipe Produk Nanoenkapsulasi Asap Cair dengan Maltodekstrin sebagai Model Sistem Pengawetan Pangan
2	Dr. Dian Noorvy K, ST.,MT	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nikodemus (2018520109)</li> <li>▪ Musa Sugianto (2018520142)</li> <li>▪ Wylia Wineses (2019520091)</li> </ul>	PKM Pengabdian Masyarakat (PKM-PM)	Penerapan Sistem Penampungan Air Hujan pada Rumah Panggung di Kalimantan Barat sebagai Solusi Pemenuhan Air Bersih

Keterangan : \*diisi sejumlah prodi yang ada di fakultas

**E.2 Program pengembangan bakat dan prestasi mahasiswa binaan Dosen di fakultas**

**Nama Prodi\* : .....**

No.	Nama dosen	Nama mahasiswa / tim	Prestasi yang diperoleh	Judul kegiatan
-1	-2	-3	-4	-5
1				
2				
3				

Keterangan : \*diisi sejumlah prodi yang ada di fakultas

**F.1 dan F2 Kerjasama di fakultas dalam 3 tahun terakhir**

**Nama Prodi\* : Teknik Sipil, Teknik Kimia**

**TA : 2020-2022**

No.	Nama dan alamat mitra	Jenis kerjasama (MoU / MoA / PKS)	Tahun efektif	
			Mulai	Berakhir
-1	-2	-3	-4	
1	ITN Malang	pelaksanaan Tri Dharma PT	2020	2024
2	Universitas Lambung Mangkurat	pelaksanaan Tri Dharma PT	2021	2026
3	ITATS Surabaya	pelaksanaan Tri Dharma PT	2021	2026
4	Universitas Islam Balitar	Implementasi Program MBKM	2021	2023
5	Universitas Merdeka Madiun	Implementasi Program MBKM	2021	2023
6	Universitas Widyagama Malang	pelaksanaan Tri Dharma PT	2021	2023
7	Universitas Merdeka Malang	Kerjasama Akademik Program MBKM	2021	2023
8	PT. EXINDO 57	Konsultan, Magang, Penelitian, pendampingan dan pelaksanaan Tri Dharma PT	2021	2022
9	CV. ANTARA GROWTH	Konsultan, Magang, pendampingan dan pelaksanaan Tri Dharma PT	2021	2022
10	CV. ARCIECONT41	Konsultan, Magang, pendampingan dan pelaksanaan Tri Dharma PT	2021	2022
11	CV. CITIPLAN	Konsultan, Magang, pendampingan dan pelaksanaan Tri Dharma PT	2021	2022
12	CV. WINNERS CONSULTING ENGINEERING	Konsultan, Magang, pendampingan dan pelaksanaan Tri Dharma PT	2021	2022
13	DESA PANDANREJO KOTA BATU	KKN TEMATIK PROGRAM MBKM, pelaksanaan Tri Dharma PT	2021	2022
14	KELURAHAN MERJOSARI KOTA MALANG	KKN TEMATIK PROGRAM MBKM, pelaksanaan Tri Dharma PT	2021	2022
15	PT. WASKITA KARYA	Konsultan, Magang, pendampingan dan pelaksanaan Tri Dharma PT	2022	2025

Keterangan : \*diisi sejumlah prodi yang ada di fakultas