



AUDIT INTERNAL

LAPORAN KUANTITATIF

S2 - KIMIA

**UNIVERSITAS
UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**SURABAYA
TAHUN 2019**

1. Tata Pamong, Tata Kelola, dan Kerjasama

a. Kerjasama

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

Tabel 1. Kerjasama Tridharma

No.	Lembaga Mitra	Tingkat ¹⁾			Judul Kegiatan Kerjasama ²⁾	Manfaat bagi PS yang Diakreditasi	Waktu dan Durasi	Bukti Kerjasama ³⁾
		Int	Nas	Lokal				
1	2	3	4	5	6	7	8	9

No.	Lembaga Mitra	Tingkat ¹⁾			Judul Kegiatan Kerjasama ²⁾	Manfaat bagi PS yang Diakreditasi	Waktu dan Durasi	Bukti Kerjasama ³⁾
		Int	Nas	Lokal				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Groningen Biomolecular Sciences and Biotechnology Institute (GBB) of the Rijksuniversiteit Groningen (RUG)	V			cooperation in the areas of research, staff and student exchange, honours classes, double degree curricula, business plan	Internasionalisasi	Februari 2016, 5 tahun diperbaharui terus sampai sekarang	MoU
2	Chang Jung Christian University	V			Faculty exchange, Student Exchange, joint research, joint cultural programs, joint conference	Internasionalisasi	2012 - 2017	MoU
3	Universiti Teknologi Malaysia	V			collaborative on activities in key academic	Internasionalisasi	2014 - 2017	MoU
4	Meijo University	V			cooperation and joint on academic exchange	Internasionalisasi	2015 - 2020	MoU
5	Salahuddin University Erbil	V			kerjasama dalam bidang akademik dan penelitian	Internasionalisasi	2015-2020	MoU
6	Osaka University	V			kerjasama dalam bidang akademik dan penelitian	Internasionalisasi	2015-2020	MoU
7	National Cheng Kung University Taiwan	V			student and staff exchange, joint curriculum, and research collaboration	Internasionalisasi	2016 - 2021	MoU
8	National Chiao Tung University Taiwan	V			student exchange	Internasionalisasi	2016-2021	MoU
9	Chulalongkorn University	V			staff exchange, student exchange, joint research, joint conference, teaching materials	Internasionalisasi	2016-2021	MoU
10	National Taiwan Universitas of Sains and Technology	V			research collaboration, exchange publication/teaching material, exchange graduate degree program	Internasionalisasi	2017-2022	MoU
11	Faculty of Science University of Malaya	V			Student Exchange Programme Agreement	Internasionalisasi	2018-2023	MoU
12	Dept of Chemical and Biological Engineering Korea University	V			Pertukaran Pelajar, Kunjungan, Joint research, seminar dan joint conference	Internasionalisasi	2019-2024	MoU
13	MAN 1 Gresik			V	Kerjasama pengembangan Pendidikan	implementasi Tri Dasrma	2019-2024	Piagam kerjasama

No.	Lembaga Mitra	Tingkat ¹⁾			Judul Kegiatan Kerjasama ²⁾	Manfaat bagi PS yang Diakreditasi	Waktu dan Durasi	Bukti Kerjasama ³⁾
		Int	Nas	Lokal				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
14	STIE Muara Teweh Kalimantan Tengah	V			pendidikan , pengmas, penelitian	peningkatan mutu sumber daya manusia, pendidikan, penelitian dan pengabdian masyarakat sesuai dengan perkembangan bidang ilmu sains dan teknologi	2019-2024	MoA
15	International Center of Biotechnology	V			Penelitian	Peningkatan kapabilitas penelitian melalui sharing ilmu, pertukaran staf dan mahasiswa	2019-2024	MoA
16	World Association of For Sustainable Development	V			Penelitian	Join RIset, Join supervisi, Join konferensi ilmiah, Pertukaran Pelajar	2019-2024	MoA
17	Dinas Lingkungan Hidup Kota Balikpapan	V			Penelitian	Klasterisasi potensi pengembangan riset, kegiatan eksplorasi, analisis material maju, pengembangan keterserapan bahan	2019-2024	MoA
18	PT Star Specialist Chemical Indonesia	V			Mitra Penelitian dan pengembangan	kerjasama penlitian dan pemasaran produk riset	2019-2021	Surat Kesediaan
Jumlah		14	3	1				

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.

*Int = Internasional

*Nas = Nasional

*Lokal = Lokal/Wilayah

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 Tahun Akademik	2 Daya Tampung	Jumlah Calon Mahasiswa	Jumlah Mahasiswa Baru	Jumlah Mahasiswa Aktif			
		Pendaftar	Lulus Seleksi	Reguler	Transfer	Reguler	Transfer
2014/2015	20	8	8	8	0	31	0
2015/2016	20	8	8	8	0	31	0
2016/2017	20	25	25	25	0	37	8
2017/2018	20	22	21	21	0	39	0
2018/2019	20	10	9	9	0	N _{RTS} = 26	N _{TTS} = 0
Jumlah		N_A = 76	N_B = 74	N_C = 74	N_D = 0	N_M (N_{RTS} + N_{TTS}) = 26	

Keterangan

TS = Tahun akademik penuh sekarang

NRTS = Jumlah Mahasiswa Reguler sekarang

NRTT = Jumlah Mahasiswa Transfer sekarang

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>)		
		2016/2017	2017/2018	2018/2019	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2016/2017	2017/2018	2018/2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	S2 Kimia	-	1	2	0	1	1	0	0	1
Jumlah		1	2	0	1	1	0	0	1	0

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

1) Dosen Tetap Perguruan Tinggi

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 ¹⁾		Bidang Keahlian ²⁾	Kesesuaian dengan Kompetensi Inti PS ³⁾	Jabatan Akademik	Sertifikat Pendidik Profesional ⁴⁾	Sertifikat Kompetensi/ Profesi/ Industri ⁵⁾	Mata Kuliah yang Diampu pada PS yang Diakreditasi ⁶⁾	Kesesuaian Bidang Keahlian dengan Mata Kuliah yang Diampu ⁷⁾	Mata Kuliah yang Diampu pada PS Lain ⁸⁾
			Magister/ Magister Terapan/ Spesialis ¹	Doktor/ Doktor Terapan/ Spesialis ²								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Miratul Khasanah	0004036705	S3		Kimia Analitik	V	Lektor Kepala	11100100407339	-	Validasi Metode Analisis, Kimia Analisis Instrumen	V	Spektrometri Dan Elektrometri, Kimia Analitik Kualitatif, Kimia Analitik Kualitatif (Praktikum), Kimia Analisis Terapan, Manajemen Laboratorium, Metodologi Penelitian. PRODI S3 MIPA : Instrumentasi Kimia
2	Satya Candra Wibawa Sakti	0031088603	S3		Kimia Anorganik	V	Lektor	-	-	Struktur Dan Reaktivitas Senyawa Anorganik	V	PRODI S1 KIMIA: Spektrometri Dan Elektrometri, Kimia Dasar, Struktur Senyawa Anorganik, Kapita Selekta Kimia Anorganik. PRODI S1 TEKNIK BIOMEDIK : Kimia Dasar I (Praktikum). PRODI S1 SISTEM INFORMASI : Kimia Dasar (Praktikum). PRODI S1 ILMU GIZI : Kimia Anorganik

No.	Nama Dosen	NIDN	Pendidikan Pasca Sarjana ¹⁾		Bidang Keahlian ²⁾	Kesesuaian dengan Kompetensi Inti PS ³⁾	Jabatan Akademik	Sertifikat Pendidik Profesional ⁴⁾	Sertifikat Kompetensi/ Profesi/ Industri ⁵⁾	Mata Kuliah yang Diampu pada PS yang Diakreditasi ⁶⁾	Kesesuaian Bidang Keahlian dengan Mata Kuliah yang Diampu ⁷⁾	Mata Kuliah yang Diampu pada PS Lain ⁸⁾
			Magister/ Magister Terapan/ Spesialis ¹	Doktor/ Doktor Terapan/ Spesialis ²								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	Rico Ramadhan		S2		Kimia Organik	V	Lektor	-	-	Bioorganik	V	PRODI S1 KIMIA: Kimia Dasar I, Kimia Organik (praktikum). PRODI S1 MATEMATIKA : Kimia Dasar I(praktikum). PRODI S1 BIOLOGI : Kimia Dasar I(praktikum), Kimia Organik Umum
4	Mochamad Zakki Fahmi	0002078307	S3		Kimia Fisik	V	Lektor	15100100402790	-	Kimia Zat Padat Dan Antarmuka, Kimia Fisik, Tesis, Seminar Proposal	V	PRODI S1 KIMIA : Kimia Dasar I, Kimia Dasar I (Praktikum), Kimia Fisik III, Kapita Selekta Kimia Fisik, Kimia Lingkungan (Praktikum). PRODI S1 BIOLOGI : Kimia Dasar I (Praktikum). PRODI S1 TEKNIK LINGKUNGAN : Kimia Lingkungan (Praktikum). PRODI S3 MIPA : Kapita Selekta KImia

No.	Nama Dosen	NIDN	Pendidikan Pasca Sarjana ¹⁾		Bidang Keahlian ²⁾	Kesesuaian dengan Kompetensi Inti PS ³⁾	Jabatan Akademik	Sertifikat Pendidik Profesional ⁴⁾	Sertifikat Kompetensi/ Profesi/ Industri ⁵⁾	Mata Kuliah yang Diampu pada PS yang Diakreditasi ⁶⁾	Kesesuaian Bidang Keahlian dengan Mata Kuliah yang Diampu ⁷⁾	Mata Kuliah yang Diampu pada PS Lain ⁸⁾
			Magister/ Magister Terapan/ Spesialis ¹	Doktor/ Doktor Terapan/ Spesialis ²								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	Abdulloh	0023047103	S3		Kimia Fisik	V	Lektor	12100100401828	-	Kimia Zat Padat Dan Antarmuka, Kimia Fisik	V	PRODI S1 KIMIA : Agama Islam II, Kimia Dasar I, Kimia Dasar (Praktikum), Kimia Fisik I, Kimia Fisik] (Praktikum), Praktek Kerja Lapangan, Kimia Lingkungan (Praktikum). PRODI S1 BIOLOGI : Kimia Dasar (Praktikum). PRODI SI TEKNIK LINGKUNGAN : Kimia Lingkungan (Praktikum)
6	Hartati	0015115907	S3		Kimia Anorganik	V	Lektor Kepala	091100405547	-	Struktur Dan Reaktivitas Senyawa Anorganik	V	PRODI S1 KIMIA : Kimia Dasar, Mineralogi, Struktur Senyawa Anorganik, Kimia Unsur, Manajemen Laboratorium. PRODI S1 ILMU GIZI : Kimia Anorganik

No.	Nama Dosen	NIDN	Pendidikan Pasca Sarjana ¹⁾		Bidang Keahlian ²⁾	Kesesuaian dengan Kompetensi Inti PS ³⁾	Jabatan Akademik	Sertifikat Pendidik Profesional ⁴⁾	Sertifikat Kompetensi/ Profesi/ Industri ⁵⁾	Mata Kuliah yang Diampu pada PS yang Diakreditasi ⁶⁾	Kesesuaian Bidang Keahlian dengan Mata Kuliah yang Diampu ⁷⁾	Mata Kuliah yang Diampu pada PS Lain ⁸⁾
			Magister/ Magister Terapan/ Spesialis ¹	Doktor/ Doktor Terapan/ Spesialis ²								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	Ganden Supriyanto	0028126802	S3		Kimia Analitik	V	Lektor	101100402534	-	Metode Penelitian, Validasi Metode Analisis, Kimia Analisis Instrumen, Teknik Pemisahan dan Preparasi Sampel, Kimia Analisis Instrumen	V	PRODI S1KIMIA : Spektrometri Dan Elektrometri, Kimia Analisis Terapan, Kimia Dasar I, Kimia Lingkungan, Metodologi Penelitian. PRODI S1 TEKNIK LINGKUNGAN: Kimia Lingkungan. PRODI S3 MIPA : Kemosensor dan Biosensor, Instrumentasi Kimia, Metode Pemisahan
8	Muji Harsini	0002056405	S3		Kimia Analitik	V	Lektor Kepala	091100405545	-	Teknik Pemisahan Dan Preparasi Sampel, Kimia Analisis Instrumen	V	PRODI S1 KIMIA : Spektrometri Dan Elektrometri, Kimia Analitik Kualitatif, Kimia Analitik Kualitatif (Praktikum), Kimia Analisis Terapan, Kimia Analisis Instrumen. PRODI S3 MIPA : Kapita Selekta Kimia, Kemosensor dan Biosensor, Instrumentasi Kimia, Metode Pemisahan

No.	Nama Dosen	NIDN	Pendidikan Pasca Sarjana ¹⁾		Bidang Keahlian ²⁾	Kesesuaian dengan Kompetensi Inti PS ³⁾	Jabatan Akademik	Sertifikat Pendidik Profesional ⁴⁾	Sertifikat Kompetensi/ Profesi/ Industri ⁵⁾	Mata Kuliah yang Diampu pada PS yang Diakreditasi ⁶⁾	Kesesuaian Bidang Keahlian dengan Mata Kuliah yang Diampu ⁷⁾	Mata Kuliah yang Diampu pada PS Lain ⁸⁾
			Magister/ Magister Terapan/ Spesialis ¹	Doktor/ Doktor Terapan/ Spesialis ²								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	Purkan	0016117201	S3		Biokimia	V	Guru Besar	11100100417357	-	Metode Penelitian, Rekayasa Genetik, Struktur dan Fungsi Biomolekul	V	PRODI S1 KIMIA : Metabolisme Dasar, Bioinformatika, Biokimia Lanjut (Praktikum), Biokimia Fisik, Kimia Dasar, Praktek Kerja Lapangan, Kuliah Kerja Nyata-Belajar Bersama Masyarakat, Seminar, Skripsi. PRODI S1 BIOLOGI : Kimia Dasar I (Praktikum). PRODI S3 MIPA : Enzim, Biomolekul
10	Mulyadi Tanjung	0022046503	S3		Kimia Organik	V	Lektor Kepala	11100100407944	-	Diversitas Senyawa Metabolit Sekunder, Kimia Organik dan Bahan Alam	V	PRODI S1 KIMIA : Kimia Dasar I, Kimia Organik II (Praktikum), Kimia Bahan Alam, Kimia Organik Kualitatif, Metode Fitokimia (Praktikum). PRODI S3 MIPA : Penentuan Struktur Senyawa Organik

No.	Nama Dosen	NIDN	Pendidikan Pasca Sarjana ¹⁾		Bidang Keahlian ²⁾	Kesesuaian dengan Kompetensi Inti PS ³⁾	Jabatan Akademik	Sertifikat Pendidik Profesional ⁴⁾	Sertifikat Kompetensi/ Profesi/ Industri ⁵⁾	Mata Kuliah yang Diampu pada PS yang Diakreditasi ⁶⁾	Kesesuaian Bidang Keahlian dengan Mata Kuliah yang Diampu ⁷⁾	Mata Kuliah yang Diampu pada PS Lain ⁸⁾
			Magister/ Magister Terapan/ Spesialis ¹ 1	Doktor/ Doktor Terapan/ Spesialis ¹ 2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	Pratiwi Pudjiastuti	0002056103	S3		Kimia Organik	V	Guru Besar	091100405542	-	Bioorganik	V	PRODI S1 KIMIA : Kimia Dasar I, Kimia Organik I, Kimia Organik II (Praktikum), Metode Fitokimia (Praktikum), Kapita Selekta Kimia Organik. PRODI S3 MIPA : Kapita Selekta
12	Sri Sumarsih	0001106010	S3		Biokimia	V	Lektor Kepala	101100402531	-	Struktur Dan Fungsi Biomolekul, Rekayasa Genetika, Biokimia	V	PRODI S1 KIMIA : Metabolisme Dasar, Bioinformatika, Biokimia I, Biokimia Lanjut (Praktikum), Kimia Dasar. PRODI S1 TEKNIK BIOMEDIK : Kimia Dasar I (Praktikum). PRODI S3 MIPA : Integrasi Metabolisme, Biomolekul

No.	Nama Dosen	NIDN	Pendidikan Pasca Sarjana ¹⁾		Bidang Keahlian ²⁾	Kesesuaian dengan Kompetensi Inti PS ³⁾	Jabatan Akademik	Sertifikat Pendidik Profesional ⁴⁾	Sertifikat Kompetensi/ Profesi/ Industri ⁵⁾	Mata Kuliah yang Diampu pada PS yang Diakreditasi ⁶⁾	Kesesuaian Bidang Keahlian dengan Mata Kuliah yang Diampu ⁷⁾	Mata Kuliah yang Diampu pada PS Lain ⁸⁾
			Magister/ Magister Terapan/ Spesialis ¹	Doktor/ Doktor Terapan/ Spesialis ²								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	Afaf Baktir	0014105603	S3		Biokimia	V	Guru Besar	08100403728	-	Bioteknologi Enzim Dan Mikroorganisme, Struktur dan Fungsi Biomolekul	V	PRODI S1 KIMIA : Biokimia Lanjut, Bioinformatika, Biokimia I, Biokimia Lanjut (Praktikum), Metodologi Penelitian. PRODI S3 MIPA : Enzim Proteomik, Biomolekul Eksplorasi DNA
14	Imam Siswanto	0025096801	S3		Kimia Fisik	V	Asisten Ahli	15100100402054	-	Kimia Kuantum	V	PRODI S1 KIMIA : Kimia Dasar I, Kimia Dasar I (Praktikum), Kimia Fisik I (Praktikum), Kimia Fisik III, Kimia Lingkungan (Praktikum). PRODI S1 TEKNIK BIOMEDIK : Kimia Dasar I (Praktikum)
15	Tjitjik Srie Tjahjandarie	0006026502	S3		Kimia Organik	V	Lektor Kepala	091100405546	-	Diversitas Senyawa Metabolit Sekunder	V	PRODI S1 KIMIA : Kimia Dasar I, Kimia Organik I, Kimia Organik Fisik, Kimia Organik Kualitatif, Kapita Selekta Kimia Organik

No.	Nama Dosen	NIDN	Pendidikan Pasca Sarjana ¹⁾		Bidang Keahlian ²⁾	Kesesuaian dengan Kompetensi Inti PS ³⁾	Jabatan Akademik	Sertifikat Pendidik Profesional ⁴⁾	Sertifikat Kompetensi/ Profesi/ Industri ⁵⁾	Mata Kuliah yang Diampu pada PS yang Diakreditasi ⁶⁾	Kesesuaian Bidang Keahlian dengan Mata Kuliah yang Diampu ⁷⁾	Mata Kuliah yang Diampu pada PS Lain ⁸⁾
			Magister/ Magister Terapan/ Spesialis 1	Doktor/ Doktor Terapan/ Spesialis 2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	Faidur Rochman	0014085504	S3		Kimia Fisik	V	Lektor Kepala	11100100403790	-	Kimia Kuantum	V	PRODI S1 KIMIA : Kimia Fisik I, Kimia Fisik I (Praktikum), Kimia Lingkungan (Praktikum)
17	Ali Rohman	0008076802	S3		Biokimia	V	Lektor	11100100415293	-	Rekayasa Genetika, Biokimia	V	PRODI S1 KIMIA : Metabolisme Dasar, Bioinformatika (prak), Biokimia I, Biokimia Lanjut (Praktikum), Biokimia Fisik, Kimia Dasar, Bioinformatika. PRODI S1 BIOLOGI : Kimia Dasar I (Praktikum). PRODI S1 FISIKA : Kimia Dasar (Praktikum)

No.	Nama Dosen	NIDN	Pendidikan Pasca Sarjana ¹⁾		Bidang Keahlian ²⁾	Kesesuaian dengan Kompetensi Inti PS ³⁾	Jabatan Akademik	Sertifikat Pendidik Profesional ⁴⁾	Sertifikat Kompetensi/ Profesi/ Industri ⁵⁾	Mata Kuliah yang Diampu pada PS yang Diakreditasi ⁶⁾	Kesesuaian Bidang Keahlian dengan Mata Kuliah yang Diampu ⁷⁾	Mata Kuliah yang Diampu pada PS Lain ⁸⁾
			Magister/ Magister Terapan/ Spesialis ¹	Doktor/ Doktor Terapan/ Spesialis ²								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	Ni Nyoman Tri Puspaningsih	0015066305	S3		Biokimia	V	Guru Besar	10110040046	-	Bioteknologi Enzim Dan Mikroorganisme, Rekayasa Genetika	V	PRODI KIMIA : Biokimia Lanjut, Biokimia Lanjut (Praktikum), Metodologi Penelitian. PRODI PERIKANAN DAN KELAUTAN : Biokimia Lanjut. PRODI S3 MIPA : Integrasi Metabolisme, Enzim, Kapita Selekta
19	Hery Suwito	0003086304	S3		Kimia Organik	V	Lektor Kepala	11100100404819	-	Bioorganik, Kimia Organik dan Bahan Alam	V	PRODI KIMIA : Kimia Dasar I, Kimia Organik I, Kimia Organik II (Praktikum), Kimia Organik Fisik, Kimia Organik Kualitatif. PRODI BIOLOGI : Kimia Organik Umum

No.	Nama Dosen	NIDN	Pendidikan Pasca Sarjana ¹⁾		Bidang Keahlian ²⁾	Kesesuaian dengan Kompetensi Inti PS ³⁾	Jabatan Akademik	Sertifikat Pendidik Profesional ⁴⁾	Sertifikat Kompetensi/ Profesi/ Industri ⁵⁾	Mata Kuliah yang Diampu pada PS yang Diakreditasi ⁶⁾	Kesesuaian Bidang Keahlian dengan Mata Kuliah yang Diampu ⁷⁾	Mata Kuliah yang Diampu pada PS Lain ⁸⁾
			Magister/ Magister Terapan/ Spesialis 1	Doktor/ Doktor Terapan/ Spesialis 2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20	Nanik Siti Aminah	0014056707	S3		Kimia Organik	V	Lektor Kepala	101100411120009	-	Diversitas Senyawa Metabolit Sekunder	V	PRODI S1 KIMIA : Kimia Dasar I, Kimia Bahan Alam, Metode Fitokimia (Praktikum) PRODI S1 BIOLOGI : Kimia Organik Umum. PRODI S1 ILMU GIZI : Kimia Organik
	NDT = 20					NDTPS = 20					20	

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.

2) Dosen Pembimbing Utama Tugas Akhir

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 ²⁾	Jumlah Mahasiswa yang Dibimbing		Rata-Rata Jumlah Bimbingan di seluruh Program/ Semester
		pada PS yang Diakreditasi ³⁾	pada PS Lain pada Program yang sama di PT ⁴⁾	

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.

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

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

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

No.	Nama Dosen (DT)	DTPS 1)	Ekuivalen Waktu Mengajar Penuh (EWMP) pada saat 2018/2019 dalam satuan kredit semester (skls)					Jumlah (skls)	Rata-rata per Semester (skls)		
			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	Miratul Khasanah	V	1,67	8,17	0	4	1	6	20,84	10,42	
2	Satya Candra Wibawa Sakti	V	1	6,49	0	2	1	1	11,49	5,75	
3	Rico Ramadhan	V	1	6,5	0	0	2	1	10,5	5,25	
4	Mochamad Zakki Fahmi	V	9	7,5	0	8	1	6	31,5	15,75	
5	Abdulloh	V	1	8,99	0	4	1	6	20,99	10,45	
6	Hartati	V	1	4,99	0	2	1	8	16,99	8,49	
7	Ganden Supriyanto	V	3,67	6	0	2	1	2	14,67	7,35	
8	Muji Harsini	V	1,67	6,5	0	4	1	3	16,17	8,08	
9	Purkan	V	2	21	0	4	1	9	37	18,5	
10	Mulyadi Tanjung	V	1	7,5	0	8	1	2	19,5	9,75	
11	Pratiwi Pudjastuti	V	1	7,5	0	4	2	2	16,5	8,25	
12	Sri Sumarsih	V	1	7,5	0	6	1	3	18,5	9,25	
13	Afaf Baktir	V	2	5,67	0	2	1	2	12,67	6,35	
14	Imam Siswanto	V	1	8	0	2	1	1	13	6,5	
15	Tjitjik Srie Tjahjandarie	V	1	6	0	4	2	2	15	7,5	

No.	Nama Dosen (DT)	DTPS 1)	Ekuivalen Waktu Mengajar Penuh (EWMP) pada saat 2018/2019 dalam satuan kredit semester (skls)						Jumlah (skls)	Rata-rata per Semester (skls)		
			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		
16	Faidur Rochman	V	1	4,99	0	0	1	1	7,99	3,99		
17	Ali Rohman	V	1	10	0	2	1	1	15	7,5		
18	Ni Nyoman Tri Puspaningsih	V	1	6	0	2	2	9	20	10		
19	Hery Suwito	V	0	8,5	0	4	2	3	17,5	8,75		
20	Nanik Siti Aminah	V	0	7	0	4	2	8	21	10,5		
21	Alfinda Novi Kristanti	V	0	8	0	2	2	6	18	9		
									Rata-rata DT	18		
									Rata-rata DTPS	18		
										8,92		

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.

4) Dosen Tidak Tetap

Tuliskan data Dosen Tidak Tetap yang ditugaskan sebagai pengampu mata kuliah di program studi yang Diakreditasi (DTT) pada 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⁾	Jabatan Akademik	Sertifikat Pendidik Profesional ³⁾	Mata Kuliah yang Diampu pada PS yang Diakreditasi ⁴⁾	Kesesuaian Bidang Keahlian dengan Mata Kuliah yang Diampu ⁵⁾
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	0	0	0	0	0	0	0	
	NDTT = 1							0

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.

5) Dosen Industri/Praktisi

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.

KETERANGAN

untuk kolom **Nama Dosen Industri/ Praktisi (kolom 2)** Nama dosen bisa dituliskan lebih dari satu kali
Hanya bisa diisi satu mata kuliah per-baris untuk kolom **Mata Kuliah yang Diampu (kolom 8)**

Tabel 3.a.5 Dosen Industri/Praktisi

No.	Nama Dosen Industri/ Praktisi	NIDK ¹⁾	Perusahaan/ Industri ²⁾	Pendidikan Tertinggi	Bidang Keahlian ³⁾	Sertifikat Profesi/ Kompetensi/ Industri ⁴⁾	Mata Kuliah yang Diampu ⁵⁾	Bobot Kredit (skt)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	0	0	0	0	0	0	0	0

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

1) Pengakuan/Rekognisi DTPS

Tuliskan pengakuan/rekognisi atas kepakaran/prestasi/kinerja DTPS yang diterima dalam3 tahun terakhir dengan mengikuti format Tabel 3.b.1 berikut ini.

Tabel 3.b.1 Pengakuan/Rekognisi DTPS

No.	Nama Dosen	Bidang Keahlian	Rekognisi dan Bukti Pendukung ¹⁾	Tingkat ²⁾			Tahun
				Wil	Nas	Int	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Purkan	Biokimia	Reviewer Jurnal internasional (MJFAS, Biocatalysis Journal, Molekul, JID)			V	2019
2	Muji Harsini	Kimia Analitik	invited speaker of Global Outreach Programme 2.0 "Voltammetry: Theory and Application" di Malaysia			V	2019
3	Ni Nyoman Tri Puspaningsih	Biokimia	Invited speaker of China (XingRen) Coix Seed Expo of 2019 International Forum on Coix Seed Culture and Industry Development" di China			V	2019

No.	Nama Dosen	Bidang Keahlian	Rekognisi dan Bukti Pendukung ¹⁾	Tingkat ²⁾			Tahun
				Wil	Nas	Int	
1	2	3	4	5	6	7	8
4	Ni Nyoman Tri Puspaningsih	Biokimia	Penerima Dana Hibah Tahir Professorship			V	2019
5	Ni Nyoman Tri Puspaningsih	Biokimia	Invited Speaker di QS Worldwide 2019			V	2019
6	Ni Nyoman Tri Puspaningsih	Biokimia	Invited Speaker dalam Seminar Internasional "4th Green and Sustainabvle Chemistry" di Jerman			V	2019
7	Ni Nyoman Tri Puspaningsih	Biokimia	Invited Speaker "11th Asian Community of Glycoscienceand Glycotechnology (ACOG) Conference" di Korea			V	2019
8	Nanik Siti Aminah	Kimia Organik	Keynote speaker dalam "The 7th International Conference and Workshop on Basic and Applied Sciences (ICOWOBAS) 2019" di Malaysia			V	2019
9	Afaf Baktir	Biokimia	Keynote speaker SENAKI XV		V		2019
10	Alfinda Novi Kristanti	Kimia Organik	Reviewer Jurnal internasional (RSC Advances and Biores)			V	2019
11	Tjitzik Srie Tjahjandarie	Kimia Organik	Penulis di media massa nasional Kompas		V		2019
12	Tjitzik Srie Tjahjandarie	Kimia Organik	Narasumber dalam Sosialisasi kebijakan Kemenristekdikti		V		2019
13	Tjitzik Srie Tjahjandarie	Kimia Organik	Narasumber panduan penyusunan proposal PP-PTS skema B		V		2019
14	Tjitzik Srie Tjahjandarie	Kimia Organik	Narasumber dalam Bimtek pembuatan proposal PP-PTS tahun 2019 skema B		V		2019
15	Tjitzik Srie Tjahjandarie	Kimia Organik	Narasumber Kepemimpinan dan Pengelolaan di Lingkungan Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	V			2019
16	Tjitzik Srie Tjahjandarie	Kimia Organik	Reviewer Jurnal internasional: Natural Product Research, Taylor & Francis Group		V		2019
17	Tjitzik Srie Tjahjandarie	Kimia Organik	Narasumber Penguatan Tata Kelola Perguruan Tinggi bagi Perguruan Tinggi Swasta Provinsi Kalimantan Selatan, Kalimantan Tengah, Kalimantan Timur dan Kalimantan Utara		V		2019
18	Tjitzik Srie Tjahjandarie	Kimia Organik	Narasumber Workshop Pengembangan Kurikulum Fakultas Sans dan Teknologi Universitas Jambi		V		2019
19	Tjitzik Srie Tjahjandarie	Kimia Organik	Dewan Pengawas pada Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur		V		2019
20	Tjitzik Srie Tjahjandarie	Kimia Organik	Narasumber penyusunan statuta dan evaluasi penyusunan statuta perguruan tinggi swasta		V		2019
21	Rico Ramadhan	Kimia Organik	Narasumber Pelatihan Pengembangan Potensi Lokal bertema "Budidaya dan Pemanfaatan Tumbuhan Kelor" di Gresik	V			2019

No.	Nama Dosen	Bidang Keahlian	Rekognisi dan Bukti Pendukung ¹⁾	Tingkat ²⁾			Tahun
				Wil	Nas	Int	
1	2	3	4	5	6	7	8
22	Rico Ramadhan	Kimia Organik	Speakers di MIPAnet School 2019 "Natural Product Chemistry"		V		2019
23	Mochamad Zakki Fahmi	Kimia Fisik	10 besar Dosen berprestasi nasional		V		2019
24	Mochamad Zakki Fahmi	Kimia Fisik	Dosen Berprestasi Unair 2019	V			2019
25	Mulyadi Tanjung	Kimia Organik	Reviewer Jurnal Internasional Molekul			V	2019
26	Ganden Supriyanto	Kimia Analitik	Reviewer dalam Pelaksanaan Evaluasi Daring Tahap I Proposal PKM 5 Bidang Tahun 2019 yang diselenggarakan oleh Dirjen Pembelajaran dan Kemahasiswaan Kementerian Ristekdikti		V		2019
27	Ganden Supriyanto	Kimia Analitik	Telaah soal dalam rangka Pengembangan Soal Akademik yang diselenggarakan oleh Pusat Penilaian Pendidikan, Badan Penelitian dan Pengembangan Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan		V		2019
28	Ganden Supriyanto	Kimia Analitik	Narasumber dalam Workshop Penguatan Pemahaman Pedoman PKM 2018 di Fakultas Ilmu Sosial dan Hukum UNESA	V			2019
29	Ganden Supriyanto	Kimia Analitik	Reviewer pada Malaysian Journal of Analytical Sciences			V	2019
30	Ni Nyoman Tri Puspaningsih	Biokimia	Narasumber dalam Indonesia-Australia Forum on Higher Education, Research and Technology : Transforming Today's Challenge toward Exceptional Opportunities			V	2018
31	Ni Nyoman Tri Puspaningsih	Biokimia	Observer dalam Young Scientist Program IUMB Seoul 2018			V	2018
32	Ni Nyoman Tri Puspaningsih	Biokimia	Keynote speaker pada Workshop Biorefinery Enzyme for Renewable Chemicals : from discovery to industrial application yang diselenggarakan oleh BIOTEC NTSDA Thailan			V	2018
33	Ni Nyoman Tri Puspaningsih	Biokimia	Invited speaker pada 12th Korean-ASEAN Joint Symposium on Biomass Utilization and Renewable Energy			V	2018
34	Alfinda Novi Kristanti	Kimia Organik	Nara sumber pada Redesain Kurikulum Prodi S3 MIPA Universitas Sriwijaya	V			2018
35	Ganden Supriyanto	Kimia Analitik	Narasumber di Puspendik Jakarta		V		2018
36	Tjitzik Srie Tjahjandarie	Kimia Organik	Staf ahli di Lembaga Direktorat Jenderal Kelembagaan Ilmu Pengetahuan Teknologi dan Pendidikan Tinggi		V		2018
37	Tjitzik Srie Tjahjandarie	Kimia Organik	Narasumber di Badan Pendidikan dan Pelatihan Transportasi Darat Bali		V		2018
38	Tjitzik Srie Tjahjandarie	Kimia Organik	Narasumber di D IV Politeknik Pelayaran Surabaya	V			2018

No.	Nama Dosen	Bidang Keahlian	Rekognisi dan Bukti Pendukung ¹⁾	Tingkat ²⁾			Tahun
				Wil	Nas	Int	
1	2	3	4	5	6	7	8
39	Tjitjik Srie Tjahjandarie	Kimia Organik	Narasumber di Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Perhubungan		V		2018
40	Tjitjik Srie Tjahjandarie	Kimia Organik	Narasumber di Kementerian Perhubungan Badan pengembangan Sumber Daya Manusia perhubungan Balai Pendidikan dan Pelatihan Penerbangan Banyuwangi		V		2018
41	Tjitjik Srie Tjahjandarie	Kimia Organik	Narasumber di Kementerian Perhubungan Jayapura		V		2018
42	Tjitjik Srie Tjahjandarie	Kimia Organik	Narasumber di Yayasan Wakaf Internasional Muhammad AlJufri		V		2018
43	Tjitjik Srie Tjahjandarie	Kimia Organik	Narasumber di Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara		V		2018
44	Nanik Siti Aminah	Kimia Organik	Narasumber di Nahdlatul Ulama University		V		2018
45	Ni Nyoman Tri Puspaningsih	Bokimia	Visiting Professor di Osaka University			V	2017
46	Ni Nyoman Tri Puspaningsih	Biokimia	Adjunct Professor pada Asia University, Taiwan			V	2017
47	Ni Nyoman Tri Puspaningsih	Biokimia	Keynote speaker pada The 12th Joint Conference on Chemistry			V	2017
48	Ni Nyoman Tri Puspaningsih	Biokimia	Narasumber pada The 4th Meeting Of ASEAN Networking of Microbial Utilization (AnMicro4)			V	2017
49	Ni Nyoman Tri Puspaningsih	Biokimia	Invited speaker pada 7th International Conference of The Indonesian Chemical Society (ICICS)			V	2017
50	NI Nyoman Tri Puspaningsih	Biokimia	Keynote speaker pada International Seminar on Application of Biochemistry and Molecular Biology on Drug Discovery and Advanced Diagnostics			V	2017
51	Purkan	Biokimia	Keynote speaker pada Seminar Nasional Pengembangan kimia bahan Alam dan potensi biomassa Kaltim dalam mendukung riset dan inovasi teknologi yang berwawasan lingkungan yang diselenggarakan oleh Universitas Mulawarman		V		2017
52	Mulyadi Tanjung	Kimia Organik	Keynote speaker pada Isolation workshop of herbal medicine yang diselenggrakan oleh Universitas Yarsi		V		2017
53	Mulyadi Tanjung	Kimia Organik	Keynote speaker pada Simposium Nasional Kimia Bahan Alam Indonesia XXV dan 6th Mulawarma Pharmaceuticals Conference		V		2017
54	Ganden Supriyanto	Kimia Analitik	Narasumber di Puspendik Jakarta		V		2017
55	Miratul Khasanah	Kimia Analitik	Reviewer Jurnal Material Letters			V	2018

No.	Nama Dosen	Bidang Keahlian	Rekognisi dan Bukti Pendukung ¹⁾	Tingkat 2)			Tahun
				Wil	Nas	Int	
1	2	3	4	5	6	7	8
56	Miratul Khasanah	Kimia Analitik	Reviewer Indonesian Journal of Chemistry			V	2018
57	Ni Nyoman Tri Puspaningsih	Biokimia	Narasumber peluang pengembangan bidang Ilmu Kimia dalam berbagai kerjasama		V		2019
58	Rico Ramadhani	Biokimia	Reviewer jurnal internasional			V	2019
59	Satya Candra Wibawa Sakti	Kimia Anorganik	Editor Indonesian Journal of Chemistry			V	2018
60	Satya Candra Wibawa Sakti	Kimia Anorganik	Editor Indonesian Journal of Chemistry			V	2019
61	Satya Candra Wibawa Sakti	Kimia Anorganik	Editor IJCA			V	2019
62	Satya Candra Wibawa Sakti	Kimia Anorganik	Invited Speaker kuliah umum di UiTM Negeri Sembilan Malaysia			V	2019
63	Tjijik Srie Tjahjandarie	Kimia Organik	Narasumber penguatan tata kelola perguruan tinggi bagi PTS di lingkungan LLDIKTI wilayah XI		V		2019
64	Tjijik Srie Tjahjandarie	Kimia Organik	Narasumber dalam sosialisasi dan workshop Strategi Penyusunan LPS dan LED prodi di lingkungan FMIPA UNJ		V		2019
65	Nanik Siti Aminah	Kimia Organik	Delegasi dalam 7th International symposium-cum-training course on molecular medicine and drug research			V	2019
66	Ali Rohman	Biokimia	Pemateri dalam workshop Cell-based Bioassay and Molecular Technology in Research Application		V		2019
67	Ali Rohman	Biokimia	Guest lecturer dalam topic protein expression di Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga	V			2019
Jumlah				7	31	29	

Keterangan:

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

- menjadi *visiting lecturer* atau *visiting scholar* di program studi/perguruan tinggi terakreditasi A/Unggul atau program studi/perguruan tinggi internasional bereputasi.
- menjadi *keynote speaker/invited speaker* pada pertemuan ilmiah tingkat nasional/internasional.
- menjadi editor atau mitra bestari pada jurnal nasional terakreditasi/jurnal internasional bereputasi di bidang yang sesuai dengan program studi.

- menjadi staf ahli/narasumber di lembaga tingkat wilayah/nasional/internasional pada bidang yang sesuai dengan bidang program studi (untuk_pengusul_dari_program_studi_pada_program_Sarjana/Magister/Doktor), atau menjadi tenaga ahli/konsultan di lembaga/industri tingkat wilayah/nasional/internasional pada bidang yang sesuai dengan bidang program studi (untuk_pengusul_dari_program_studi_pada_program_Diploma_Tiga/Sarjana Terapan/Magister Terapan/Doktor Terapan).

2) Diisi dengan tanda centang V pada kolom yang sesuai mendapat penghargaan atas prestasi dan kinerja di tingkat wilayah/nasional/internasional.

*Wil = Wilayah

*Nas= Nasional

*Int= Internasional

2) Penelitian DTPS

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

Tabel 3.b.2 Penelitian DTPS

No.	Sumber Pembiayaan	Jumlah Judul			Jumlah
		2016/2017	2017/2018	2018/2019	
1	2	3	4	5	6
1	a) Perguruan Tinggi b) Mandiri ¹⁾	10	12	10	32
2	Lembaga Dalam Negeri (di luar PT)	12	10	17	39
3	Lembaga Luar Negeri	1	0	6	7
Jumlah		23	22	33	78

Keterangan:

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

2) Penelitian dengan sumber pembiayaan dari DTPS.

3) Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) DTPS

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

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

No.	Sumber Pembiayaan	Jumlah Judul			Jumlah
		2016/2017	2017/2018	2018/2019	
1	2	3	4	5	6
1	a) Perguruan Tinggi b) Mandiri ²⁾	5	5	3	13
2	Lembaga Dalam Negeri (di luar PT)	0	0	1	1

No.	Sumber Pembiayaan	Jumlah Judul			Jumlah
		2016/2017	2017/2018	2018/2019	
1	2	3	4	5	6
3	Lembaga Luar Negeri	0	0	0	0
	Jumlah	5	5	4	14

Keterangan:

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

2) PkM dengan sumber pembiayaan dari DTPS.

4) Publikasi Ilmiah

a) Publikasi Ilmiah DTPS

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

Tabel 3.b.4 Publikasi Ilmiah DTPS

No.	Media Publikasi	Jumlah Judul			Jumlah
		2016/2017	2017/2018	2018/2019	
1	2	3	4	5	6
1	Jurnal nasional tidak terakreditasi	0	0	0	N _{A1} = 0
2	Jurnal nasional terakreditasi	6	6	2	N _{A2} = 14
3	Jurnal internasional	0	0	0	N _{A3} = 0
4	Jurnal internasional bereputasi Seminar	59	34	35	N _{A4} = 128
5	Seminar wilayah/lokal/perguruan tinggi Seminar	0	0	0	N _{B1} = 0
6	Seminar nasional	0	0	0	N _{B2} = 0
7	Seminar internasional	26	25	15	N _{B3} = 66
8	Tulisan di media massa wilayah	0	0	0	N _{C1} = 0
9	Tulisan di media massa nasional	0	0	4	N _{C2} = 4
10	Tulisan di media massa internasional	0	0	0	N _{C3} = 0
	Jumlah	91	65	56	212

5) Karya Ilmiah DTPS yang Disitasi dalam 3 Tahun Terakhir

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 DTPS 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 DTPS yang disitasi dalam 3 tahun terakhir

No.	Nama Dosen	Judul Artikel yang Disitasi (Jurnal/Buku, Volume, Tahun, Nomor, Halaman)	Jumlah Sitasi
1	2	3	4
1	Ni Nyoman Tri Puspaningsih, Hery Suwito, Alfinda Novi Kristanti	Suwito, H., Jumina, M., Kristanti, A. N., & Puspaningsih, N. N. T. (2014). Chalcones: synthesis, structure diversity and pharmacological aspects. <i>Journal of chemical and pharmaceutical research</i> , 6(5), 1078-1088.	57
2	Ni Nyoman Tri Puspaningsih, Hery Suwito, Pratiwi Pudjiastuti	Suwito, H., Pudjiastuti, P., Fanani, M., Kimata-Ariga, Y., Katahira, R., Kawakami, T., ... & Puspaningsih, N. (2014). Design and synthesis of chalcone derivatives as inhibitors of the ferredoxin—Ferredoxin-NADP ⁺ reductase interaction of plasmodium falciparum: Pursuing new antimalarial agents. <i>Molecules</i> , 19(12), 21473-21488.	19
3	Ni Nyoman Tri Puspaningsih	Farliahati, M. R., Mohamed, M. S., Rosfarizan, M., Tri Puspaningsih, N. N., & Ariff, A. B. (2009). Kinetics of xylanase fermentation by recombinant Escherichia coli DH5a in shake flask culture. <i>Am J Biochem Biotechnol</i> , 5(3), 110-118.	19
4	Ni Nyoman Puspaningsih	Basar, B., Mohd-Shamzi, M., Rosfarizan, M., Puspaningsih, N. N. T., & Ariff, A. B. (2010). Enhanced production of thermophilic xylanase by recombinant Escherichia coli DH5a through optimization of medium and dissolved oxygen level. <i>Int J Agri Biol</i> , 12, 321-328.	16
5	Ni Nyoman Puspaningsih	Farliahati, M. R., Ramanan, R. N., Mohamad, R., Puspaningsih, N. N. T., & Ariff, A. B. (2010). Enhanced production of xylanase by recombinant Escherichia coli DH5a through optimization of medium composition using response surface methodology. <i>Annals of Microbiology</i> , 60(2), 279-285.	13
6	Ni Nyoman Puspaningsih	Lamid, M., Puspaningsih, N. N. T., & Mangkoedihardjo, S. (2013). Addition of lignocellulolytic enzymes into rice straw improves in vitro rumen fermentation products. <i>J. Appl. Environ. Biol. Sci</i> , 3(9), 166-171.	13
7	Ni Nyoman Puspaningsih	Puspaningsih, N. N. T., Suwanto, A., & Suhartono, M. T. (2008). Cloning, sequencing and characterization of the xylan degrading enzymes from Geobacillus thermoleovorans IT-08. <i>Jurnal ILMU DASAR</i> , 9(2), 177-187.	12
8	Ni Nyoman Puspaningsih, Rohman	Rohman, A., Van Oosterwijk, N., Kralj, S., Dijkhuizen, L., Dijkstra, B. W., & Puspaningsih, N. N. T. (2007). Purification, crystallization and preliminary X-ray analysis of a thermostable glycoside hydrolase family 43 β-xylosidase from Geobacillus thermoleovorans IT-08. <i>Acta Crystallographica Section F: Structural Biology and Crystallization Communications</i> , 63(11), 932-935.	12
9	Ni Nyoman Puspaningsih	Ratnadewi, A. A. I., Fanani, M., Kurniasih, S. D., Sakka, M., Wasito, E. B., Sakka, K., ... & Puspaningsih, N. N. T. (2013). β-D-xylosidase from Geobacillus thermoleovorans IT-08: biochemical characterization and bioinformatics of the enzyme. <i>Applied biochemistry and biotechnology</i> , 170(8), 1950-1964.	11
10	Ni Nyoman Puspaningsih	Ratnadewi, A. A. I., Handayani, W., & Puspitaningsih, N. N. T. (2007). Produksi dan Karakterisasi Enzim β-endoxilanase dari bakteri sistem intestinal Rayap. <i>Jurnal Ilmu Dasar</i> , 8(2), 110-117.	10
11	Ni Nyoman Puspaningsih, Hery Suwito, Sumarsih, Rohman	Puspaningsih, N. N. T., Suwito, H., Sumarsih, S., Rohman, A., & Asmarani, O. (2007). Hidrolisis Beberapa Jenis Xilan Dengan Enzim Xilanolitik Termofilik Rekombinan. <i>Berkas Penelitian Hayati</i> , 12(1), 11-5.	9
12	Ni Nyoman Puspaningsih	Lamid, M., Puspaningsih, N. N. T., & Asmarani, O. (2014). Potential of phytase enzymes as biocatalysts for improved nutritional value of rice bran for broiler feed. <i>J Appl Environ Biol Sci</i> , 4, 377-80.	8

No.	Nama Dosen	Judul Artikel yang Disitasi (Jurnal/Buku, Volume, Tahun, Nomor, Halaman)	Jumlah Sitasi
1	2	3	4
13	Ni Nyoman Tri Puspaningsih, Hery Suwito	Suwito, H., Kristanti, A. N., Hayati, S., Dewi, S. R., Amalina, I., & Puspaningsih, N. N. T. (2016). Antimicrobial activities and in silico analysis of methoxy amino chalcone derivatives. Procedia Chemistry, 18, 103-111.	7
14	Ni Nyoman Tri Puspaningsih	Puspaningsih, N. N. T. (2004). Pencirian Enzim Xilanolitik dan Kloning Gen Penyandi Xilosidase dari <i>Bacillus thermoleovorans</i> IT-08.	7
15	Ni Nyoman Tri Puspaningsih	Lamid, M., Chuzaemi, S., & Puspaningsih, N. N. T. Kusmartono. (2006). Inokulasi bakteri xilanolitik asal rumen sebagai upaya peningkatan nilai nutrisi jerami padi. J Protein, 14, 122-128.	7
16	Ni Nyoman Tri Puspaningsih, Hery Suwito	Suwito, H., Jumina, M., Puspaningsih, N.N.T, & Ni'matuzahroh. (2015). Anticancer and antimicrobial activity of methoxy amino chalcone derivatives. Der Pharma Chemica, 7(3), 89-94.	6
17	Ni Nyoman Tri Puspaningsih, Hery Suwito	Rohman, A., van Oosterwijk, N., Puspaningsih, N. N. T., & Dijkstra, B. W. (2018). Structural basis of product inhibition by arabinose and xylose of the thermostable GH43 β -1, 4-xilosidase from <i>Geobacillus thermoleovorans</i> IT-08. PloS one, 13(4), e0196358.	5
18	Ni Nyoman Tri Puspaningsih, Handoko Darmokoesoemo	Purwani, N. N., Darmokoesoemo, H., & Puspaningsih, N. N. T. (2016). Hydrolysis of corncob xylan using β -xylosidase GbtXyl43B from <i>Geobacillus thermoleovorans</i> IT-08 containing carbohydrate binding module (CBM). Procedia Chemistry, 18, 75-81.	5
19	Ni Nyoman Tri Puspaningsih, Handoko Darmokoesoemo	Kurniati, A., Darmokoesoemo, H., & Puspaningsih, N. N. T. (2016). Scanning electron microscope analysis of rice straw degradation by a treatment with α -L-arabinofuranosidase. Procedia Chemistry, 18, 63-68.	5
20	Ni Nyoman Puspaningsih	Utomo, B., Rosyidi, D., Radiati, L. E., Puspaningsih, N. N. T., & Proborini, W. D. (2014). Protein characterization of extracted water from three kinds of edible bird's nest using SD-PAGE, CBB staining and SDS-PAGE glycoprotein staining. IOSR J Agr Vet Sci, 7, 33-38.	5
21	Ni Nyoman Puspaningsih	Mirni Lamid, M. P., Puspaningsih, N. N. T., Si, M., Chusniati, S., & Kes, M. (2006). PENGGUNAAN BAKTERI XILANOLITIK ASAL RUMEN SEBAGAI INOKULUM PADA JERAMI PADI SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN MUTU PAKAN TERNAK.	5
22	Ni Nyoman Puspaningsih	Ratnadewi, A. A. I., Handayani, W., Oktavianawati, I., Santoso, A. B., & Puspaningsih, N. N. T. (2016). Isolation and hydrolysis xylan from soybean waste with endo- β -1, 4-D-xylanase of <i>Bacillus</i> sp. from soil termite abdomen. Agriculture and Agricultural Science Procedia, 9, 371-377.	4
23	Ni Nyoman Puspaningsih, Alfinda Kristanti Novi	Yamani, L. N., Kristanti, A. N., & Puspaningsih, N. N. (2012). The preliminary study of antioxidant activity from xylo-oligosaccharide of corncob (<i>zea mays</i>) hydrolysis product with endo- β -xylanase enzyme. Indonesian Journal of Tropical and Infectious Disease, 3(2), 112-117.	4
24	Ni Nyoman Tri Puspaningsih, Hery Suwito, Kautsar Ul Haq, Alfinda Novi Kristanti	Suwito, H., Haq, K., Rahmah, N., Kristanti, A., & Puspaningsih, N. (2017). 4-(4-[2E]-3-(2, 5-Dimethoxyphenyl) prop-2-enoyl] phenyl} amino)-4-oxobutanoic Acid. Molbank, 2017(2), M938.	3
25	Ni Nyoman Puspaningsih	Lamid, M., Puspaningsih, N. N. T., Asmarani, O., Si, S., & Farm, M. (2012). Karakterisasi enzim fitase asal bakteri rumen (<i>Actinobacillus</i> sp dan <i>Bacillus pumilus</i>) dan analisis SEM terhadap perubahan struktur permukaan dedak padi untuk ransum ayam broiler.	3

No.	Nama Dosen	Judul Artikel yang Disitasi (Jurnal/Buku, Volume, Tahun, Nomor, Halaman)	Jumlah Sitasi
1	2	3	4
26	Ni Nyoman Puspaningsih, Rohman Tri Ali	Hartanti, L., Rohman, A., Suwandi, A., Dijkstra, B. W., Nurahman, Z., & Puspaningsih, N. N. T. (2016). Mutation analysis of the pKa modulator residue in β -D-xylosidase from <i>Geobacillus Thermoleovorans</i> IT-08: activity adaptation to alkaline and high-temperature conditions. <i>Procedia Chemistry</i> , 18, 39-48.	2
27	Ni Nyoman Puspaningsih Tri	Wirajana, I. N., Kimura, T., Sakka, K., Wasito, E. B., Kusuma, S. E., & Puspaningsih, N. N. T. (2016). Secretion of <i>Geobacillus thermoleovorans</i> IT-08 α -L-Arabinofuranosidase (AbfA) in <i>Saccharomyces cerevisiae</i> by fusion with HM-1 signal peptide. <i>Procedia Chemistry</i> , 18, 69-74.	2
28	Ni Nyoman Puspaningsih Tri	Asmarani, O., Fanani, M. Z., & Puspaningsih, N. N. T. (2016). Biochemical Potential of α -L-Arabinofuranosidase as Anti-Tuberculosis Candidate. <i>Procedia Chemistry</i> , 18, 82-89.	2
29	Ni Nyoman Puspaningsih Tri	Utomo, B., DjalalRosyidi, L. E. R., Puspaningsih, N. N. T., & Proborini, W. D. (2014). Cleaning method by keratinase enzyme for improving quality edible bird nest. <i>J. Life Sci. Biomed</i> , 4(5), 416-420.	2
30	Ni Nyoman Puspaningsih Tri	Prayitno, A., Rukmo, M., Mudigdo, A., Dalono, D., Asnar, E., Rahayu, R.P., Purwanto, J.A., Puspaningsih, N.N.T., Kuntoro, K., Harjanto, H. and Putra, S.T. (2010). Incidence of HPV Infection In oral Squamous cell carcinoma and Its ASSOCIATION WITH THE PRESENCE of P53 & c-myc mutation: a case control Study In muwardi Hospital Surakarta. <i>Journal of Dentistry Indonesia</i> , 17(2), 48-52.	2
31	Ni Nyoman Puspaningsih, Ganden Supriyanto Tri	Neolaka, Y. A., Kalla, E. B., Malelak, G. A., Rukman, N. K., Supriyanto, G., & Puspaningsih, N. N. T. ADSORPTION OF METHYLENE BLUE USING ACID ACTIVATED GREEN COLOR NATURAL ZEOLITE FROM ENDE-FLORES, INDONESIA. (2018). <i>Rasayan J. Chem</i> , 11(2), 494-504.	2
32	Ni Nyoman Puspaningsih, Purkan, Afaf Baktir Tri	Purkan, P., Baktir, A., Puspaningsih, N. N. T., & Ni'mah, M. (2017). Direct conversion of starch to ethanol using recombinant <i>Saccharomyces cerevisiae</i> containing glucoamylase gene. In AIP Conference Proceedings (Vol. 1888, No. 1, p. 020041). AIP Publishing.	1
33	Ni Nyoman Puspaningsih Tri	Munadziroh, E., Purnamasari, S., Puspaningsih, T., Nyoman, N., Rubianto, M., & Tirta Ismaya, W. (2017). Obtención de un inhibidor de proteasas de leucocitos secretores humanos recombinante soluble y activo. <i>Biotecnología Aplicada</i> , 34(2), 2231-2234.	1
34	Hery Suwito, Afaf Baktir	Baktir, A., Suwito, H., Safinah, M., & Kunsah, B. (2012). Novel Materials for Eradication of Biofilm Extracellular Matrix of Pathogenic Candida. <i>Journal of Materials Science and Engineering</i> . B, 2(12B), 650.	7
35	Hery Suwito, Ni Nyoman Puspaningsih Tri	SUWITO, H., Mustofa, M. K., & Ni Nyoman Tri Puspaningsih, M. S. (2015). Sintesis Senyawa Turunan Calkon Sebagai Senyawa Antimalaria, Antikanker dan Antimikroba (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).	6
36	Hery Suwito	Novilla, A., Mustofa, M., Astuti, I., Jumina, J., & Suwito, H. (2019). Cytotoxic activity of methoxy-4' amino chalcone derivatives against leukemia cell lines. <i>Molecular and Cellular Biomedical Sciences</i> , 3(1), 34-41.	1
37	Hery Suwito, Kautsar Ul Haq, Alfinda Novi Kristanti, Miratul Khasanah	Suwito, H., Hardiyanti, H., Ul Haq, K., Kristanti, A., & Khasanah, M. (2018). (E)-3-[3-(4-Morpholinophenyl) acryloyl]-2H-chromen-2-one. <i>Molbank</i> , 2018(4), M1027.	1
38	Hery Suwito, Kautsar Ul Haq, Abdulloh	Suwito, H., Kurnyawaty, N., Ul Haq, K., Abdulloh, A., & Indriani, I. (2018). Ethyl 5-methyl-7-(4-morpholinophenyl)-4, 7-dihydrotetrazolo [1, 5-a] pyrimidine-6-carboxylate. <i>Molbank</i> , 2018(2), M998.	1

No.	Nama Dosen	Judul Artikel yang Disitasi (Jurnal/Buku, Volume, Tahun, Nomor, Halaman)	Jumlah Sitas
1	2	3	4
39	Hery Suwito	Novilla, A., Mustofa, M., Astuti, I., Jumina, J., & Suwito, H. (2017). Molecular mechanism of synthesized chalcone as an anticancer agent in Leukemia Cell Line HL60. BIOSCIENCE RESEARCH, 14(4), 731-740.	1
40	Hery Suwito, Kautsar Ul Haq, Abdulloh, Alfinda Novi Kristanti	Suwito, H., Zulianto, L., Ul Haq, K., Erwanto, E., Abdulloh, A., Novi Kristanti, A., & Indriani, I. (2017). Ethyl (E)-4-(2-, 4-Dimethoxyphenyl)-6-(2-, 4-dimethoxystyryl)-2-oxo-1, 2, 3, 4-tetrahydropyrimidine-5-carboxylate. Molbank, 2017(3), M946.	1
41	Hery Suwito, Kautsar Ul Haq, Alfinda Novi Kristanti	Suwito, H., Zulqaida, S., Ul Haq, K., Novi Kristanti, A., & Indriani, I. (2017). Ethyl 4-[5-(methoxymethyl) furan-2-yl]-6-methyl-2-oxo-1, 2, 3, 4-tetrahydropyrimidine-5-carboxylate. Molbank, 2017(3), M954.	1
42	Hery Suwito	Wahyuniari, I.A.I., Arijana, I.N., Sriwidjaya, N.P., Wiryanthini, I.A.D., Suwito, H., Widayarni, S., Ghufron, M., Mustofa, M. and Mubarika, S. (2017). The anticancer activity of (e)-1-(4'-aminophenyl)-3-phenylprop-2-en-1-on against DMBA-induced mammary cancer in Sprague Dawley rat through the regulation of microRNA-21 expression. Bali Medical Journal, 6(3), 589-594.	1
43	Hery Suwito	Suwito, H., Heffen, W. L., Cahyana, H., & Suwarso, W. P. (2016). Isolation, transformation, anticancer, and apoptosis activity of lupeyl acetate from <i>Artocarpus integra</i> . In AIP Conference Proceedings (Vol. 1718, No. 1, p. 080004). AIP Publishing.	1
44	Alfinda Novi Kristanti, Nanik Siti Aminah, Mulyadi Tanjung	Kristanti, A. N., Aminah, N. S., Tanjung, M., & Kurniadi, B. (2008). Buku ajar fitokimia. Surabaya (ID): Airlangga University Pr, 3-161.	226
45	Alfinda Kristanti	Manuhara, Y. S. W., Yachya, A., & Kristanti, A. N. (2012). Effect of aeration and inoculum density on biomass and saponin content of <i>Talinum paniculatum</i> Gaertn. hairy roots in balloon-type bubble bioreactor. J Pharm Biomed Sci, 2(4), 47-52.	16
46	Alfinda Kristanti	Manuhara, Y. S. W., Kristanti, A. N., Utami, E. S. W., & Yachya, A. (2015). Effect of sucrose and potassium nitrate on biomass and saponin content of <i>Talinum paniculatum</i> Gaertn. hairy root in balloon-type bubble bioreactor. Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine, 5(12), 1027-1032.	12
47	Alfinda Novi Kristanti, Nanik Siti Aminah, Mulyadi Tanjung	Aminah, N. S., Kristanti, A. N., & Tanjung, M. (2014). Antioxidant activity of flavonoid compounds from the leaves of <i>Macaranga gigantea</i> . J of Chem and Pharm Res, 6(6), 688Y92.	9
48	Alfinda Kristanti	Kusuma, D. Y., Kristanti, A. N., & Manuhara, Y. S. W. (2017). Effect of sucrose and immersion frequency on production of adventitious roots and secondary metabolites of <i>Gynura procumbens</i> (Lour.) merr in temporary immersion bioreactors. Asian J. Plant Sci., 16, 24-36.	8
49	Alfinda Novi Kristanti, Nanik Siti Aminah, Mulyadi Tanjung	Kristanti, A. N., Tanjung, M., & Aminah, N. S. (2018). Secondary Metabolites of Aquilaria, a Thymelaeaceae Genus. Mini-reviews in organic chemistry, 15(1), 36-55.	6
50	Alfinda Kristanti	Manuhara, Y. S. W., Kristanti, A. N., & Utami, E. S. W. (2015). Optimization of culture conditions of <i>Talinum paniculatum</i> Gaertn. Adventitious roots in balloon type bubble bioreactor using aeration rate and initial inoculum density. Asian Journal of Biological Sciences, 8(2), 83-92.	5

No.	Nama Dosen	Judul Artikel yang Disitasi (Jurnal/Buku, Volume, Tahun, Nomor, Halaman)	Jumlah Sitas
1	2	3	4
51	Alfinda Kristanti, Novi Nanik Siti Aminah, Mulyadi Tanjung	Kristanti, A. N., Amina, N. S., & Tanjung, M. (2010). Isolasi Senyawa Antrakuinon dari Cassia multijuga (Leguminosae). Jurnal Kimia Indonesia, 1(1), 17.	5
52	Alfinda Kristanti	Novi Pramita, A. D., Kristanti, A. N., Utami, E. S. W., & Manuhara, Y. S. W. (2018). Production of biomass and flavonoid of Gynura procumbens (Lour.) Merr shoots culture in temporary immersion system. Journal of Genetic Engineering and Biotechnology, 16(2), 639-643.	3
53	Alfinda Kristanti	Novi Noviyanti, R., Sari, R. L. K., Kristanti, A. N., Yachya, A., & Manuhara, Y. S. W. (2017). Biomass and flavonoid production of Gynura procumbens adventitious roots induced by sucrose, phenylalanine and tyrosine. Bioscience Research, 14(4), 934-941.	3
54	Alfinda Kristanti	Novi Nurisa, A., Kristanti, A. N., & Manuhara, Y. S. W. (2017, August). Effect of sucrose, erythrose-4-phosphate and phenylalanine on biomass and flavonoid content of callus culture from leaves of Gynura procumbens Merr. In AIP Conference Proceedings (Vol. 1868, No. 1, p. 090013). AIP Publishing.	3
55	Alfinda Kristanti	Novi Manuhara, Y. S. W., Saputri, N. O. S., & Kristanti, A. N. (2014). Production of Adventitious Root and Saponin of Talinum paniculatum (Jacq.) Gaertn. in Temporary Immersion Bioreactor. Scholars Academic Journal of Biosciences (SAJB), 2(4).	3
56	Alfinda Kristanti	Novi Manuhara, Y. S. W., Kusuma, D. Y., Sari, R. L. K., & Kristanti, A. N. (2017). Biomass production of Gynura procumbens adventitious roots in different type of liquid culture. Biosaintifika: Journal of Biology & Biology Education, 9(3), 523-529.	2
57	Alfinda Kristanti	Novi Solim, M. H., Kristanti, A. N., & Manuhara, Y. S. W. (2017, March). Influence of Explant Position on Growth of Talinum paniculatum Gaertn. Adventitious Root in Solid Medium and Enhance Production Biomass in Balloon Type Bubble Bioreactor. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 58, No. 1, p. 012023). IOP Publishing.	2
58	Alfinda Kristanti	Novi Masithah, E. D., Kristanti, A. N., & Andriyono, S. (2012). Budidaya teripang lokal Phyllophorus sp sebagai sumber bahan aktif imunomodulatori terhadap infeksi Mycobacterium tuberculosis.	2
59	Alfinda Kristanti	Novi Thant, T. M., Aminah, N. S., Kristanti, A. N., Ramadhan, R., Phuwapraisirisan, P., & Takaya, Y. (2019). A new pyrano coumarin from Clausena excavata roots displaying dual inhibition against α -glucosidase and free radical. Natural product research, 1-6.	1
60	Alfinda Kristanti, Antonius Budi Prasetyo	Novi Ningrum, R. S., Prasetyo, A. B., & Kristanti, A. N. (2017). Celery herb essential oil in the formulation of anti-dandruff hair tonic against Pityrosporum ovale. Jurnal Kimia Riset, 2(2), 93-97.	1
61	Alfinda Kristanti, Hartati, Alfa Akustia Widati, Aning Purwaningsih	Novi Hartati, Widati, A. A., Kristanti, A. N., Purwaningsih, A., & Alfiani. (2017, September). Organic template free synthesis of ZSM-5 from calcinated Indonesian kaolin. In AIP Conference Proceedings (Vol. 1888, No. 1, p. 020024). AIP Publishing.	1
62	Afaf Baktir	Novi Taufikurohmah, T., Sanjaya, I. G. M., Baktir, A., & Syahrani, A. (2012). Activity test of nanogold for reduction of free radicals, a pre-assessment utilization nanogold in pharmaceutical as medicines and cosmetics. Journal of Materials Science and Engineering. B, 2(12B), 611.	14
63	Afaf Baktir, Alfa Akustia Widati	Novi Widati, A. A., Baktir, A., & Hamami, S. (2012). H., dan Rahmawati, R. 2010. Synthesis Of Zeolite A From Baggase And Its Antimicrobial Activity On Candida albicans. Jurnal Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, 15(2), 36-48.	12

No.	Nama Dosen	Judul Artikel yang Disitasi (Jurnal/Buku, Volume, Tahun, Nomor, Halaman)	Jumlah Sitasi
1	2	3	4
64	Afaf Baktir	Taufikurohmah, T., Soegianto, A., Sanjaya, I. G. M., Baktir, A., & Syahrani, A. (2013). Mercury exposure effects to skin tissue of <i>Mus musculus</i> at fibroblasts cell proliferation and collagen quantity. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences, 4(4), 60-70.	6
65	Afaf Baktir	Taufikurohmah, T., Winarni, D., Baktir, A., Sanjaya, I. G. M., & Syahrani, A. (2013). Histology study: pre-clinic test of nanogold in <i>mus musculus</i> skin, at fibroblast proliferation and collagen biosynthesis. Chemistry and Materials Research, 3(5).	6
66	Afaf Baktir	Taufikurohmah, T., Sanjaya, I. G. M., Baktir, A., & Syahrani, A. (2014). TEM Analysis of gold nanoparticles synthesis in glycerin: novel safety materials in cosmetics to recovery mercury damage. Research jurnal of pharmaceutica, biological, chemical, 5(1).	5
67	Afaf Baktir, Purkan	Purkan, P., Baktir, A., & Sayyidah, A. R. (2016). Produksi enzim kitinase dari <i>Aspergillus niger</i> menggunakan limbah cangkang rajungan sebagai induser. Jurnal Kimia Riset, 1(1), 34-41.	4
68	Afaf Baktir, Purkan, Sri Sumarsih	Purkan, P., Baktir, A., & Sumarsih, S. (2014). EKSPLORASI BAKTERI KITINOLITIK DARI SAMPAH ORGANIK: ISOLASI DAN KARAKTRISASI ENZIM KITINASE. Molekul, 9(2), 128-135.	3
69	Afaf Baktir	Astuty, S. D., & Baktir, A. (2017, May). The effectiveness of laser diode induction to <i>Carica Papaya</i> L. chlorophyll extract to be ROS generating in the photodynamic inactivation mechanisms for <i>C. albicans</i> biofilms. In Journal of Physics: Conference Series (Vol. 853, No. 1, p. 012026). IOP Publishing.	2
70	Afaf Baktir	Soesilawati, P., Notopuro, H., Soehardjo, I., & Baktir, A. (2011). Peran TGF-1 sebagai regulator Switching Isotype sekresi sIgA saliva. JBP Airlangga, 13(3), 137-41.	2
71	Afaf Baktir, Ali Rohman	Baktir, A., Koiriyah, Z., & Rohman, A. (2005). A thermophilic microbe producing dextranase from heated sugar cane. Indonesian Journal of Chemistry, 5(3), 224-227.	2
72	Afaf Baktir, Sri Sumarsih	KURNIAWATI, M., HALIMAH, N., MUHAMMAD, N. H., SUDIYONO, P., SUMARSIH, S., & BAKTIR, A. (2019). Constructing and Screening Beta Glucanase Activity of Metagenomic cDNA Expression Library of Digestive Gland of <i>Achatina fulica</i> . International Journal of Pharmaceutical Research, 11(1).	1
73	Afaf Baktir	Masfufatun, M., Tania, P. O. A., Raharjo, L. H., & Baktir, A. (2018). Kadar IL-6 dan IL-10 Serum pada Tahapan Inflamasi di <i>Rattus norvegicus</i> yang terinfeksi <i>Candida albicans</i> . Jurnal Kedokteran Brawijaya, 30(1), 19-23.	1
74	Afaf Baktir	Taufikurohmah, T., Wardana, A. P., Tjahjani, S., Sanjaya, I. G. M., Baktir, A., & Syahrani, A. (2018, January). The Clinical Test of Nano gold Cosmetic for Recovering Skin Damage Due to Chemicals: Special Case. In Journal of Physics: Conference Series (Vol. 947, No. 1, p. 012056). IOP Publishing.	1
75	Afaf Baktir	Taufikurohmah, T., Sanjaya, I. G. M., Baktir, A., & Syahrani, A. (2016). Histochemical Changes Liver and Kidney of Mice Exposed to Mercury and Recovery with Nanogold. Molekul, 11(1), 80-91.	1
76	Afaf Baktir	Baktir, A., Arum, N. A., & Suprijanto, B. (2016). Enhancing Stability and Purity of Crude Chitinase of <i>Achatina fulica</i> by Crystallization. Procedia Chemistry, 18, 26-30.	1
77	Afaf Baktir	Taufikurohmah, T., Rusmini, I. M. S., Baktir, A., & Syahrani, A. (2014). Synthesis of nanogold and stability test of this colloidal as essential material in drug, supplement and cosmetics. Int J Sci Res, 3, 60-63.	1
78	Purkan, Abdulloh	Abdulloh, A., Purkan, P., & Hardiansyah, N. (2017). REPARASI DAN KARAKTERISASI ALFA-Fe2O3/ZEOLIT Y UNTUK REAKSI PERENGKAHAN ASAM PALMITAT. Jurnal Kimia Riset, 2(2), 69-76.	5

No.	Nama Dosen	Judul Artikel yang Disitasi (Jurnal/Buku, Volume, Tahun, Nomor, Halaman)	Jumlah Sitasi
1	2	3	4
79	Purkan	Purkan, P., Ihsanawati, I., Natalia, D., Syah, Y. M., Retnoningrum, D. S., & Kusuma, H. S. (2016). Mutation of katG in a clinical isolate of <i>Mycobacterium tuberculosis</i> : effects on catalase-peroxidase for isoniazid activation. <i>The Ukrainian Biochemical Journal</i> , (88,Nº 5), 71-81.	3
80	Purkan	Purkan, P., Wahyuningsih, S. P. A., Retnowati, W., Amelia, D., & Alimny, A. N. (2017). Structure-activity relationship of mutant katG from INH resistant <i>Mycobacterium tuberculosis</i> . <i>Journal of Pure and Applied Microbiology</i> , 11(2), 695-701.	2
81	Purkan, Sumarsih	Sri Purkan, P., Huruniawati, E., & Sumarsih, S. (2017). Xylanase Enzyme from a Local Strain of <i>Pseudomonas stutzeri</i> . <i>Journal of Chemical Technology & Metallurgy</i> , 52(6).	1
82	Purkan	Purkan, P. (2017). Lactobacillus bulgaricus Sebagai Probiotik Guna Peningkatan Kualitas Ampas Tahu Untuk Pakan Cacing Tanah. <i>Jurnal Kimia Riset</i> , 2(1), 1-9.	1
83	Purkan	Purkan, P., Nurmallya, S., & Hadi, S. (2016). Resistance Level of <i>Pseudomonas stutzeri</i> Against Mercury And Its Ability In Production Of Mercury Reductase Enzyme. <i>Molekul</i> , 11(2), 230-238.	1
84	Purkan	Purkan, P., Ihsanawati, I., Soefie, D. S., Syah, Y. M., Noer, A. S., & Natalia, D. (2013). Novel Mutations in the katG Gene in Isoniazid Resistant <i>Mycobacterium tuberculosis</i> Isolate. <i>Jurnal Matematika dan Sains</i> , 18(1), 24-30.	1
85	Pratiwi Pudjiastuti, Tjitjik Srie Tjahjandarie, Mulyadi Tanjung	Tjahjandarie, T. S., Pudjiastuti, P., Saputri, R. D., & Tanjung, M. (2014). Antimalarial and antioxidant activity of phenolic compounds isolated from <i>Erythrina crista-galli</i> L. <i>J. Chem. Pharm. Res</i> , 6(4), 786-790.	22
86	Pratiwi Pudjiastuti	Pudjiastuti, P., Mukhtar, M. R., Hadi, A. H. A., Saidi, N., Morita, H., Litaudon, M., & Awang, K. (2010). (6, 7-Dimethoxy-4-methylisoquinolinyl)-(4'-methoxyphenyl)-methanone, a New Benzylisoquinoline Alkaloid from <i>Beilschmiedia brevipes</i> . <i>Molecules</i> , 15(4), 2339-2346.	21
87	Pratiwi Pudjiastuti	Pudjiastuti, P., Pyne, S. G., & Lie, W. (2012). Isolation of tuberospironine A, a novel croomine derivative from <i>Stemona tuberosa</i> Lour. <i>Phytochemistry letters</i> , 5(2), 358-360.	8
88	Pratiwi Pudjiastuti, Sri Sumarsih	Pudjiastuti, P., Sumarsih, S., Arwati, H., Amalina, I., Fanani, M. Z., Utomo, E. P., ... & Pyne, S. G. (2014). Epi-croomine and croomine from <i>Stemona tuberosa</i> antimarial drug for inhibiting dihydrofolate reductase (DHFR) activity and their molecular modeling.	6
89	Pratiwi Pudjiastuti, Ganden Supriyanto	Jannatin, M., Supriyanto, G., & Pudjiastuti, P. (2017). A NOVEL SPECTROPHOTOMETRIC METHOD FOR DETERMINATION OF HISTAMINE BASED ON ITS COMPLEX REACTION WITH Cu (II) AND ALIZARIN RED S. <i>Journal of Chemical Technology and Metallurgy</i> , 52(6), 1045-1050.	4
90	Pratiwi Pudjiastuti, Tjitjik Srie Tjahjandarie	Ramli, R. A., Pudjiastuti, P., Tjahjandarie, T. S., Lie, W., Rattanajak, R., Kamchonwongpaisan, S., & Pyne, S. G. (2015). Alkaloids from the roots of <i>Stemona javanica</i> (Kunth) Engl.(Stemonaceae) and their anti-malarial, acetylcholinesterase inhibitory and cytotoxic activities. <i>Phytochemistry Letters</i> , 11, 157-162.	4
91	Pratiwi Pudjiastuti, Handoko Darmokoesoemo, Siti Wafiroh	Pudjiastuti, P., Hendradi, E., Wafiroh, S., Darmokoesoemo, H., Fauzi, M. A. R. D., Nahar, L., & Sarker, S. D. (2019, January). First Order Kinetics of Salicylamide Release from κ -Carrageenan Hard Shell Capsules in Comparison with Gelatin. In <i>IOP Conference Series: Earth and Environmental Science</i> (Vol. 217, No. 1, p. 012009). IOP Publishing.	1
92	Pratiwi Pudjiastuti, Handoko Darmokoesoemo	Pudjiastuti, P., Al Rizqi Dharma Fauzi, M., & Darmokoesoemo, H. (2017). Drug Delivery Hard Shell Capsules from Seaweed Extracts. <i>J. Chem. Technol. Metall</i> , 52(6), 1140-4.	1

No.	Nama Dosen	Judul Artikel yang Disitasi (Jurnal/Buku, Volume, Tahun, Nomor, Halaman)	Jumlah Sitasi
1	2	3	4
93	Pratiwi Pudjiastuti, Handoko Darmokoesoemo	Darmokoesoemo, H., Pudjiastuti, P., Rahmatullah, B., & Kusuma, H. S. (2017). RETRACTED: Novel drug delivery carrier from alginate-carrageenan and glycerol as plasticizer.	1
94	Pratiwi Pudjiastuti, Siti Wafiroh	Wafiroh, S., Pudjiastuti, P., & Sari, I. I. (2016, March). The production of sulfonated chitosan-sodium alginate found in brown algae (<i>Sargassum</i> sp.) composite membrane as proton exchange membrane fuel cell (PEMFC). In AIP Conference Proceedings (Vol. 1718, No. 1, p. 050008). AIP Publishing.	1
95	Pratiwi Pudjiastuti, Muji Harsini	Harsini, M., Fitria, F., & Pudjiastuti, P. (2016, March). Electrochemical degradation of malachite green using nanoporous carbon paste electrode. In AIP Conference Proceedings (Vol. 1718, No. 1, p. 070002). AIP Publishing.	1
96	Pratiwi Pudjiastuti	Pudjiastuti, P., Rosmawaty, S. S., Arwati, H., Nugraha, A. S., & Fitri, L. E. In vitro study of parasitemia determination of alkaloids from <i>S. tuberosa</i> Lour by flow cytometry in comparation with optical microscopy.	1
97	Tjitjik Tjahjandarie Srie	Baker, R. W., Rea, S. O., Sargent, M. V., Schenkelaars, E. M., Tjahjandarie, T. S., & Totaro, A. (2005). Enantioselective synthesis of axially chiral 1-(1-naphthyl) isoquinolines and 2-(1-naphthyl) pyridines through sulfoxide ligand coupling reactions. <i>Tetrahedron</i> , 61(15), 3733-3743.	26
98	Tjitjik Tjahjandarie, Mulyadi Tanjung Srie	Tanjung, M., Tjahjandarie, T. S., & Sentosa, M. H. (2013). Antioxidant and cytotoxic agent from the rhizomes of <i>Kaempferia pandurata</i> . <i>Asian Pacific Journal of Tropical Disease</i> , 3(5), 401-404.	21
99	Tjitjik Tjahjandarie, Mulyadi Tanjung Srie	Tanjung, M., Rachmadiarti, F., Saputri, R. D., & Tjahjandarie, T. S. (2018). Mesucalophyloolidin, a new isoprenylated 4-phenylcoumarin from <i>Mesua calophylloides</i> (Ridl.) Kosterm. Natural product research, 32(9), 1062-1067.	12
100	Tjitjik Tjahjandarie, Mulyadi Tanjung Srie	Tanjung, M., Saputri, R., Wahjoedi, R., & Tjahjandarie, T. (2017). 4-Methoxy-3-(3-methylbut-2-en-1-yl)-7-[(3-methylbut-2-en-1-yl) oxy] quinolin-2 (1H)-one from <i>Melicope Moluccana</i> TG Hartley. <i>Molbank</i> , 2017(2), M939.	12
101	Tjitjik Tjahjandarie, Mulyadi Tanjung Srie	Tanjung, M., Saputri, R. D., & Tjahjandarie, T. S. (2014). Antioxidant activity of two isomeric benzoxepin derivatives from the stem bark of <i>Bauhinia aculeata</i> L. <i>J. Chem. Pharm. Res</i> , 6, 705-708.	11
102	Tjitjik Tjahjandarie, Mulyadi Tanjung Srie	Tanjung, M., Saputri, R., & Tjahjandarie, T. (2016). 5, 9, 11-Trihydroxy-2, 2-dimethyl-10-(3'-methyl-2'-butenyl)-3-(2 "-methyl-3 "-butenyl) pyrano [2, 3-a] xanthen-12 (2H)-one from the Stem Bark of <i>Calophyllum pseudomole</i> . <i>Molbank</i> , 2016(3), M906.	9
103	Tjitjik Tjahjandarie, Mulyadi Tanjung Srie	Marliana, E., Tjahjandarie, T. S., & Tanjung, M. (2015). Isoprenylated flavanone derivatives from <i>Macaranga hosei</i> King ex Hook F. <i>Der Pharmacia Lettre</i> , 7(3), 153-156.	7
104	Tjitjik Tjahjandarie, Mulyadi Tanjung Srie	Tjahjandarie, T. S., & Tanjung, M. (2015). Lead Compound Antimalaria dan Antioksidan Senyawa Alkaloid, Flavonoid, dan Kumarin Dari <i>Limonia accidisima</i> L. <i>Laporan Akhir Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi Tahun Anggaran 2015</i> .	7
105	Tjitjik Tjahjandarie, Mulyadi Tanjung Srie	Marliana, E., Tjahjandarie, T. S., & Tanjung, M. (2016). Aktivitas Antioksidan Senyawa Flavonoid Dari <i>Macaranga pearsonii</i> Merr. <i>Jurnal Kimia Mulawarman</i> , 13(2).	6
106	Tjitjik Tjahjandarie, Mulyadi Tanjung Srie	Tanjung, M., Saputri, R. D., Fitriati, F. F., & Tjahjandarie, T. S. (2016). Antimalarial and Antioxidant Activities of Isoprenylated Coumarins from the Stem Bark of <i>Mesua borneensis</i> L. <i>Journal of Biologically Active Products from Nature</i> , 6(2), 95-100.	6

No.	Nama Dosen	Judul Artikel yang Disitasi (Jurnal/Buku, Volume, Tahun, Nomor, Halaman)	Jumlah Sitasi
1	2	3	4
107	Tjitjik Srie Tjahjandarie, Ganden Supriyanto	Wafi, A., Supriyanto, G., & Tjahjandarie, T. S. (2016). A novel spectrophotometric method for determination of chloramphenicol based on diazotization reaction at room temperature. <i>Indonesian Journal of Chemistry</i> , 16(1), 32-35.	6
108	Tjitjik Srie Tjahjandarie, Mulyadi Tanjung	Tanjung, M., & Tjahjandarie, T. S. (2014). Dihydroflavonols from the leaves of <i>Macaranga recurvata</i> and their cytotoxic and antioxidant activities. <i>Journal of Chemical and Pharmaceutical Research</i> , 6(7), 90-95.	6
109	Tjitjik Srie Tjahjandarie, Mulyadi Tanjung	Marliana, E., Astuti, W. I. N. N. I., Kosala, K., Hairani, R., Tjahjandarie, T. S., & Tanjung, M. (2018). Chemical composition and anticancer activity of <i>Macaranga hosei</i> leaves. <i>Asian J. Chem</i> , 30, 795-798.	5
110	Tjitjik Srie Tjahjandarie, Mulyadi Tanjung	Tjahjandarie, T., Saputri, R., & Tanjung, M. (2017). 5, 9, 11-Trihydroxy-2, 2-dimethyl-3-(2-methylbut-3-en-2-yl) pyrano [2, 3-a] xanthen-12 (2H)-one from the Stem Bark of <i>Calophyllum tetrapterum</i> Miq. <i>Molbank</i> , 2017(1), M936.	5
111	Tjitjik Srie Tjahjandarie, Mulyadi Tanjung	Tjahjandarie, T. S., Saputri, R. D., & Tanjung, M. (2016). Oxygeranylated coumarins from the root of <i>Limonia acidissima</i> L. and their DPPH radical scavenging activity. <i>Der Pharmacia Lettre</i> , 8(20), 33-36.	4
112	Tjitjik Srie Tjahjandarie, Mulyadi Tanjung	Tjahjandarie, T. S., & Tanjung, M. (2015). Phenolic compounds from the stem bark of <i>Erythrina orientalis</i> and their cytotoxic and antioxidant activities. <i>Der Pharma Chem</i> , 7(1), 206-211.	4
113	Tjitjik Srie Tjahjandarie, Mulyadi Tanjung	Tjahjandarie, T., Saputri, R., & Tanjung, M. (2016). Methyl 2, 5-Dihydroxy-4-(3'-methyl-2'-butenyl) benzoate. <i>Molbank</i> , 2016(2), M892.	3
114	Tjitjik Srie Tjahjandarie, Mulyadi Tanjung	Tjahjandarie, T. S., & Tanjung, M. (2015). Synthesis of pterocarpan compounds from <i>Erythrina crista-galli</i> L and their action towards <i>Plasmodium falciparum</i> . <i>J Chem Pharm Res</i> , 7, 666-670.	2
115	Tjitjik Srie Tjahjandarie	Tjahjandarie, T. S. (2014). Coumarins from the stem bark of <i>Feronia limonia</i> . <i>J. Chem. Pharm. Res</i> , 6, 499-504.	2
116	Tjitjik Srie Tjahjandarie, Mulyadi Tanjung	Saputri, R. D., Tjahjandarie, T. S., & Tanjung, M. (2018). Alkaloid kuinolin dari <i>Melicope denhamii</i> dan uji aktivitas antikankernya. <i>Jurnal Sains dan Kesehatan</i> , 1(9), 505-509.	1
117	Tjitjik Srie Tjahjandarie, Mulyadi Tanjung	Marliana, E., Hairani, R., Tjahjandarie, T. S., & Tanjung, M. (2018, April). Antiplasmodial activity of flavonoids from <i>Macaranga tanarius</i> leaves. In <i>IOP Conference Series: Earth and Environmental Science</i> (Vol. 144, No. 1, p. 012011). IOP Publishing.	1
118	Tjitjik Srie Tjahjandarie, Mulyadi Tanjung	Tanjung, M., & Tjahjandarie, T. S. (2014). Flavonoids from the stem bark of <i>Bauhinia semibifida</i> L. <i>Der Pharmacia Lettre</i> , 6(6), 434-438.	1
119	Tjitjik Srie Tjahjandarie, Mulyadi Tanjung	Tjahjandarie, T. S., & Tanjung, M. Antiplasmodial isoprenylated flavonoids from the stem bark of <i>Erythrina ovalifolia</i> Roxb.	1
120	Mulyadi Tanjung	Cytotoxic mechanism of flavonoid from Temu Kunci (<i>Kaempferia pandurata</i>) in cell culture of human mammary carcinoma. <i>Clin. Hemorheol. Microcirc.</i> 23, 185-190	11
121	Mulyadi Tanjung	Macagigantin, a farnesylated flavonol from <i>Macaranga gigantea</i> , 2009, 11, 11, 929-932	5

No.	Nama Dosen	Judul Artikel yang Disitasi (Jurnal/Buku, Volume, Tahun, Nomor, Halaman)	Jumlah Sitasi
1	2	3	4
122	Mulyadi Tanjung	Dihydroflavonol and flavonol derivatives from Macaranga recurvata, 2012, 7, 10, 1934578X1200701013	11
123	Mulyadi Tanjung	Geranylated Flavonols from Macaranga Rhizinoides, 2010, 5, 8, 1934578X1000500812	10
124	Mulyadi Tanjung	Prenylated Dihydrostilbenes from Macaranga rubiginosa, 2017, 53, 2, 215-218	13
125	Mulyadi Tanjung	Antioxidant activities of extracts of trengguli stem bark (Cassia fistula L.), Int J Basic Appl Sci, 2012, 12, 85-89	2
126	Mulyadi Tanjung	Flavonoid and stilbene derivatives from Macaranga trichocarpa, Fitoterapia, 2018, 126, 74-77	4
127	Mulyadi Tanjung	Biomass and flavonoid production of Gynura procumbens (L.) Merr adventitious root culture in balloon-type bubble-bioreactor influenced by elicitation, Asian J Plant Sci, 2018, 17, 107-119	4
128	Mulyadi Tanjung	Antiplasmodial activity of isolated polyphenols from Alectryon serratus leaves against 3D7 Plasmodium falciparum, Pharmacognosy research, 2017, 9, suppl 1, S57	1
129	Mulyadi Tanjung	CONFUSARIN AND NUDOL, TWO PHENATHRENE GROUP COMPOUNDS, Journal of Chemical Technology and Metallurgy, 2017, 52, 6, 1135-1139	1
130	Nanik Siti Aminah	Two oligostilbenes, cis-and trans-diptoindonesin B, from Dryobalanops oblongifolia, Phytochemistry, 2003, 63, 913-917	5
131	Nanik Siti Aminah	Diptoindonesin A, a new C-glucoside of ϵ -viniferin from Shorea seminis (Dipterocarpaceae), Fitoterapia, 2002, 73, 501-507	4
132	Nanik Siti Aminah	Laevifonol, Diptoindonesin A, dan Ampelopsin A, Tiga Dimer Stilbenoid dari Kulit Batang Shorea seminis V. Sl.(Dipterocarpaceae), Jurnal Matematika dan Sains, 2003, 8,1, 31-34	1
133	Nanik Siti Aminah	Modification of Turen's Bentonite with AlCl 3 for Esterification of Palmitic Acid.Bulletin of Chemical Reaction Engineering & Catalysis, 2014, 9, 1	5
134	Nanik Siti Aminah	Effect of Resveratrol Dimers and Tetramers Isolated from Vitaceous and Dipterocarpaceous Plants on Human SIRT1 Enzyme Activity, Natural Product Communications, 2018, 13, 11, 1934578X1801301130	1
135	Ali Rohman	Crystal structure and site-directed mutagenesis of 3-ketosteroid Δ 1-dehydrogenase from Rhodococcus erythropolis SQ1 explain its catalytic mechanism, Journal of Biological Chemistry 288 (49), 35559-35568	24
136	Ali Rohman	Purification, crystallization and preliminary X-ray crystallographic analysis of 3-ketosteroid Δ 1-dehydrogenase from Rhodococcus erythropolis SQ1, Acta Crystallographica Section F: Structural Biology and Crystallization Communications, 68, 5, 551-556	3
137	Ali Rohman	Mutation analysis of the pKa modulator residue in β -D-xylosidase from Geobacillus Thermoleovorans IT-08: activity adaptation to alkaline and high-temperature conditions, Procedia Chemistry, 2016, 18, 39-48	2
138	Ali Rohman	The role and mechanism of microbial 3-ketosteroid Δ 1-dehydrogenases in steroid breakdown, 2019, The Journal of steroid biochemistry and molecular biology	1
139	Alli Rohman	Structure and Catalytic Mechanism of 3-Ketosteroid Dehydrogenases, Procedia Chemistry, 18, 3-11	1
140	Faidur Rohman	Pembuatan IPAL mini untuk limbah deterjen domestik, Jurnal Penelitian Eksakta, 2009, 8, 2, 134-142	3
141	Faidur Rohman	Affordable dye sensitizer by waste, Materials for Renewable and Sustainable Energy, 2017, 6, 4, 17	5

No.	Nama Dosen	Judul Artikel yang Disitasi (Jurnal/Buku, Volume, Tahun, Nomor, Halaman)	Jumlah Sitasi
1	2	3	4
142	Faidur Rohman	Potential complex of rhodamine B and copper (II) for dye sensitizer on solar cell, AIP Conference Proceedings, 2016, 1718, 1, 070004	1
143	Sri Sumarsih	Expression of b-xylosidase encoding gene in PHIS/Bacillus megaterium MS system, Indonesian Journal of Tropical and Infectious Disease, 2015, 2, 1, 25-29	3
144	Sri Sumarsih	The Solubility of Oil Sludge by Bacillus subtilis 3KP Biosurfactant and Crude Enzyme, Journal of Applied Environmental and Biological Sciences, 2, 12, 645-651	1
145	Sri Sumarsih	EFFECT OF ALIPHATIC AND AROMATIC HYDROCARBONS ON THE OXYGENASE PRODUCTION FROM HYDROCARBONOCLASTIC BACTERIA, Journal of Chemical Technology and Metallurgy, 2017, 52, 6, 1062-1069	1
146	Muji Harsini	Electrochemical degradation of malachite green dye using carbon/TiO ₂ electrodes, J. Mater. Environ. Sci, 2016, 7, 1454-1460	5
147	Muji Harsini	Karakterisasi Struktur Nano Karbon Dari Lignosellulosa, Jurnal Penelitian Hasil Hutan, 2013, 31, 1, 75-91	3
148	Muji Harsini	Potensi Struktur Nano Karbon Dari Lignosellulosa, Jurnal Penelitian Hasil Hutan, 2016, 34, 4, 309-322	1
149	Miratul Khasanah	Tapered plastic optical fiber coated with ZnO nanostructures for the measurement of uric acid concentrations and changes in relative humidity, Sensors and Actuators A: Physical, 2014, 210, 190-196	28
150	Miratul Khasanah	Intensity based optical fiber sensors for calcium detection, Journal Optoelectron Adv. Mater. Rapid commu., 2015, 3, 5, 1529-1533	7
151	Miratul Khasanah	Development of uric acid sensor based on molecularly imprinted polymethacrylic acid-modified hanging mercury drop electrode, Journal of Chemistry and Chemical Engineering, 2012, 6, 3	2
152	Miratul Khasanah, Muji Harsini	IMPRINTING ZEOLITE-MODIFIED GLASSY CARBON AS A VOLTAMMETRIC SENSOR FOR URIC ACID, Indonesian Journal of Chemistry, 2013, 13, 2, 108-113	2
153	Miratul Khasanah	Detection of magnesium ion concentration using fiber coupler based displacement sensor with concave mirror target, Optik, 2018, 158, 37-43	3
154	Miratul Khasanah	Analysis of glucose by potentiometry using electrode carbon paste/molecularly imprinted polymer (mip) with methacrylic acid as monomer, Rasayan J. Chem., 2017, 10, 64-68	3
155	Miratul Khasanah	The application of hollow fiber-liquid phase microextraction based on green chemistry to analyze carcinogenic nitrosamines in food samples, Journal of Chemical and Pharmaceutical Research, 2014, 6, 5, 1274-1280	1
156	Miratul Khasanah	Construction and Performance of Creatinine Selective Electrode based on Carbon Paste-Imprinting Zeolite, ANALYTICAL & BIOANALYTICAL ELECTROCHEMISTRY, 2018, 10, 4, 429-438	1
157	Miratul Khasanah	Carbon paste electrode modified molecularly imprinted polymer as a sensor for creatinine analysis by stripping voltammetry, AIP Conference Proceedings, 2017, 1888, 1, 020033	1
158	Miratul Khasanah, Abdulloh	FABRICATION OF SILICA-TITANIA AS CONSOLIDANT AND SELF CLEANING FOR THE CONSERVATION OF ANDESITE STONE., International Journal of Conservation Science, 2017, 8, 3	1
159	Miratul Khasanah	Development of Electrode Carbon Paste/Molecularly Imprinted Polymer (MIP) with Methacrylic Acid as Monomer to Analyze Glucose by Potentiometry, Results in Physics, 2017, 7, 1781-1791	1

No.	Nama Dosen	Judul Artikel yang Disitasi (Jurnal/Buku, Volume, Tahun, Nomor, Halaman)	Jumlah Sitasi
1	2	3	4
160	Miratul Khasanah	Imprinted zeolite modified carbon paste electrode as a potentiometric sensor for uric acid, AIP Conference Proceedings, 2016, 1718, 1, 070003	1
161	Ganden Supriyanto	The chromatomembrane method used for sample preparations in the spectrophotometric determination of zinc and copper in pharmaceuticals. Talanta, 2005, 68, 2, 318-322	4
162	Ganden Supriyanto	Adsorption performance of Cr (VI)-imprinted poly (4-VP-co-MMA) supported on activated Indonesia (Ende-Flores) natural zeolite structure for Cr (VI) removal from aqueous solution, Journal of Environmental Chemical Engineering, 2018, 6, 3436-3443	6
163	Ganden Supriyanto	A NOVEL SPECTROPHOTOMETRIC METHOD FOR DETERMINATION OF HISTAMINE BASED ON ITS COMPLEX REACTION WITH Cu (II) AND ALIZARIN RED S, Journal of Chemical Technology and Metallurgy, 2017, 52, 6, 1045-1050	4
164	Ganden Supriyanto	Characterization, isotherm, and thermodynamic data for selective adsorption of Cr (VI) from aqueous solution by Indonesia (Ende-Flores) natural zeolite Cr (VI)-imprinted-poly (4-VP-co-EGDMA)-ANZ (IIP-ANZ), Data in brief, 2018, 17, 1020-1029	3
165	Ganden Supriyanto, Abdulloh, Mochamad Zakki Fahmi	Graphene Oxide from Indonesian Biomass: Synthesis and Characterization, BioResources, 2018, 13, 3, 4832-4840,	2
166	Ganden Supriyanto	Synthesis, characterization, and application of novel Zn (II)-ionic imprinted polymer for preconcentration of Zn (II) ions from aqueous solution, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2018, 249, 1, 012064	1
167	Ganden Supriyanto	Analysis of N-nitrosodipropylamines Carcinogenic Compound in Meat-Processing using Headspace-Single Drop Microextraction-Gas Chromatography-Flame Ionization Detector (HS-SDME-GC-FID), IPTEK Journal of Proceedings Series, 2016, 2, 1	1
168	Hartati	Bioaccumulation, elimination, and toxic effect of cadmium on structure of gills and hepatopancreas of freshwater prawn Macrobrachium sintangense (De Man, 1898), Water, Air, & Soil Pollution, 2013, 224, 5, 1575	7
169	Hartati	Cyclic Acetalization of Furfural on Porous Aluminosilicate Acid Catalysts, Indonesian Journal of Chemistry, 2016, 16, 3, 289-296	3
170	Hartati	Direct Synthesis of Highly Crystalline ZSM-5 from Indonesian Kaolin, Bulletin of Chemical Reaction Engineering & Catalysis, 2017, 12, 2, 251-255	3
171	Hartati	Highly active aluminosilicates with a hierarchical porous structure for acetalization of 3, 4-dimethoxybenzaldehyde, Jurnal Teknologi, 2014, 69,5	2
172	Hartati, Mochamad Zakki Fahmi	The Influence of pH Values on the Crystallite Size of ZnO by Solvothermal Synthesis, Jurnal Kimia Riset, 2017, 2, 2, 118-122	1
173	Mochamad Zakki Fahmi	Forming double layer-encapsulated quantum dots for bio-imaging and cell targeting, Nanoscale, 2013, 5, 4, 1517-1528	13
174	Mochamad Zakki Fahmi	Removal of Hg and Pb in aqueous solution using coal fly ash adsorbent, Procedia Earth and Planetary Science, 6, 377-382	15
175	Mochamad Zakki Fahmi	Synthetic strategies and biomedical applications of I-III-VI ternary quantum dots, Journal of Materials Chemistry B, 2017, 5, 31, 6193-6216	23
176	Mochamad Zakki Fahmi	Development of bovine serum albumin-modified hybrid nanoclusters for magnetofluorescence imaging and drug delivery, RSC Advances, 2014, 4, 62, 32762-32772	12

No.	Nama Dosen	Judul Artikel yang Disitasi (Jurnal/Buku, Volume, Tahun, Nomor, Halaman)	Jumlah Sitasi
1	2	3	4
177	Mochamad Fahmi	Phenylboronic acid-modified magnetic nanoparticles as a platform for carbon dot conjugation and doxorubicin delivery, Journal of Materials Chemistry B, 2015, 3, 27, 5532-5543	11
178	Mochamad Fahmi	Preparation of poly (ethylene glycol) methacrylate coated CuInS ₂ /ZnS quantum dots and their use in cell staining, RSC Advances, 2012, 2, 14, 6018-6022	3
179	Mochamad Fahmi	Design of boronic acid-attributed carbon dots on inhibits HIV-1 entry, RSC Advances, 2016, 6, 95, 92996-93002	9
180	Mochamad Fahmi	A facile strategy to enable nanoparticles for simultaneous phase transfer, folate receptor targeting, and cisplatin delivery, RSC Advances, 2014, 4, 100, 56713-56721	3
181	Mochamad Fahmi	Bamboo leaf-based carbon dots for efficient tumor imaging and therapy, RSC advances, 2018, 8, 67, 38376-38383	6
182	Mochamad Fahmi, Miratul Khasanah, Abdulloh	Incorporation of graphene oxide in polyethersulfone mixed matrix membranes to enhance hemodialysis membrane performance, RSC advances, 2018, 8, 2, 931-937	5
183	Mochamad Fahmi	Interaction and cellular uptake of surface-modified carbon dot nanoparticles by J774. 1 macrophages, Central-European journal of immunology, 2017, 42, 3, 324	5
184	Mochamad Fahmi	Potential application of oleylamine-encapsulated AgInS ₂ -ZnS quantum dots for cancer cell labeling, Procedia Chemistry, 2016, 18, 112-121	5
185	Mochamad Fahmi	Primary study of Cellulose Acetate hollow fiber as a green membrane applied to hemodialysis, Journal of Chemical Technology and Metallurgy, 2017, 52, 6 1021-1026	3
186	Mochamad Fahmi, Abdulloh	Application of glutaraldehyde-crosslinked chitosan membranes from shrimp shellwaste on production of biodiesel from Calophyllum Inophyllum oil, Chemistry & Chemical Technology, 1 (11), 2017. 65-70	2
187	Mochamad Fahmi	The antifungal agent of silver nanoparticles activated by diode laser as light source to reduce C. albicans biofilms: an in vitro study, Lasers in medical science, 2019, 34, 5, 929-937	1
188	Mochamad Fahmi	Incorporation of imprinted-zeolite to polyethersulfone/cellulose acetate membrane for creatinine removal in hemodialysis treatment, Jurnal Teknologi, 2019, 81, 3	1
189	Mochamad FAhmi, Hartati	The Influence of pH Values on the Crystallite Size of ZnO by Solvothermal Synthesis, Jurnal Kimia Riset, 2017, 2, 2, 118-122	1
190	Mochamad Fahmi	PARTIAL OXIDATIVE SYNTHESIS OF FLUORESCENT CARBON DERIVED FROM LOCAL BAMBOO LEAVES, Journal of Chemical Technology and Metallurgy, 2017, 52, 6, 1101-1104	1
191	Mochamad Fahmi	Tailoring folic acid and methotrexate-attributed quantum dots for integrated cancer cell imaging and therapy, AIP Conference Proceedings, 2016, 1718, 1, 080001	1
192	Mochamad Fahmi	Kinetics of Hg and Pb removal in aqueous solution using coal fly ash adsorbent, IPTEK The Journal for Technology and Science, 2015, 25, 3,	1
193	Abdulloh, NAnik Siti AMinah	Modification of Turen Bentonite with AlCl ₃ for Esterification of Palmitic Acid, Bulletin of Chemical Reaction Engineering & Catalysis, 2014, 9, 1, 66	5
194	Abdulloh	Hidrolisis Minyak Jarak Pagar Menjadi Asam Lemah Bebas Menggunakan Katalis CaO, Jurnal Kimia Riset, 2016, 1, 1-6	1

No.	Nama Dosen	Judul Artikel yang Disitasi (Jurnal/Buku, Volume, Tahun, Nomor, Halaman)	Jumlah Sitasi
1	2	3	4
195	Rico Ramadhan	Identification of pinocembrin as an anti-glycation agent and α -glucosidase inhibitor from fingerroot (<i>Boesenbergia rotunda</i>): The tentative structure-activity relationship towards MG-trapping activity, <i>Molecules</i> , 2018, 23, 12, 3365	2
196	Rico Ramadhan	New onoceranoid xyloside from <i>Lansium parasiticum</i> , <i>Natural product research</i> , 2019, 33, 20, 2917-2924	2
197	Rico Ramadhan	A new 4-arylflavan from the pericarps of <i>Horsfieldia motleyi</i> displaying dual inhibition against α -glucosidase and free radicals, <i>Natural product research</i> , 2018, 32, 22, 2676-2682	2

6) Produk/Jasa DTSPS yang Diadopsi oleh Industri/Masyarakat

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 DTSPS 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 DTSPS yang diadopsi oleh industri/masyarakat

No.	Nama Dosen	Nama Produk/Jasa	Deskripsi Produk/ Jasa	Bukti
1	2	3	4	5
1	Ni Nyoman Tri Puspaningsih	Excelzyme	Pemanfaatan Enzim yang diperoleh peneliti untuk efisiensi produksi Biomass Acting Enzyme lokal dengan rekayasa protein dan modifikasi nutrisi untuk pengolahan limbah agroindustri berbasis lignoselulosa oleh PT Star Specialty Chemicals Indonesia	Surat Kesediaan Mitra Industri
2	Pratiwi Pudjiastuti	Cangkang kapsul dari rumput laut		

7) Luaran Penelitian/PkM Lainnya oleh DTSPS

a) HKI (Paten, Paten Sederhana)

Tuliskan judul luaran penelitian atau judul luaran PkM yang dihasilkan DTSPS 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 Bagian-1 HKI (Paten, Paten Sederhana)

No.	Judul Luaran Penelitian dan PkM	Tahun	Keterangan
1	2	3	4
1	Sintesis Zeolit Y Mesopori dan Penggunaannya dalam Sintesis Bahan Pewangi (Fragrans) Asetal dari 3,4-Dimetoksi Benzaldehida	2019	IDP 000057841

No.	Judul Luaran Penelitian dan PkM	Tahun	Keterangan
1	2	3	4
2	PRODUksi BIODIESEL DARI MIKROALGA Nannochloropsis Oculata SECARA INSITU MENGGUNAKAN KATALIS NANO KRISTAL NiO	2019	S00201901768
3	Sensor potensiometrik berbasis imprinted zeolit untuk aplikasi analisis kreatininn	2019	P00201901777
4	Sintesis zeolit Na-X berpori hierarkis dari kaolin Bangka Belitung menggunakan metode hidrotermal dengan penambahan silika	2019	S00201901767
5	Cangkang kapsul dari kappa-karaginan- alginat, komposisi dan proses pembuatannya	2018	P00201600161
6	PRODUK OBAT KONSORSIUM ENZIM PENDEGRADASI MatriKS EKSTRASEL MIKROORGANISME DARI CAIRAN IDIGESTIF BEKICOT (<i>Achatina fulica</i>) DAN PROSES PEMBUATANNYA	2018	P00201200789
7	Tes Kit Hidrokuinon dalam kosmetik pemutih kulit	2018	IDP000049706
8	Komposisi dan proses pembuatan cangkang kapsul keras transparan dari ekstrak rumput aut dan pati singkong dengan pewarna alami ekstrak buah naga merah	2018	P00201608475
9	Komposisi dan proses pembuatan cangkang kapsul keras transparan dari k-karaginan-maltodekstrin untuk memperbaiki kualitas fisik dan menurunkan biaya produksi	2019	PID201906266
10	Desain nanopartikel hibrida carbon nanodots dan nanopartikel magnetik CuFe2O4 terlingkupi asam hialuronat pada deteksi dan pengobatan sel	2019	P00201909415
11	Produksi Elisitor Biotik Untuk Menstimulasi Metabolit Skunder	2019	IDP000057840
12	Desain sederhana sistem pirolisis untuk sistem graphene oxide nanodots	2018	IDS000002585
13	Prototipe dan penggunaan kristaliser protein untuk kristalisasi dan pemurnian parsial protein secara sinambung	2017	IDP000062908
Jumlah			N _A = 13

Keterangan:

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

b) HKI (Hak Cipta, Desain Produk

Tuliskan judul luaran penelitian atau judul luaran PkM yang dihasilkan DTPS 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 Bagian-2 HKI (Hak Cipta, Desain Produk Industri, dll.)

No.	Judul Luaran Penelitian dan PkM	Tahun	Keterangan
1	2	3	4
1	Nanoteknologi dalam Prespektif Kesehatan	2019	Hak Cipta
Jumlah			N _B = 1

Keterangan:

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

c) Teknologi Tepat Guna, Produk, Karya Seni, Rekayasa Sosial

Tuliskan judul luaran penelitian atau judul luaran PkM yang dihasilkan DTPS 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 Bagian-3 Teknologi Tepat Guna, Produk, Karya Seni, Rekayasa Sosial

No.	Judul Luaran Penelitian dan PkM	Tahun	Keterangan
1	2	3	4
1	PENGEMBANGAN KONSORSIUM EXCELZYME LOKAL UNTUK PENINGKATAN AKTIVITAS BIO PRODUK DALAM APLIKASI PADA AGRO-INDUSTRI	2019	Produk excelzyme
2	PENGEMBANGAN KONSORSIUM EXCELZYME LOKAL UNTUK PENINGKATAN AKTIVITAS BIO PRODUK DALAM APLIKASI PADA AGRO-INDUSTRI	2018	Produk excelzyme
3	PRODUKSI KAPSUL DARI RUMPUT LAUT SEBAGAI ALTERNATIF KAPSUL GELATIN: UJI KINETIKA DRUG RELEASE DAN UJI IN VIVO	2017	Cangkang kapsul dari rumput laut
Jumlah		N _C = 3	

d) Buku Ber-ISBN, Book Chapter

Tuliskan judul luaran penelitian atau judul luaran PkM yang dihasilkan DTPS 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 Bagian-4 Buku Ber-ISBN, Book Chapter

No.	Judul Luaran Penelitian dan PkM	Tahun	Keterangan
1	2	3	4
1	Nanoteknologi dalam perspektif kesehatan	2019	978-602-473-181-6
2	Alkaloid dan non-alkaloid dalam genus Stemona Indonesia dan sekitarnya	2019	786026606709
3	Riset-riset sederhana dengan kimia komputasi edisi 2	2018	978-602-473-027-7
4	Antibiofilm Polimikroba Candida	2018	978-602-660-671-6
5	DNA struktur dan Fungsi	2017	978-602-082-063-7
Jumlah		N _D = 5	

4. Penggunaan Dana

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 (Rupiah)				Program Studi (Rupiah)			
		2016/2017	2017/2018	2018/2019	Rata-rata	2016/2017	2017/2018	2018/2019	Rata-rata
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

No.	Jenis Penggunaan	Unit Pengelola Program Studi (Rupiah)				Program Studi (Rupiah)			
		2016/2017	2017/2018	2018/2019	Rata-rata	2016/2017	2017/2018	2018/2019	Rata-rata
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Biaya Operasional Pendidikan	0	0	0	0	0	0	0	0
	a. Biaya Dosen (Gaji, Honor)	150300000	150300000	150300000	150.300.000	90000000	90000000	90000000	90.000.000
	b. Biaya Tenaga Kependidikan (Gaji, Honor)	0	0	0	0	37500000	37500000	37500000	37.500.000
	c. Biaya Operasional Pembelajaran (Bahan dan Peralatan Habis Pakai)	607888000	910532000	808080000	775.500.000	546350	474300	474300	498.317
	d. Biaya Operasional Tidak Langsung (Listrik, Gas, Air, Pemeliharaan Gedung, Pemeliharaan Sarana, Uang Lembur, Telekomunikasi, Konsumsi, Transport Lokal, Pajak, Asuransi, dll)	1854332000	2346924000	2915327000	2.372.194.333	1854332	2346924	2915327	2.372.194
2	Biaya operasional kemahasiswaan (penalaran, minat, bakat, bimbingan karir, dan kesejahteraan)	0	0	1058757746	352.919.249	0	0	0	0
Jumlah		2.612.520.000	3.407.756.000	4.932.464.746	3.650.913.582	129.900.682	130.321.224	130.889.627	130.370.511
3	Biaya Penelitian	5002800000	5174330000	4327864500	4.834.998.167	5122800000	5061330000	6060336250	5.414.822.083
4	Biaya PkM	160000000	607209000	205000000	324.069.667	120000000	150000000	90000000	120.000.000
Jumlah		5.162.800.000	5.781.539.000	4.532.864.500	5.159.067.834	5.242.800.000	5.211.330.000	6.150.336.250	5.534.822.083
5	Biaya Investasi SDM	547109000	600000000	480050000	542.386.333	6380000	80000000	101100000	62.493.333

No.	Jenis Penggunaan	Unit Pengelola Program Studi (Rupiah)					Program Studi (Rupiah)				
		2016/2017	2017/2018	2018/2019	Rata-rata	2016/2017	2017/2018	2018/2019	Rata-rata		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
6	Biaya Investasi Sarana	1184437000	1548541000	1757466000	1.496.814.667	0	0	0	0		
7	Biaya Investasi Prasarana	3266775000	1923250000	3306362000	2.832.129.000	0	0	0	0		
Jumlah		4.998.321.000	4.071.791.000	5.543.878.000	4.871.330.000	6.380.000	80.000.000	101.100.000	62.493.333		
TOTAL		12.773.641.000	13.261.086.000	15.009.207.246	13.681.311.416	5.379.080.682	5.421.651.224	6.382.325.877	5.727.685.927		

• Satuan Juta

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 ¹⁾	Bobot Kredit (sks)			Konversi Kredit ke Jam ²⁾	Capaian Pembelajaran ³⁾				Dokumen Rencana Pembelajaran ⁴⁾	F
					Kuliah/ Proposal/ Tutorial	Seminar	Praktikum/ Praktik Lapangan		Sikap	Pengetahuan	Keterampilan Umum	Keterampilan Khusus		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	Gasal	KIA602	Kimia Analisis Instrumen	V	2			74,67	V	V		V	RPS	C
2	Genap	PNT697	Metode Penelitian	V	2			74,67	V	V			RPS	C
3	Gasal	BIS617	Struktur Dan Fungsi Biomolekul	V	2			74,67		V			RPS	C
4	Gasal	KII601	Struktur Dan Reaktivitas Senyawa Anorganik	V	2			74,67	V	V		V	RPS	C
5	Gasal	KIF601	Kimia Kuantum dan Termodinamika Statistik	V	2			74,67		V	V		RPS	C
6	Gasal	KIO602	Diversitas Senyawa Metabolit Sekunder	V	2			74,67	V	V	V	V	RPS	C

No.	Semester	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Mata Kuliah Kompetensi ¹⁾	Bobot Kredit (sks)			Konversi Kredit ke Jam ²⁾	Capaian Pembelajaran ³⁾				Dokumen Rencana Pembelajaran ⁴⁾	F
					Kuliah/ Proposal/ Tutorial	Seminar	Praktikum/ Praktik Lapangan		Sikap	Pengetahuan	Keterampilan Umum	Keterampilan Khusus		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
7	Gasal	BIT607	Bioteknologi Enzim Dan Mikroorganisme	V	2			74,67		V	V	V	RPS	C
8	Gasal/ Genap	PNT698	Seminar Proposal	V		2		74,67		V		V	RPS	C
9	Gasal	KIA603	Validasi Metode Analisis	V	2			74,67	V	V		V	RPS	C
10	Gasal	BIT616	Rekayasa Genetika	V	2			74,67	V	V		V	RPS	C
11	Gasal	KIF607	Kimia Zat Padat Dan Antarmuka	V	2			74,67		V		V	RPS	C
12	Gasal	KIO605	Bioorganik	V	2			74,67	V	V		V	RPS	C
13	Gasal	KIA604	Teknik Pemisahan Dan Preparasi Sampel	V	2			74,67	V	V		V	RPS	C
14	Gasal/ Genap	PNT699	Tesis	V		2	4	224	V	V		V	RPS	C
15	Genap	KIO601	Elusidasi Struktur Senyawa Organik	V	3			112	V	V		V	RPS	C
16	Genap	KIT601	Kimia Komputasi Terapan	V	2		1	112	V	V			RPS	C
17	Genap	KIA624	Kinetika Kimia dan Katalis	V	2			74,67	V	V		V	RPS	C
18	Genap	BIK605	Metabolisme	V	2			74,67		V			RPS	C
19	Genap	BIK607	Analisis Genomik dan Proteomik	V	2			74,67		V	V		RPS	C
20	Genap	KIA628	Kimia Analisis Bahan Pangan dan Cemarannya	V	1		1	74,67	V	V	V	V	RPS	C
21	Genap	KIA629	Kemosensor dan Biosensor	V	2			74,67		V	V	V	RPS	C

No.	Semester	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Mata Kuliah Kompetensi ¹⁾	Bobot Kredit (sks)			Konversi Kredit ke Jam ²⁾	Capaian Pembelajaran ³⁾				Dokumen Rencana Pembelajaran ⁴⁾	F
					Kuliah/ Proposal/ 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	
22	Genap	KIO604	Desain dan Metode Sintesis organik	V	2			74,67		V	V		RPS	C
23	Genap	KIA606	Bioassay	V	2			74,67		V		V	RPS	C
24	Genap	KIF605	Kimia Material	V	2			74,67		V	V	V	RPS	C
Jumlah				24	44	4	6	2.016,1	13	24	8	16		

Keterangan:

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

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

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

4) Diisi dengan nama dokumen rencana pembelajaran yang digunakan.

b. Integrasi Kegiatan Penelitian/PkM dalam Pembelajaran

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

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

No.	Judul Penelitian/ PkM ¹⁾	Nama Dosen	Mata Kuliah	Bentuk Integrasi ²⁾	Tahun (YYYY)
1	2	3	4	5	6
1	PEMBINAAN PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN KIMIA BERBASIS MEDIA SOSIAL KEPADA GURU SMAN DI WILAYAH GRESIK (PKM)	Abdulloh,;Imam Siswanto	Kimia Komputasi Terapan	Pemanfaatan suatu software yang sejauh ini bagian dai materi kuliah kimia Komputasi terapan, pada akhirnya digunakan dalam mendukung Guru MAN dalam menyiapkan materi pelajaranya disekolah	2018
2	Desain dan Sintesis Senyawa Turunan Stirl Tetrazolopirimidin sebagai Senyawa antikanker	Hery Suwito	Desain dan Metode Sintesis Organik	Tambahan materi perkuliahan	2018
3	Pelatihan peningkatan produktivitas dan kemandirian pakan bagi komunitas peternak ayam di Desa Sendang Laok Bangkalan Madura (PKM)	Afaf Batir	Bioteknologi Enzim dan mikroorganisme	Materi tugas kelompok	2018
4	SINTESIS, AKTIVITAS ANTIMIROBA, ANTIKANKER, DAN KAJIAN DOCKING MOLEKULAR SENYAWA BARU TURUNAN (E)-7-STIRIL DIHIDRO TETRAZOLO[1,5- α]PIRIMIDIN MELALUI REAKSI BIGINELLI TERMODIFIKASI	Hery Suwito	Desain dan Metode Sintesis Organik	Tambahan materi perkuliahan	2019

No.	Judul Penelitian/ PkM ¹⁾	Nama Dosen	Mata Kuliah	Bentuk Integrasi ²⁾	Tahun (YYYY)
1	2	3	4	5	6
5	SENYAWA BARU FUROFURANO LIGNAN DARI Willughbeia coriacea Wall YANG BERPOTENSI SEBAGAI ANTIMALARIA DAN ANTIKANKER	Mulyadi Tanjung	Diversitas Senyawa Metabolit Sekunder	Tambahan materi perkuliahan	2019
6	SENYAWA BARU HIBRID ALKALOID ADDUCT DIELSALDER DAN SIKLOADISI DARI Melicope quercifolia SEBAGAI LEAD COMPOUND ANTIKANKER	Mulyadi Tanjung	Diversitas Senyawa Metabolit Sekunder; Elusidasi Struktur Senyawa Organik	Tambahan materi perkuliahan	2019
7	Senyawa Baru Hibrid Alkaloid Adduct Diels-Alder dan Sikloadisi Dari Melicope quercifolia Sebagai Lead Compound Antikanker	Mulyadi Tanjung	Diversitas Senyawa Metabolit Sekunder	Tambahan materi perkuliahan	2019
8	PENGEMBANGAN KONSORSIUM EXCELZYME LOKAL UNTUK PENINGKATAN AKTIVITAS BIO-PRODUK DALAM APLIKASI PADA AGRO-INDUSTRI	i Nyoman Tri Puspaningsih	Bioteknologi enzim dan mikroorganisme	Tambahan materi perkuliahan	2019
9	"Modifikasi Mordenit Turen Malang menjadi (Cu ²⁺ , Cr ³⁺ dan Fe ³⁺)-mordenit untuk reaksi perengkahan asam palmitat"	Abdulloh	Kimia Material; Kinetika dan Kimia Katalis	Tambahan materi perkuliahan	2019
10	"Produksi Enzim beta-Xilosidase Hipertermofilik Dalam Sistem Mikroba Rekombinan"	Ali Rohman	Bioteknologi Enzim dan mikroorganisme	Tambahan materi perkuliahan	2019
11	"Menuju Scale up Sintesis Katalis Berbasis Aluminosilikat Berpori Hierarkis dari Bahan Dasar Kaolin untuk Sintesis Fragrans Asetal/Ketal "	Hartati	Struktur dsn Resktivitsd Senyswa Anorganik	Tambahan materi Perkuliahna	2019
12	"Sensor Selektif Glukosa Berbasis Imprinted Zeolite untuk Deteksi Potensiometrik Kadar Gula Darah"	Miratul Khasanah	Kemosensor dan Biosensor; Kimia Analisis Instrumentasi	Tambahan materi Perkuliahna	2019
13	"PENGEMBANGAN MATERIAL MAGNETIK TERAPUNG BERBASIS ALGINAT DAN GRAPENE OXIDE SEBAGAI PENGUMPUL TUMPAHAN MINYAK DI LAUT"	Mochamad Zaki Fahmi	Kimia Material	Tambahan materi perkuliahan	2019
14	"Eksplorasi Bakteri Lipopolitik : Skrining Isolat Lokal Dan Kloning Gen Penyandi Lipase Sebagai Enzim Untuk Produksi Biodiesel"	Purkan	Bioteknologi enzim dan mikroorgnisme	Tambahan materi perkyliahan	2019
15	"KONSTRUKSI BAKTERI LIPOPOLITIK UNGGUL DALAM PRODUKSI ENZIM LIPASE UNTUK APLIKASI INDUSTRI"	Sri Sumarsih	Rekayasa Genetika	Tambahan materi perkuliahan	2019

No.	Judul Penelitian/ PkM ¹⁾	Nama Dosen	Mata Kuliah	Bentuk Integrasi ²⁾	Tahun (YYYY)
1	2	3	4	5	6
16	"PEMANFAATAN SENYAWA BARU BIS ISOFLAVONOID DARI Sesbania grandiflora YANG BERPOTENSI SEBAGAI ANTIKANKER"	Tjijik Sri Tjahjandarie	Diversitas senyawa metabolit sekunder	Tambahan materi perkuliahan	2019
17	Budidaya dan Ekstraksi Alginat dari Sargassum spp serta Uji Aktivitas Kombinasi Alginat dengan Ekstrak Bahan Hayati untuk Penyembuhan Luka Terbuka pada Mencit Diabetik	Pratiwi	Bioorganik	Tambahan materi perkuliahan	2019
18	Pengembangan dan Aplikasi Komposit Graphene Oxide-Fe3O4 dari Limbah Biomassa untuk Degradasi Pencemar Antibiotik di Kolam Akuakultur dengan Metode Fenton-Like Process	Ganden Supriyanto	Teknik Pemisahan dan Preparasi Sampel	Tambahan materi perkuliahan	2019
19	Transformasi Senyawa Karnobil - α , β - Tak Jenuh sebagai Sinton pada Sintesis Senyawa Heterosiklis dan Uji Antikanker	Hery Suwito	Desain dan Metode Sintesis Organik	Tambahan materi perkuliahan	2019
20	Analisis Voltammetri Simultan Dopamin dan Asam Askorbat Menggunakan Eletroda Pasta Karbon yang Dimodifikasi dengan Polimelamin/Nanopartikel Emas	Muji Harsini	Kemosensor dan Biosensor; Kimia Analisis Instrumentasi	Tambahan materi perkuliahan	2019
21	Kinerja Force field FF14SB dan AMBER FB15 pada Penentuan Energi Ikat Bebas Ligan terhadap Reseptor Avidin Menggunakan Pendekatan Molecular Mechanics/Poisson-Boltzmann Surface Area (MM/PBSA)	Mohamad Zakki Fahmi	Kimia Komputasi Terapan; Kinetika dan Kimia Katalis	Tambahan materi perkuliahan	2019
22	Preparasi dan karakterisasi nano a-Fe2O3/mordenit untuk sintesis biogasoline dari asam palmitat	Mochamad Zakki Fahmi	Kinetika dan Kimia Katalis	Tambahan materi perkuliahan	2018
23	"Pustaka Metagenomik Kelenjar Digestif Siput: Reservoir Bagi Kloning Gen Untuk Over - Produksi Konsorsia Hidrolase Kandidat Antibiofilm "	Afaf Bakir	Analisis Genomik dan Proteomik	Tambahan materi perkuliahan	2018
24	"Sensor Potensiometrik Kreatinin Berbasis Imprinting Zeolit untuk Deteksi Dini Kelainan Fungsi Ginjal "	Miratul Khasanah	Kemosensor dan Biosensor	Tambahan materi perkuliahan	2018
25	Pustaka Metagenomik Kelenjar Digestif Siput: Reservoir bagi Kloning Gen untuk Over-Produksi Konsorsia Hidrolase Kandidat Antibiofilm	Afaf Bakir	Analisis Genomik dan Proteomik	Tambahan materi perkuliahan	2017
26	Produksi Excelzyme Lokal untuk Pemenuhan Kebutuhan Bio-Produk Domestik Berbasis Agro-Industri	Ni Nyoman Tri Puspaningsih	Bioteknologi enzim dan mikroorganisme	Tambahan materi perkuliahan	2017
27	Pengembangan Senyawa Baru Santon Terisoprenilasi dari Calophyllum Pseudomole Berbasis Konfigurasi Absolut sebagai Lead Compound Anitmalaria dan Antikanker	Mulyadi Tanjung	Diversitas Senyawa Metabolit Sekunder	Tambahan materi perkuliahan	2017
28	Biofilm Polimikrobial: Antibiofilm Baru Bertarget Multi Drug Resistance	Afaf Bakir	Analisis Genomik dan Proteomik	Tambahan materi perkuliahan	2017

No.	Judul Penelitian/ PkM ¹⁾	Nama Dosen	Mata Kuliah	Bentuk Integrasi ²⁾	Tahun (YYYY)
1	2	3	4	5	6
29	Desain dan Aplikasi Multifungsi Nanopartikel Magnetofluoresensi Terlingkupi Albumin pada Penanggulangan Kanker	Mochamad Zakki Fahmi	Kinetika Kimia dan Katalis	Tambahan materi perkuliahan	2017
30	Sensor Potensiometrik Kreatinin Berbasis Imprinting Zeolit untuk Deteksi Dini Kelainan Fungsi Ginjal	Miratul Khasanah	Kemosensor dan Biosensor	Tambahan materi perkuliahan	2017
31	Pengembangan Senyawa Baru Alkaloid Furokuinolin Terisoprenilasi dari Melicope moluccana T.G. Hartley sebagai Leas Compound Antimalaria dan Antikanker	Tjitzik Srie Tjahjandarie	Diversitas Senyawa Metabolit Sekunder	Tambahan materi perkuliahan	2017
32	Menuju Scale Up Sintesis Katalis Berbasis Aluminosilikat Berpori Hierarkis dari Bahan Dasar Kaolin untuk Sintesis Fragrans Asetal/Ketal	Hartati	Struktur dan Reaktivitas Senyawa Anorganik	Tambahan materi perkuliahan	2017
33	Sintesis Spinel Kobalt Ferit Terlapisi Asam Humat (CoFe2O4/HA) secara Hidrotermal untuk Pemisahan Magnetik Zat Warna Organik dalam Air	Satya Candra Wibawa	Struktur dan Reaktivitas Senyawa Anorganik	Tambahan materi perkuliahan	2017
34	Eksplorasi Senyawa Baru dari Tumbuhan Endemik Indonesia Timur dalam Rangka Produksi Senyawa yang Bersifat Antikanker	Mulyadi Tanjung	Diversitas Senyawa Metabolit Sekunder; Elusidasi Struktur senyawa organik	Tambahan materi perkuliahan	2018
35	Desain dan Sintesis Senyawa Turunan Dihidropirimidin berbasis Reaksi Siklokondensasi sebagai Senyawa Antikanker	Hery Suwito	"Desain dan Metode Sintesis Organik "	Tambahan materi perkuliahan	2018
36	Eksplorasi Senyawa Fenolik Baru dan Uji Aktivitas Penghambatan Radikal Bebas dari Beberapa Tumbuhan Tropis	Nanik Siti Aminah, Alfinda Novi Kristanti	Diversitas Senyawa Metabolit Sekunder; Elusidasi Struktur Senyawa Organik	Tambahan materi perkuliahan	2018
37	Sensor Voltammetri Sensitif Hidrokuionon dalam Kosmetik Pemutih Kulit Berbasis Karbon Nanopori/Ferosen	Muji Harsini	Kemosensor dan Biosensor	Tambahan materi perkuliahan	2018
38	Simulasi Dinamika Interaksi Senyawa 6,6-dimetil-1-[2-kloro-4,5-diflорophenoksi]propoksi]-1,6-dihidro-1,3,5-triazin-2,4-diamin dengan Enzim Plasmodium falciparum dihydrofolate reductase (pDHFR) quadruple mutant Menggunakan Potensial Hibrida QM/MM	Mochamad Zakki Fahmi	Kimia Komputasi Terapan	Tambahan materi perkuliahan	2018

No.	Judul Penelitian/ PkM ¹⁾	Nama Dosen	Mata Kuliah	Bentuk Integrasi ²⁾	Tahun (YYYY)
1	2	3	4	5	6
39	Antidiabetes dan Mekanisme Kinetika Penghambatan α -Glikosidase dari Daun Syzygium polyanthum serta Evaluasinya dalam Penghambatan Kelompok Radikal Bebas seperti Nitrit Oksida dan 2,2'-azino-nis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulphonic acid ABTS)	Rico Ramadhan	Bioorganik	Tambahan materi perkuliahan	2018
40	"SINTESIS SENYAWA TURUNAN 2-STYRYL CHROMONE DENGAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN dan ANTIKANKER MENGGUNAKAN METODE BARU "	Alfinda Kristanti Novi	Desain dan Metode Sintesis Organik	Tambahan materi perkuliahan	2018
41	Menuju Scale Up Sintesis Katalis Berbasis Aluminosilikat Berpori Hierarkis dari Bahan Dasar Kaolin untuk Sintesis Fragrans Asetal/Ketal	Hartati	Struktur dan Reaktivitas Senyawa Anorganik	Tambahan materi perkuliahan	2018
42	"SINTESIS, AKTIVITAS ANTIMIROBA, ANTIKANKER, DAN KAJIAN DOCKING MOLEKULAR SENYAWA BARU TURUNAN (E)-7-STIRIL DIHIDRO TETRAZOLO[1,5- α]PIRIMIDIN MELALUI REAKSI BIGINELLI TERMODIFIKASI "	Hery Suwito	"Desain dan Metode Sintesis Organik "	Tambahan materi perkuliahan	2018
43	"SENSOR VOLTAMMETRI SENSITIF DAN SELEKTIF DOPAMIN BERBASIS ELEKTRODA POLIMELAMIN/NANOPARTIKEL EMAS "	Muji Harsini	Kemosensor dan Biosensor	Tambahan materi perkuliahan	2018
44	"KONSTRUKSI BAKTERI LIPOPOLITIK UNGGUL DALAM PRODUKSI ENZIM LIPASE UNTUK APLIKASI INDUSTRI "	Sri Sumarsih	Rekayasa Genetika	Tambahan materi perkuliahan	2018
45	"Pengembangan Senyawa Baru Alkaloid Furokuinolin Terisoprenilasi Dari Melicope moluccana T.G. Hartley Sebagai Lead Compound Antimalaria dan Antikanker "	Tjutjik Srie Tjahjandarie	Diversitas Senyawa Metabolit Sekunder	Tambahan materi perkuliahan	2018
46	"PENGEMBANGAN KONSORSIUM EXCELZYME LOKAL UNTUK PENINGKATAN AKTIVITAS BIO-PRODUK DALAM APLIKASI PADA AGRO- INDUSTRI "	Ni Nyoman Tri Puspaningsih	Bioteknologi Enzim dan Mikroorganisme	Tambahan materi perkuliahan	2018
47	"Pustaka Metagenomik Kelenjar Digestif Siput: Reservoir Bagi Kloning Gen Untuk Over - Produksi Konsorsia Hidrolase Kandidat Antibiofilm "	Afaf Baktir	Analisis Genomik dan Proteomik	Tambahan materi perkuliahan	2018
48	"Upaya Pengembangan Biodesel Untuk Penyediaan Energi Terbarukan Menggunakan Microalga Chlorella sp Strain Lokal "	Purkan	Bioteknologi Enzim dan Mikroorganisme	Tambahan materi perkuliahan	2018
49	Pelatihan Peningkatan Produktivitas dan Kemandirian Pakan bagi UMKM Peternak Ayam Potong di Desa Gading Cangkir, Kecamatan Driyorejo, Kabupaten Gresik (PKM)	Sri Sumarsih	Bioteknologi enzim dan mikroorganisme	Materi penugasan kelompok	2019
50	Peningkatan Pemahaman Materi Kimia Organik bagi Guru SMA Bidang Kimia di Mojokerto (PKM)	Alfinda Kristanti Novi	Desain dan Metode Sintesis Organik	Contoh manfaat materi perkuliahan bagi masyarakat	2019

No.	Judul Penelitian/ PkM ¹⁾	Nama Dosen	Mata Kuliah	Bentuk Integrasi ²⁾	Tahun (YYYY)
1	2	3	4	5	6
51	Pembinaan Pengembangan Media Pembelajaran Kimia Berbasis Media Sosial kepada Guru SMAN Wilayah Gresik (PKM)	Mochammad Zakki Fahmi	Kimia Komputasi Terapan	Pemanfaatan salah satu software yang merupakan bagian materi perkuliahan pada masyarakat	2019
52	Pengolahan kelapa secara terpadu di desa Ngadirejo, Kec Kepanjen Kidul, Kabupaten Blitar (PKM)	Tokok Adiarto; Muji Harsini	Teknik Pemisahan dan Preparasi Sampel ; Kimia Analisis Bahan pangan dan Cemarannya	Studi kasus Contoh penerapan teknik pemisahan dan metode analisis nilai gizi pangan	2018
53	Binaan Petani tembakau di Desa Klepek, Kecamatan Sukosewo, kabupaten Bojonegoro (PKM)	A. Budi Prasetyo; Mulyadi Tanjung	Teknik Pemisahan dan Preparasi Sampel;	Diversitas Senyawa Metabolit Sekunder;	2018
54	Microscale untuk Pembelajaran Kimia Analisis kualitatif secara Efisien (PKM)	Muji Harsini	Kemosensor dan Biosensor	Contoh pemanfaatan sensor kimia pada pembelajaran Kimia SMA	2017
55	Pembelajaran Kimia Anorganik materi Ikatan Kimia dan orbital molekul dengan menggunakan media balon (PKM)	Hartati	truktur dan Reaktivitas Senyawa Anorganik	Contoh pemanfaatan materi reaktivitas kimia anorganik dan kaitannya dengan ikatan kimia	2017
56	Praktikum Kimia SMU berbasis Komputasi Dry lab (PKM)	Imam Siswanto	Kimia Komputasi Terapan	Contoh penerapan materi komputasi Kimia pada pembelajaran Kimia SMA	2017
57	Teori sintesis Kimia Organik dan Manfaatnya (PKM)	Hery Suwito	Desain dan Metode Sintesis Organik	Contoh penerapan materi sintesis organik pada pembelajaran Kimia SMA	2017
58	Aplikasi Teknik Akuaponik sebagai Upaya Peningkatan Pendapatan Peternak Lele di Desa Wage Taman, Kabupaten Sidoarjo – Jawa Timur (PKM)	Nanik Aminah Siti	Diversitas Senyawa Metabolit Sekunder	Contoh diversitas tanaman lokal Indonesia dan cara budidaya sayuran serta memanfaatkannya bagi perikanan	2018
59	Pengayaan Wawasan Guru SMA Bidang Kimia dalam Penerapan Kurikulum Berbasis Tematik (PKM)	Alfinda Kristanti Novi	Desain dan Metode Sintesis Organik	Contoh penerapan materi sintesis organik pada pembelajaran Kimia SMA	2018
60	Peningkatan Pemahaman Materi Kimia Organik bagi Guru SMA Bidang Kimia di Mojokerto (PKM)	Alfinda Kristanti Novi	Desain dan Metode Sintesis Organik	Contoh penerapan materi sintesis organik pada pembelajaran Kimia SMA	2019
61	Penjernihan air didaerah Pamekasan PKM)	Muji Harsini	Teknik Pemisahan dan Preparasi Sampel	Contoh penerapan materi pemisahan pada penjernihan air	2017
62	Penjernihan air didaerah Pamekasan PKM)	Muji Harsini	Teknik Pemisahan dan Preparasi Sampel	Contoh penerapan materi pemisahan pada penjernihan air	2017

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.

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 ¹⁾	Tahun
1	2	3	4	5	6
1	Prof. Dr. Afaf Bakir, Dra.,M.S, Apt	Biofilm Polimikrobal: Antibiofilm Baru Bertarget Multi Drug Resistance	HERA LISNA GINAWATI	SINTESIS NANOPARTIKEL PERAK TERKONJUGASI GLUKOSAMIN DAN AKTIVITASNYA TERHADAP BIOFILM POLIMIKROBA	2017
2	Prof. Dr. Afaf Bakir, Dra.,M.S, Apt	Biofilm Polimikrobal: Antibiofilm Baru Bertarget Multi Drug Resistance	MEI SHIRLI YASINTA	SINTESIS NANOPARTIKEL PERAK DAN UJI AKTIVITAS ANTIBIOFILMNYA TERHADAP BIOFILM POLIMIKROBA	2017
3	Dr. Nanik Siti Aminah, M.Si	Produksi Katecin Murni dari Gambir (Uncaria gambir) dengan Teknologi yang Efisien sebagai Upaya Peningkatan Nilai Tambah Hasil Bumi Indonesia	ELMA FITRIANA	UJI INVITRO ANTI DIABETES TERHADAP ENZIM α - GLUKOSIDASE DAN EKSPLORASI SENYAWA FENOLIK DARI EKSTRAK ETIL ASETAT AKAR Solanum americanum SERTA UJI AKTIVITAS ANTI OKSIDAN SENYAWA FENOLIK MURNI HASIL ISOLASI	2017
4	Prof. Dr. Ni Nyoman Tri Puspaningsih, M.Si	PENGEMBANGAN KONSORSIUM EXCELZYME LOKAL UNTUK PENINGKATAN AKTIVITAS BIO-PRODUK DALAM APLIKASI PADA AGRO-INDUSTRI	MAMIK DAMAYANTI	EKSPRESI, PEMURNIAN DAN KARAKTERISASI ENDO 1,4- β -XILANASE REKOMBINAN DALAM SISTEM EKSPRESI Escherichia coli BL21/pLATE31	2018
5	Prof. Dr. Afaf Bakir, Dra.,M.S, Apt	Pustaka Metagenomik Kelenjar Digestif Siput: Reservoir Bagi Kloning Gen Untuk Over - Produksi Konsorsia Hidrolase Kandidat Antibiofilm	NUR HALIMAH	KONSTRUKSI PUSTAKA EKSPRESI METAGENOM PROKARIOTIK DARI SISTEM PENCERNAAN Achatina fulica UNTUK EKSPLORASI DAN KARAKTERISASI GEN PENYANDI LAMINARINASE	2018
6	Prof. Dr. Purkan, M.Si	Skrining Bakteri Lipolitik Penghasil Enzim Lipase untuk Pengembangan Produksi Biodiesel	ERSALINA NIDIANTHI	KULTIVASI MIKROALGA Chlorella vulgaris UNTUK PRODUKSI BIODIESEL SECARA EKS-SITU DAN IN-SITU	2018
7	Dr. Hery Suwito, M.Si	Pengembangan Reaksi Aldol-type untuk Sintesis Senyawa Golongan Stirilheterosiklis	NOORMA KURNYAWATY	DESAIN, SINTESIS, UJI AKTIVITAS, DAN STUDI MOLECULAR DOCKING SENYAWA TURUNAN DIHIDROTETRAZOLOPIRIMIDIN SEBAGAI ANTIHIPERURISEMIA	2018

No.	Nama Dosen	Tema Penelitian sesuai Roadmap	Nama Mahasiswa	Judul Kegiatan 1)	Tahun
1	2	3	4	5	6
8	Dr. Hery Suwito, M.Si	SINTESIS, AKTIVITAS ANTIMIROBA, ANTIKANKER, DAN KAJIAN DOCKING MOLEKULAR SENYAWA BARU TURUNAN (E)-7-STIRIL DIHIDRO TETRAZOLO[1,5-a]PIRIMIDIN MELALUI REAKSI BIGINELLI TERMODIFIKASI	RIA HESTY PURNAMA SARI	DESAIN DAN SINTESIS SENYAWA 6-ARILVINIL-3,4-DIHIDROPIRIMIDINON DAN TURUNANNYA	2018
9	Dr. Nanik Siti Aminah, M.Si	Eksplorasi Senyawa Fenolik Baru dan Uji Aktivitas Penghambatan Radikal Bebas dari Beberapa Tumbuhan Tropis	WIWIK AGUSTINA	SENYAWA METABOLIT SEKUNDER DARI KULIT UWI TUBAN (D. alat L.) DAN UMBI GEMBILI (D. esculenta L.) SERTA AKTIVITASNYA SEBAGAI ANTIOKSIDAN DAN ANTIDIABETES	2018
10	Dr. Nanik Siti Aminah, M.Si	Eksplorasi Senyawa Fenolik Baru dan Uji Aktivitas Penghambatan Radikal Bebas dari Beberapa Tumbuhan Tropis	RUMZIL LAILI	ISOLASI SENYAWA METABOLIT SEKUNDER DARI KULIT BATANG <i>Artocarpus calophylla</i> DAN UJI AKTIVITAS ANTIKANKER TERHADAP SEL HeLa dan SEL T47D	2018
11	Dr. Mulyadi Tanjung, M.Si	Eksplorasi Senyawa Baru dari Tumbuhan Endemik Indonesia Timur dalam Rangka Produksi Senyawa yang Bersifat Antikanker	ULFATUN HASANAH	KERAGAMAN SENYAWA ASAM KROMANOAT PADA <i>Calophyllum incassatum</i> SERTA HUBUNGAN STRUKTUR DENGAN AKTIVITAS ANTIKANKER TERHADAP SEL MURNI LEUKEMIA	2018
12	Dr. Muji Harsini, M.Si	SENSOR VOLTAMMETRI SENSITIF DAN SELEKTIF DOPAMIN BERBASIS ELEKTRODA POLIMELAMIN/NANOPARTIKEL EMAS	BERNADETA AYU WIDYANINGRUM	MODIFIKASI ELEKTRODA PASTA KARBON DENGAN POLIMELAMIN/NANOPARTIKEL EMAS SECARA ELEKTROKIMIA SEBAGAI SENSOR VOLTAMMETRI DOPAMIN	2018
13	Dr. Muji Harsini, M.Si	SENSOR VOLTAMMETRI SENSITIF DAN SELEKTIF DOPAMIN BERBASIS ELEKTRODA POLIMELAMIN/NANOPARTIKEL EMAS	DENOK RISKY AYU PARAMITA	MODIFIKASI ELEKTRODA PASTA KARBON MENGGUNAKAN POLIMELAMIN/NANOPARTIKEL EMAS SECARA ELEKTROKIMIA SEBAGAI SENSOR VOLTAMMETRI HIDROKUINON	2018
14	Dr. Muji Harsini, M.Si	SENSOR VOLTAMMETRI SENSITIF DAN SELEKTIF DOPAMIN BERBASIS ELEKTRODA POLIMELAMIN/NANOPARTIKEL EMAS	AINIY NUR FARIDA	ELEKTRODA PASTA KARBON TERMODIFIKASI POLIMELAMIN/NANOPARTIKEL EMAS SEBAGAI SENSOR VOLTAMMETRI SIMULTAN CAMPURAN DOPAMIN DAN ASAM ASKORBAT	2018
15	Dr. Muji Harsini, M.Si	SENSOR VOLTAMMETRI SENSITIF DAN SELEKTIF DOPAMIN BERBASIS ELEKTRODA POLIMELAMIN/NANOPARTIKEL EMAS	DIANITA SURYANINGRUM	ANALISIS SIMULTAN DOPAMIN, ASAM URAT, DAN ASAM ASKORBAT SECARA VOLTAMMETRI MENGGUNAKAN ELEKTRODA PASTA KARBON YANG DIMODIFIKASI DENGAN POLIMELAMIN/NANOPARTIKEL EMAS	2018
16	Dr. Miratul Khasanah, M.Si	Sensor Potensiometrik Kreatinin Berbasis Imprinting Zeolit untuk Deteksi Dini Kelainan Fungsi Ginjal	TIAS FADILLAH	MODIFIKASI ELEKTRODA PASTA KARBON DENGAN IMPRINTED ZEOLIT SEBAGAI SENSOR UNTUK ANALISIS AMITRIPTILIN SECARA POTENSIOMETRI	2018
17	Prof. Dr. Purkan, M.Si	Amplifikasi dan Penentuan Urutan Nukleotida Gen Lipase dari Bakteri Lipolitik sebagai Upaya Penyediaan Biokatalis dalam Produksi Biodiesel	ABDILLAH SAFA	PRODUKSI DAN KARAKTERISASI BIODIESEL DARI MIKRO ALGA (<i>Nanochloropsis sp</i>) MENGGUNAKAN KATALIS NANOPARTIKEL MO	2019

No.	Nama Dosen	Tema Penelitian sesuai Roadmap	Nama Mahasiswa	Judul Kegiatan 1)	Tahun
1	2	3	4	5	6
18	Prof. Dr. Purkan, M.Si	Eksplorasi Bakteri Lipopolitik : Skrining Isolat Lokal Dan Kloning Gen Penyandi Lipase Sebagai Enzim Untuk Produksi Biodiesel	INDAH LESTARI TRI	ISOLASI BAKTERI LIPOPOLITIK PENGHASIL ENZIM LIPASE DARI HABITAT KOMPOS DAN UJI KINERJANYA UNTUK PRODUKSI BIODIESEL	2019
19	Prof. Dr. Pratiwi Pudjastuti, M.Si	Karakterisasi dan Pengujian Disintegrasi, Disolusi In Vitro serta Kinetika Release Paracetamol dalam Cangkang Kapsul dari Rumput Laut	MUHAMMAD AL RIZQI DHARMA FAUZI	PREPARASI KAPSUL CANGKANG KERAS BERBASIS K- KARAGINAN-MALTODEKSTRIN TERPLASTISASI OLEH SORBITOL DAN ANALISISNYA TERHADAP KINETIKA RELEASE SALISILAMIDA	2019
20	Dr. Hery Suwito, M.Si	Transformasi Senyawa Karnobil - α , β - Tak Jenuh sebagai Sinton pada Sintesis Senyawa Heterosiklis dan Uji Antikanker	ELLYCA SUSETYO	DESAIN SINTESIS DAN UJI AKTIVITAS ANTIKANKER SENYAWA TURUNAN HIBRID DIAZO CALKON	2019
21	Dr. Hery Suwito, M.Si	Transformasi Senyawa Karnobil - α , β - Tak Jenuh sebagai Sinton pada Sintesis Senyawa Heterosiklis dan Uji Antikanker	YUZKIYA AZIZAH	SINTESIS SENYAWA AZO BERBASIS CALKON DAN UJI AKTIVITAS ANTIKANKER	2019
22	Dr. Muji Harsini, M.Si	Analisis Voltammetri Simultan Dopamin dan Asam Askorbat Menggunakan Eletroda Pasta Karbon yang Dimodifikasi dengan Polimelamin/Nanopartikel Emas	ERNA FITRIANY	ANALISA VOLTAMMETRI SECARA SIMULTAN CAMPURAN DOPAMIN DAN ASAM URAT MENGGUNAKAN ELEKTRODA MODIFIKASI PASTA KARBON/POLIMELAMIN/NANOPARTIKEL EMAS"	2019
23	Dr. Miratul Khasanah, M.Si	Sensor Selektif Glukosa Berbasis Imprinted Zeolite untuk Deteksi Potensiometrik Kadar Gula Darah	AISYUL ATHIROH	PENGEMBANGAN ELEKTRODA PASTA KARBON BERBASIS IMPRINTED ZEOLIT UNTUK DETEKSI AMITRIPTILIN	2019
24	Dr. Miratul Khasanah, M.Si	Sensor Selektif Glukosa Berbasis Imprinted Zeolite untuk Deteksi Potensiometrik Kadar Gula Darah	MASFAH RAUDLOTUS SHOFIYYAH	PENGEMBANGAN ELEKTRODA PASTA KARBON TERMODIFIKASI IMPRINTED POLIANILIN UNTUK PENENTUAN AMITRIPTILIN SECARA POTENSIOMETRI	2019
25	Dr.rer.nat. Ganden Supriyanto, M.Sc	Pengembangan dan Aplikasi Komposit Graphene Oxide-Fe3O4 dari Limbah Biomassa untuk Degradasi Pencemar Antibiotik di Kolam Akuakultur dengan Metode Fenton-Like Process	NIA KURNIATY RUKMAN	SINTESIS DAN KARAKTERISASI NANOKOMPOSIT GRAPHENE OXIDE DARITEMPURUNG KELAPA (GO).Fe3O4 UNTUK DEGRADASI KLORAMFENIKOL MENGGUNAKAN FENTON - LIKE PROCESS	2019
26	Dr.rer.nat. Ganden Supriyanto, M.Sc	Pengembangan dan Aplikasi Komposit Graphene Oxide-Fe3O4 dari Limbah Biomassa untuk Degradasi Pencemar Antibiotik di Kolam Akuakultur dengan Metode Fenton-Like Process	MIFTAKHUL JANNATIN	SINTESIS DAN KARAKTERISASI NANOKOMPOSIT GRAPHENE OXIDE DARI AMPAS TEBU -.Fe3O4 UNTUK DEGRADASI KLORAMFENIKOL MELALUI REAKSI FENTON - LIKE PROCESS	2019
27	Dr.rer.nat. Ganden Supriyanto, M.Sc	Pengembangan dan Aplikasi Komposit Graphene Oxide-Fe3O4 dari Limbah Biomassa untuk Degradasi Pencemar Antibiotik di Kolam Akuakultur dengan Metode Fenton-Like Process	ATINA KHOIRON NISA	SINTESIS DAN KARAKTERISASI GRAPHENE OXIDE (GO) DARI SEKAM PADI DAN APLIKASINYA SEBAGAI KATALIS NANOKOMPOSIT GO-FE3O4 UNTUK DEGRADASI CHLORAMPHENICOL SECARA HETEROGENEOUS FENTON LIKE PROCESS	2019

No.	Nama Dosen	Tema Penelitian sesuai Roadmap	Nama Mahasiswa	Judul Kegiatan 1)	Tahun
1	2	3	4	5	6
28	Mochamad Zaki Fahmi, S.Si., M.Si., Ph.D	PENGEMBANGAN NANOMATERIAL CARBON DOTS HIBRIDA BERBASIS ASAM FOLAT DAN POLIMER ALAM SEBAGAI AGEN PENANDA DAN PENARGET SEL KANKER SECARA SIMULTAN	DENIKA LIYAN NOR WIBOWO	NANOHIBRIDA CARBON NANODOTS-CuFe2O4 SEBAGAI KANDIDAT AGEN PENGONTRAS MRI DAN AGEN BIOIMAGING PADA SEL KANKER	2019
Jumlah			28		

Keterangan:

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

b. Penelitian DTSPS yang Menjadi Rujukan Tema Tesis/Disertasi

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

Tuliskan data penelitian DTSPS 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 DTSPS 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	Prof. Dr. Afaf Bakir, Dra.,M.S, Apt	Biofilm Polimikrobal: Antibiofilm Baru Bertarget Multi Drug Resistance	HERA LISNA GINAWATI	SINTESIS NANOPARTIKEL PERAK TERKONJUGASI GLUKOSAMIN DAN AKTIVITASNYA TERHADAP BIOFILM POLIMIKROBA	2017
2	Prof. Dr. Afaf Bakir, Dra.,M.S, Apt	Biofilm Polimikrobal: Antibiofilm Baru Bertarget Multi Drug Resistance	MEI SHIRLI YASINTA	SINTESIS NANOPARTIKEL PERAK DAN UJI AKTIVITAS ANTIBIOFILMNYA TERHADAP BIOFILM POLIMIKROBA	2017
3	Dr. Nanik Siti Aminah, M.Si	Produksi Katecin Murni dari Gambir (Uncaria gambir) dengan Teknologi yang Efisien sebagai Upaya Peningkatan Nilai Tambah Hasil Bumi Indonesia	ELMA FITRIANA	UJI INVITRO ANTI DIABETES TERHADAP ENZIM α - GLUKOSIDASE DAN EKSPLORASI SENYAWA FENOLIK DARI EKSTRAK ETIL ASEAT AKAR Solanum americanum SERTA UJI AKTIVITAS ANTI OKSIDAN SENYAWA FENOLIK MURNI HASIL ISOLASI	2017
4	Prof. Dr. Ni Nyoman Tri Puspaningsih, M.Si	PENGEMBANGAN KONSORSIUM EXCELZYME LOKAL UNTUK PENINGKATAN AKTIVITAS BIO-PRODUK DALAM APLIKASI PADA AGRO-INDUSTRI	MAMIK DAMAYANTI	EKSPRESI, PEMURNIAN DAN KARAKTERISASI ENDO 1,4- β -XILANASE REKOMBINAN DALAM SISTEM EKSPRESI Escherichia coli BL21/pLATE31	2018
5	Prof. Dr. Afaf Bakir, Dra.,M.S, Apt	Pustaka Metagenomik Kelenjar Digestif Siput: Reservoir Bagi Kloning Gen Untuk Over - Produksi Konsorsia Hidrolase Kandidat Antibiofilm	NUR HALIMAH	KONSTRUKSI PUSTAKA EKSPRESI METAGENOM PROKARIOTIK DARI SISTEM PENCERNAAN Achatina fulica UNTUK EKSPLORASI DAN KARAKTERISASI GEN PENYANDI LAMINARINASE	2018
6	Prof. Dr. Purkan, M.Si	Skrining Bakteri Lipolitik Penghasil Enzim Lipase untuk Pengembangan Produksi Biodiesel	ERSALINA NIDIANTHI	KULTIVASI MIKROALGA Chlorella vulgaris UNTUK PRODUKSI BIODIESEL SECARA EKS-SITU DAN IN-SITU	2018

No.	Nama Dosen	Tema Penelitian sesuai Roadmap	Nama Mahasiswa	Judul Tesis/ Disertasi ¹⁾	Tahun
1	2	3	4	5	6
7	Dr. Hery Suwito, M.Si	Pengembangan Reaksi Aldol-type untuk Sintesis Senyawa Golongan Stirlheterosiklis	NOORMA KURNYAWATY	DESAIN, SINTESIS, UJI AKTIVITAS, DAN STUDI MOLECULAR DOCKING SENYAWA TURUNAN DIHIDROTETRAZOLOPIRIMIDIN SEBAGAI ANTIHIPERUREMIA	2018
8	Dr. Hery Suwito, M.Si	SINTESIS, AKTIVITAS ANTIMIROBA, ANTIKANKER, DAN KAJIAN DOCKING MOLEKULAR SENYAWA BARU TURUNAN (E)-7-STIRIL DIHIDRO TETRAZOLO[1,5-a]PIRIMIDIN MELALUI REAKSI BIGINELLI TERMODIFIKASI	RIA HESTY PURNAMA SARI	DESAIN DAN SINTESIS SENYAWA 6-ARILVINIL-3,4-DIHIDROPIRIMIDINON DAN TURUNANNYA	2018
9	Dr. Nanik Siti Aminah, M.Si	Eksplorasi Senyawa Fenolik Baru dan Uji Aktivitas Penghambatan Radikal Bebas dari Beberapa Tumbuhan Tropis	WIWIK AGUSTINA	SENYAWA METABOLIT SEKUNDER DARI KULIT UWI TUBAN (D. alat L.) DAN UMBI GEMBILI (D. esculenta L.) SERTA AKTIVITASNYA SEBAGAI ANTIOKSIDAN DAN ANTIDIABETES	2018
10	Dr. Nanik Siti Aminah, M.Si	Eksplorasi Senyawa Fenolik Baru dan Uji Aktivitas Penghambatan Radikal Bebas dari Beberapa Tumbuhan Tropis	RUMZIL LAILI	ISOLASI SENYAWA METABOLIT SEKUNDER DARI KULIT BATANG Artocarpus calophylla DAN UJI AKTIVITAS ANTIKANKER TERHADAP SEL HeLa dan SEL T47D	2018
11	Dr. Mulyadi Tanjung, M.Si	Eksplorasi Senyawa Baru dari Tumbuhan Endemik Indonesia Timur dalam Rangka Produksi Senyawa yang Bersifat Antikanker	ULFATUN HASANAH	KERAGAMAN SENYAWA ASAM KROMANOAT PADA Calophyllum incassatum SERTA HUBUNGAN STRUKTUR DENGAN AKTIVITAS ANTIKANKER TERHADAP SEL MURNI LEUKEMIA	2018
12	Dr. Muji Harsini, M.Si	SENSOR VOLTAMMETRI SENSITIF DAN SELEKTIF DOPAMIN BERBASIS ELEKTRODA POLIMELAMIN/NANOPARTIKEL EMAS	DENOK RISKY AYU PARAMITA	MODIFIKASI ELEKTRODA PASTA KARBON MENGGUNAKAN POLIMELAMIN/NANOPARTIKEL EMAS SECARA ELEKTROKIMIA SEBAGAI SENSOR VOLTAMMETRI HIDROKUINON	2018
13	Dr. Muji Harsini, M.Si	SENSOR VOLTAMMETRI SENSITIF DAN SELEKTIF DOPAMIN BERBASIS ELEKTRODA POLIMELAMIN/NANOPARTIKEL EMAS	BERNADETA AYU WIDYANINGRUM	MODIFIKASI ELEKTRODA PASTA KARBON DENGAN POLIMELAMIN/NANOPARTIKEL EMAS SECARA ELEKTROKIMIA SEBAGAI SENSOR VOLTAMMETRI DOPAMIN	2018
14	Dr. Muji Harsini, M.Si	SENSOR VOLTAMMETRI SENSITIF DAN SELEKTIF DOPAMIN BERBASIS ELEKTRODA POLIMELAMIN/NANOPARTIKEL EMAS	AINIY NUR FARIDA	ELEKTRODA PASTA KARBON TERMODIFIKASI POLIMELAMIN/NANOPARTIKEL EMAS SEBAGAI SENSOR VOLTAMMETRI SIMULTAN CAMPURAN DOPAMIN DAN ASAM ASKORBAT	2018
15	Dr. Muji Harsini, M.Si	SENSOR VOLTAMMETRI SENSITIF DAN SELEKTIF DOPAMIN BERBASIS ELEKTRODA POLIMELAMIN/NANOPARTIKEL EMAS	DIANITA SURYANINGRUM	ANALISIS SIMULTAN DOPAMIN, ASAM URAT, DAN ASAM ASKORBAT SECARA VOLTAMMETRI MENGGUNAKAN ELEKTRODA PASTA KARBON YANG DIMODIFIKASI DENGAN POLIMELAMIN/NANOPARTIKEL EMAS	2018
16	Dr. Miratul Khasanah, M.Si	Sensor Potensiometrik Kreatinin Berbasis Imprinting Zeolit untuk Deteksi Dini Kelainan Fungsi Ginjal	TIAS FADILLAH	MODIFIKASI ELEKTRODA PASTA KARBON DENGAN IMPRINTED ZEOLIT SEBAGAI SENSOR UNTUK ANALISIS AMITRIPTILIN SECARA POTENSIOMETRI	2018

No.	Nama Dosen	Tema Penelitian sesuai Roadmap	Nama Mahasiswa	Judul Tesis/ Disertasi ¹⁾	Tahun
1	2	3	4	5	6
17	Prof. Dr. Purkan, M.Si	Amplifikasi dan Penentuan Urutan Nukleotida Gen Lipase dari Bakteri Lipolitik sebagai Upaya Penyediaan Biokatalis dalam Produksi Biodiesel	ABDILLAH SAFA	PRODUKSI DAN KARAKTERISASI BIODIESEL DARI MIKRO ALGA (<i>Nanochloropsis sp</i>) MENGGUNAKAN KATALIS NANOPARTIKEL MO	2019
18	Prof. Dr. Purkan, M.Si	Eksplorasi Bakteri Lipolitik : Skrining Isolat Lokal Dan Kloning Gen Penyandi Lipase Sebagai Enzim Untuk Produksi Biodiesel	INDAH LESTARI TRI	ISOLASI BAKTERI LIPOЛИTIK PENGHASIL ENZIM LIPASE DARI HABITAT KOMPOS DAN UJI KINERJANYA UNTUK PRODUKSI BIODIESEL	2019
19	Prof. Dr. Pratiwi Pudjiastuti, M.Si	Karakterisasi dan Pengujian Disintegrasi, Disolusi In Vitro serta Kinetika Release Parasetamol dalam Cangkang Kapsul dari Rumput Laut	MUHAMMAD AL RIZQI DHARMA FAUZI	PREPARASI KAPSUL CANGKANG KERAS BERBASIS K- KARAGINAN-MALTODEKSTRIN TERPLASTISASI OLEH SORBITOL DAN ANALISISNYA TERHADAP KINETIKA RELEASE SALISILAMIDA	2019
20	Dr. Hery Suwito, M.Si	Transformasi Senyawa Karnobil - α , β - Tak Jenuh sebagai Sinton pada Sintesis Senyawa Heterosiklis dan Uji Antikanker	ELLYCA SUSETYO	DESAIN SINTESIS DAN UJI AKTIVITAS ANTIKANKER SENYAWA TURUNAN HIBRID DIAZO CALKON	2019
21	Dr. Hery Suwito, M.Si	Transformasi Senyawa Karnobil - α , β - Tak Jenuh sebagai Sinton pada Sintesis Senyawa Heterosiklis dan Uji Antikanker	YUZKIYA AZIZAH	SINTESIS SENYAWA AZO BERBASIS CALKON DAN UJI AKTIVITAS ANTIKANKER	2019
22	Dr. Muji Harsini, M.Si	Analisis Voltammetri Simultan Dopamin dan Asam Askorbat Menggunakan Eletroda Pasta Karbon yang Dimodifikasi dengan Polimelamin/Nanopartikel Emas	ERNA FITRIANY	ANALISA VOLTAMMETRI SECARA SIMULTAN CAMPURAN DOPAMIN DAN ASAM URAT MENGGUNAKAN ELEKTRODA MODIFIKASI PASTA KARBON/POLIMELAMIN/NANOPARTIKEL EMAS"	2019
23	Dr. Miratul Khasanah, M.Si	Sensor Selektif Glukosa Berbasis Imprinted Zeolite untuk Deteksi Potensiometrik Kadar Gula Darah	AISYUL ATHIROH	PENGEMBANGAN ELEKTRODA PASTA KARBON BERBASIS IMPRINTED ZEOLIT UNTUK DETEKSI AMITRIPTILIN	2019
24	Dr. Miratul Khasanah, M.Si	Sensor Selektif Glukosa Berbasis Imprinted Zeolite untuk Deteksi Potensiometrik Kadar Gula Darah	MASFAH RAUDLOTUS SHOFIYYAH	PENGEMBANGAN ELEKTRODA PASTA KARBON TERMODIFIKASI IMPRINTED POLIANILIN UNTUK PENENTUAN AMITRIPTILIN SECARA POTENSIOMETRI	2019
25	Dr.rer.nat. Ganden Supriyanto, M.Sc	Pengembangan dan Aplikasi Komposit Graphene Oxide-Fe3O4 dari Limbah Biomassa untuk Degradasi Pencemar Antibiotik di Kolam Akuakultur dengan Metode Fenton-Like Process	NIA KURNIATY RUKMAN	SINTESIS DAN KARAKTERISASI NANOKOMPOSIT GRAPHENE OXIDE DARITEMPURUNG KELAPA (GO).Fe3O4 UNTUK DEGRADASI KLORAMFENIKOL MENGGUNAKAN FENTON - LIKE PROCESS	2019
26	Dr.rer.nat. Ganden Supriyanto, M.Sc	Pengembangan dan Aplikasi Komposit Graphene Oxide-Fe3O4 dari Limbah Biomassa untuk Degradasi Pencemar Antibiotik di Kolam Akuakultur dengan Metode Fenton-Like Process	MIFTAKHUL JANNATIN	SINTESIS DAN KARAKTERISASI NANOKOMPOSIT GRAPHENE OXIDE DARI AMPAS TEBU -.Fe3O4 UNTUK DEGRADASI KLORAMFENIKOL MELALUI REAKSI FENTON - LIKE PROCESS	2019

No.	Nama Dosen	Tema Penelitian sesuai Roadmap	Nama Mahasiswa	Judul Tesis/ Disertasi ¹⁾	Tahun
1	2	3	4	5	6
27	Dr.rer.nat. Ganden Supriyanto, M.Sc	Pengembangan dan Aplikasi Komposit Graphene Oxide-Fe3O4 dari Limbah Biomassa untuk Degradasi Pencemar Antibiotik di Kolam Akuakultur dengan Metode Fenton-Like Process	ATINA KHOIRON NISA	SINTESIS DAN KARAKTERISASI GRAPHENE OXIDE (GO) DARI SEKAM PADI DAN APLIKASINYA SEBAGAI KATALIS NANOKOMPOSIT GO-FE3O4 UNTUK DEGRADASI CHLORAMPHENICOL SECARA HETEROGENEOUS FENTON LIKE PROCESS	2019
28	Mochamad Zakki Fahmi, S.Si., M.Si., Ph.D	PENGEMBANGAN NANOMATERIAL CARBON DOTS HIBRIDA BERBASIS ASAM FOLAT DAN POLIMER ALAM SEBAGAI AGEN PENANDA DAN PENARGET SEL KANKER SECARA SIMULTAN	DENIKA LIYAN NOR WIBOWO	NANOHIBRIDA CARBON NANODOTS-CuFe2O4 SEBAGAI KANDIDAT AGEN PENGONTRAS MRI DAN AGEN BIOIMAGING PADA SEL KANKER	2019
Jumlah			28		

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 ¹⁾	Tahun
1	2	3	4	5	6
1	1. Dra. Aning Purwaningsih MSi, 2.Usreg Sri Handajani, M.Si 3. Dr. Muji Harsini, M.Si 4. Dr. Miratul Khasanah, M.Si 5. Dr.rer.nat. Ganden Supriyanto, M.Sc	Program Kemitraan Masyarakat	HAMIDA NURLAILA (081624253009)	Microscale untuk pembelajaran kimia yang efisien	2017
2	1. Alfinda Novi Kristanti, DEA 2. Dr. Nanik Siti Aminah, M.Si. 3. Dr. Mulyadi Tanjung, MS. 4. Tjijik Srie Tjahjandarie, PhD. 5. Dr. Hery Suwito, M.Si. 6. Dr. Pratiwi Pudjiastuti, MSi. 7. Dr. Purkan, MSi. 8. Prof. Afaf Baktir, MS. 9. Prof. Ni Nyoman Tri P. 10. Dr. Sri Sumarsih, MSi. 11. Dr. Ali Rohman, MSi. 12. Drs. Sofijan Hadi, MKes.	Program Kemitraan Masyarakat	Kautsar UI Haq	TEORI SINTESIS KIMIA ORGANIK DAN MANFAATNYA	2017
3	1. A Budi Prasetyo, Drs., MT 2. Dr. Abdulloh, S.Si.M.Si 3. Dr. Faidur Rochman, Drs., MS. 4. M. Zakki Fahmi, S.Si., M.Si., PhD. 5. Tokok Adiarto, Drs., M.Si 6. Handoko Darmokoesoemo, Drs., DEA. 7. Imam Siswanto, Drs., M.Si 8. Siti Wafiroh, S.Si., M.Si.	Program Kemitraan Masyarakat	Lutfan Zulianto	Praktikum kimia berbasis komputasi dry lab	2017

No.	Nama Dosen	Tema PkM sesuai Roadmap	Nama Mahasiswa	Judul Kegiatan 1)	Tahun
1	2	3	4	5	6
4	1. Dr. Hartati, M.Si 2. Harsasi, S,Si, M.Si. 3. Ahmadi Jaya Permana, S.Si, M.Si 4. Satya Candra Wibawa Sakti, PhD	Program Kemitraan Masyarakat	Murrobiyatul Wathoniyah	PEMBELAJARAN KIMIA ANORGANIK MATERI IKATAN KIMIA DAN ORBITAL MOLEKUL DENGAN MENGGUNAKAN MEDIA BALON	2017
5	1. Dr. Sofijan Hadi, M.Kes 2. Dr. Purkan, M.Si 3. Prof. Dr. Afaf Baktir, M.S 4. Dr. Sri Sumarsih, M.Si 5. Prof. Dr. Ni Nyoman T. P., M.S 6. Dr. Mulyadi Tanjung, M.Si 7. Tjitjik Srie Tjahjandarie, Ph.D 8. Dr. Alfinda Novi Kristanti, DEA 9. Dr. Nanik Siti Aminah, M.Si 10. Dr. Ali Rohman, M.Si	Program Kemitraan Masyarakat	RIZKY ARISSIRAJUDIN (081624253006)	PELATIHAN PENINGKATAN PRODUKTIVITAS DAN KEMANDIRIAN PAKAN BAGI KOMUNITAS PETERNAK AYAM DI DESA SENDANG LAOK	2018
6	1. Drs. Budi Prasetyo, M.T 2. Dr. Purkan, M.Si 3. Prof. Dr. Afaf Baktir, M.S 4. Dr. Sri Sumarsih, M.Si 5. Drs. Sofijan Hadi, M.Kes 6. Dr. Mulyadi Tanjung, M.Si 7. Tjitjik Srie Tjahjandarie, Ph.D 8. Dr. Alfinda Novi	Program Kemitraan Masyarakat	AINUN SA'ADAH (081724253002)	BINAAN PETANI TEMBAKAU DI DESA KLEPEK, KECAMATAN SUKOSEWU KABUPATEN BOJONEGORO	2018
7	1. Drs. Tokok Adiarto, M.Si 2 Drs. Handoko Darmokoesoema, M.Sc 3. Drs. Imam Siswanto, M.Si 4. Siti Wafiroh, S,Si, M.Si 5. M. Zakki Fahmi, M.Si, PhD 6. Dr. Pratiwi Pudjiastuti, M.Si 7. Dr. Miratul Khasanah, M.Si 8. Dr. Muji Harsisni, M.Si 9. Dr. Nanik Siti Aminah, M.Si 10. Dr. Hartati, M.Si 11. Dr. Hery Suwito, M.S	Program Kemitraan Masyarakat	QONITAH LABIBAH(081724253004)	PENGOLAHAN KELAPA SECARA TERPADU DI DESA NGADIREJO, KECAMATAN KEPANJEN KIDUL, KABUPATEN BLITAR	2018
8	1. Dr. Abdulloh, M.Si 2. Drs. Imam Siswanto, M.Si. 3. Dr. Purkan, M.Si. 4. Ahmadi Jaya Permana, S.Si, M.Si 5. Drs. Usreg Sri Handajani, M.Si 6. Dra. Aning Purwaningsih, M.Si 7. Satya Candra Wibawa Sakti, PhD 8. Alfa Akustia Widati, S.Si, M.Si 9. Dr.rer.nat. Ganden Suprianto, M.Sc 10. Dr. Faidur Rochman, M.Si 11. Dr. Ali Rohman, M.Si	Program Kemitraan Masyarakat	Aisyul Athiroh	PEMANFAATAN MEDIA SOSIAL SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN KIMIA BINAAN PADA GURU-GURU KIMIA DI WILAYAH GRESIK	2018

No.	Nama Dosen	Tema PkM sesuai Roadmap	Nama Mahasiswa	Judul Kegiatan 1)	Tahun
1	2	3	4	5	6
9	1. Dr. Sri Sumarsih, MSi, 2. Prof. Dr. Purkan, MSi, Drs. Sofijan Hadi, MKes. 4. Prof. Dr. Afaf Baktir, MS. 6. Dr. Ali Rohman MSi, 7. Dr. Hartati MSi, 8. Dr. Nanik Siti Aminah, MSi. 9. Dr. Miratul Khasanah, MSi 10. Fatiha SSi, MSi 11. Qurotun 'Ayuni, SSi,MSI 12. Prof. Dr. Ni Nyoman TP MSi 13. Drs. Tokok Adiarto, MSi 14. Drs. Budi Prasetyo, MT. 15. Dra. Aning Purwaningsih, MSi.	Program Kemitraan Masyarakat	RIZKY ARISSIRAJUDIN (081624253006)	Pelatihan Peningkatan Produktivitas dan Kemandirian Pakan bagi UMKM Peternak Ayam Potong di Desa Gading Cangkir, Kecamatan Driyorejo, Kabupaten Gresik	2019
10	1. M. Zakki Fahmi, MSi, PhD 2. Dr. Imam Siswanto, MSi 3. Drs. Handoko Darmokoesoema, MSc. 4. Siti Wafiroh, S.Si, M.Si 5. Dr. Pratiwi Pudjiastuti, M.Si 6. Dr. Abdullah, M.Si 7. Dr. Muji Harsini, M.Si 8. Dr. Gaden Supriyanto, M.Sc. 9. Harsasi, S.Si, M.Si 10. Dra. Usreg Sri Handajani, M.Si 11. Satya Candra Wibawa Sakti, PhD. 12. Ahmad Jaya Permana, S.Si, M.Si 13. Dr. Faidur Rochman, MS 14. Alfa Akustia Widati, S.Si, M.Si 15. Dr. Hery Suwito, M.Si 16. Rico Rahmadani, PhD. 17. Kautsar Ul Haq, S.Si, M.Si	Program Kemitraan Masyarakat	masfah raudlotus	Pembinaan Pengembangan Media Pembelajaran Kimia Berbasis Media Sosial kepada Guru SMAN Wilayah Gresik	2019
11	Dr. Nanik Siti Aminah, M.Si	PKM Mandiri	AINUN SA'ADAH (081724253002)	Aplikasi Teknik Akuaponik sebagai Upaya Peningkatan Pendapatan Peternak Lele di Desa Wage Taman, Kabupaten Sidoarjo – Jawa Timur.	2018
12	Dr. Alfinda Novi Kristanti	Program Kemitraan Masyarakat	QONITAH LABIBAH(081724253004)	Pengayaan Wawasan Guru SMA Bidang Kimia dalam Penerapan Kurikulum Berbasis Tematik.	2018
13	Dr. Alfinda Novi Kristanti	Program Kemitraan Masyarakat	QONITAH LABIBAH(081724253004)	Peningkatan Pemahaman Materi Kimia Organik bagi Guru SMA Bidang Kimia di Mojokerto	2019

No.	Nama Dosen	Tema PkM sesuai Roadmap	Nama Mahasiswa	Judul Kegiatan ¹⁾	Tahun
1	2	3	4	5	6
14	1.Prof. Dr. Purkam, M.Si, 2. Harsasi Setyawati, S.Si, M.Si	Program Kemitraan Masyarakat	HAMIDA NURLAILA (081624253009)	Membangun bangsa dengan karakter mulia	2017
15	Prof. Dr. Purkam, M.Si, 2. Dr. Satya Candra Wibawa Sakti	PKM Mandiri	HAMIDA NURLAILA (081624253009)	Mengubah pola pikir kids zaman now untuk bangsa yang lebih bermoral, berkarakter dan berprestasi	2018
16	1.Prof. Dr. Purkan,M.Si 2.Kautsar Ul Haq,S.Si, M.Si	PKM Mandiri	ZULFA NAILUL ILMI	Membangun karakter berwawasan luas dan peka terhadap lingkungan	2019
17	Drs. A. Budi Prasetyo, M.T; Dr. Muji Harsini, M.Si; Dr. Abdulloh, M.Si; Dr. Purkan, M.Si	PKM	RIZKY ARISSIRAJUDIN (081624253006)	Penjernihan air didaerah Pamekasan	2017
Jumlah					17

Keterangan:

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

8. Luaran dan Capaian Tridharma

a. Capaian Pembelajaran

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

Tabel 8.a. IPK Lulusan

Tahun Lulus	Jumlah Lulusan	Indeks Prestasi Kumulatif		
		Min	Rata-rata	Maks
1	2	3	4	5
2016/2017	7	3.38	3.68	3.91
2017/2018	9	3.495	3.718333333333	3.875
2018/2019	27	3.37	3.6824147727273	3.955

b. Prestasi Mahasiswa

1) Prestasi Akademik

Data dilengkapi dengan keterangan kegiatan prestasi yang diikuti (nama kegiatan, tahun, tingkat, dan prestasi yang dicapai).
Tabel 8.b.1 Prestasi Akademik

No.	Nama Kegiatan	Tahun Perolehan	Tingkat ¹⁾			Prestasi yang Dicapai
			Lokal	Nas	Int	
1	2	3	4	5	6	7
1	The International Conference on Science and Science Education	2015			V	Presenter Terbaik
2	ICOWOBAS 2015	2015			V	Presenter Terbaik
3	Asia Young Sociopreneurship Leaders	2016			V	Penalaran
4	Student Outbound at Universiti Teknologi Mara Negeri Sembilan, Malaysia	2019			V	Student Outbound Program
5	Student Outbound at Departement of Physics, Universiti Putra Malaysia Selangor Darul Ehsan, Malaysia	2019			V	Student Outbound Program
6	Student Outbound at International Center for chemical and Biological Sciences, University of Karachi, Pakistan	2019			V	Student Outbound Program
7	Student Outbound at Hokkaido University, Jepang	2018			V	Student Outbound Program
8	Kompetisi karya ilmiyah dinas kehutanan	2017	V			Juara 3
Jumlah			1	0	7	

Keterangan:

¹⁾ Beri tanda centang V pada kolom yang sesuai.

*Lokal = Lokal/Wilayah

*Nas= Nasional

* Int= Internasional

2) Prestasi Non Akademik Mahasiswa

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

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

Tabel 8.b.2 Prestasi Non Akademik Mahasiswa

No.	Nama Kegiatan	Tahun Perolehan	Tingkat ¹⁾			Prestasi yang Dicapai
			Lokal	Nas	Int	
1	2	3	4	5	6	7
1	0	0	V			0
Jumlah			1	0	0	

Keterangan:

1) Beri tanda centang V pada kolom yang sesuai.

*Lokal = Lokal/Wilayah

*Nas= Nasional

* Int= Internasional

c. Efektivitas dan Produktivitas Pendidikan

3) Masa Studi Lulusan Program Studi pada Program Magister/Magister Terapan

Tuliskan data mahasiswa dan lulusan untuk dengan mengikuti format Tabel 8.c.3 berikut.

Tabel 8.c.3. Masa Studi Lulusan Program Studi pada Program Magister/Magister Terapan

Tahun Masuk	Jumlah Mahasiswa Diterima ¹⁾	Jumlah Mahasiswa yang Lulus pada				Jumlah Lulus s.d. Akhir 2018/2019	Rata-rata Masa Studi
		2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019		
1	2	3	4	5	6	7	8
2015/2016	8		6	2	0	8	2.12
2016/2017	25			23	2	25	2.04
2017/2018	21				19	19	2.04

Keterangan:

1) Tidak termasuk mahasiswa transfer.

TS = Tahun akademik penuh terakhir.

TS-n = Tahun akademik n tahun sebelum TS.

d. Daya Saing Lulusan

2) Kesesuaian Bidang Kerja Lulusan

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

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

Tabel 8.d.2 Kesesuaian Bidang Kerja Lulusan

Tahun Lulus	Jumlah Lulusan	Jumlah lulusan yang terlacak	Jumlah lulusan dengan tingkat kesesuaian bidang kerja		
			Rendah ¹⁾	Sedang ²⁾	Tinggi ³⁾
1	2	3	4	5	6
2014/2015	13	10	0	0	10
2015/2016	11	8	0	0	8
2016/2017	16	13	0	0	13

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

1) Tempat Kerja Lulusan

Tuliskan tingkat/ukuran tempat kerja/berwirausaha lulusan dalam 3 tahun, mulai TS-4 sampai dengan TS-2. Data diambil dari hasil studi penelusuran lulusan.

Tahun Lulus	Jumlah Lulusan	Jumlah Lulusan yang Bekerja/ Berwira-usaha	Jumlah Lulusan yang Bekerja berdasarkan Tingkat/Ukuran Tempat Kerja/Berwirausaha		
			Lokal/ Wilayah/ Berwirausaha tidak Berizin	Nasional/ Berwirausaha Berizin	Multinasional/ Internasional
1	2	3	4	5	6
2014/2015	13	10	0	8	2
2015/2016	11	8	0	8	0
2016/2017	16	13	0	10	3
Jumlah	40	31	0	26	5

2.ref) Referensi Kepuasan Pengguna Lulusan

Diiisi oleh pengusul dari Program Studi pada program Diploma Tiga/Sarjana/Sarjana Terapan/Magister/Magister Terapan

Tahun Lulus	Jumlah Lulusan	Jumlah Tanggapan Kepuasan Pengguna yang Terlacak
1	2	3
2014/2015	13	10
2015/2016	11	8
2016/2017	16	14
Jumlah	40	32

2) Kepuasan Pengguna

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

No.	Jenis Kemampuan	Tingkat Kepuasan Pengguna (%)				Rencana Tindak Lanjut oleh UPPS/PS
		Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang	
1	2	3	4	5	6	7
1	Etika	5.00	2.00	0.00	0.00	peningkatan melalui softskill dalam kuliah
2	Keahlian pada bidang ilmu (kompetensi utama)	7.00	0.00	0.00	0.00	mempertahankan kualitas proses pembelajaran
3	Kemampuan berbahasa asing	2.00	7.00	0.00	0.00	mendorong untuk peningkatan kempaan bahasa asing sesuai peraturan universitas. bantuan untuk kursus ELPT. mendorong internasionalisasi mahasiswa berupa student exchange
4	Penggunaan teknologi informasi	2.00	5.00	0.00	0.00	upaya peningkatan dilakukan melalui pembelajaran yg disisipkan dalam proses pembelajaran
5	Kemampuan berkomunikasi	4.00	3.00	0.00	0.00	upaya peningkatan dilakukan melalui pembelajaran yg disisipkan dalam proses pembelajaran
6	Kerjasama tim	4.00	2.00	1.00	0.00	upaya peningkatan dilakukan melalui pembelajaran yg disisipkan dalam proses pembelajaran
7	Pengembangan diri	5.00	2.00	0.00	0.00	upaya peningkatan dilakukan melalui pembelajaran yg disisipkan dalam proses pembelajaran
Jumlah		29	21	1	0	

f. Luaran Penelitian dan PkM Mahasiswa

1) Publikasi Ilmiah Mahasiswa

a) Publikasi Ilmiah Mahasiswa

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

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

Tabel 8.f.1 Publikasi Ilmiah mahasiswa

No.	Jenis Publikasi	Jumlah Judul			Jumlah
		2016/2017	2017/2018	2018/2019	
1	2	3	4	5	6
1	Jurnal nasional tidak terakreditasi	0	0	0	$N_{A1} = 0$
2	Jurnal nasional terakreditasi	0	0	0	$N_{A2} = 0$
3	Jurnal internasional	0	0	0	$N_{A3} = 0$
4	Jurnal internasional bereputasi	6	4	10	$N_{A4} = 20$
5	Seminar wilayah/lokal/perguruan tinggi	0	0	0	$N_{B1} = 0$
6	Seminar nasional	0	0	0	$N_{B2} = 0$
7	Seminar internasional	0	0	11	$N_{B3} = 11$
8	Tulisan di media massa wilayah	0	0	0	$N_{C1} = 0$
9	Tulisan di media massa nasional	0	0	0	$N_{C2} = 0$
10	Tulisan di media massa internasional	0	0	0	$N_{C3} = 0$
Jumlah		6	4	21	31

2) Karya Ilmiah Mahasiswa yang Disitasi

Tuliskan judul artikel karya ilmiah mahasiswa, yang dihasilkan secara mandiri atau bersama DTPS, yang disitasi dalam 3 tahun terakhir. Judul artikel yang disitasi harus relevan dengan bidang program studi.

No.	Nama Mahasiswa	Judul Artikel yang Disitasi (Jurnal, Volume, Tahun, Nomor, Halaman)	Jumlah Sitasi
1	2	3	4
1	Denika Liyan Nor Wibowo	Fahmi, M. Z., Haris, A., Permana, A. J., Wibowo, D. L. N., Purwanto, B., Nikmah, Y. L., & Idris, A. (2018). Bamboo leaf-based carbon dots for efficient tumor imaging and therapy. <i>RSC advances</i> , 8(67), 38376-38383.	6
2	Murrobiyatul Wathoniyah	Fahmi, M. Z., Wathoniyah, M., Khasanah, M., Rahardjo, Y., & Wafiroh, S. (2018). Incorporation of graphene oxide in polyethersulfone mixed matrix membranes to enhance hemodialysis membrane performance. <i>RSC advances</i> , 8(2), 931-937.	5
3	Murrobiyatul Wathoniyah	Wafiroh, S., Wathoniyah, M., Abdulloh, A., Rahardjo, Y., & Fahmi, M. Z. (2017). Application of glutaraldehyde-crosslinked chitosan membranes from shrimp shellwaste on production of biodiesel from Calophyllum Inophyllum oil. <i>Chemistry & Chemical Technology</i> , 1 (11), 2017, 11(1), 65-70.	2
4	Tri Prasetyo Armedya	Armedya, T. P., Dzikri, M. F., Sakti, S. C. W., Abdulloh, A., Raharjo, Y., Wafiroh, S., & Fahmi, M. Z. (2019). Kinetical Release Study of Copper Ferrite Nanoparticle Incorporated on PCL/Collagen Nanofiber for Naproxen Delivery. <i>BioNanoScience</i> , 9(2), 274-284.	1
5	Eka B. S. Kalla	Neolaka, Y. A., Kalla, E. B., Malelak, G. A., Rukman, N. K., Supriyanto, G., & Puspaningsih, N. N. T. (2018). ADSORPTION OF METHYLENE BLUE USING ACID ACTIVATED GREEN COLOR NATURAL ZEOLITE FROM ENDE-FLORES, INDONESIA. (2018). <i>Rasayan J. Chem</i> , 11(2), 494-504.	1

No.	Nama Mahasiswa	Judul Artikel yang Disitasi (Jurnal, Volume, Tahun, Nomor, Halaman)	Jumlah Sitasi
1	2	3	4
6	Nia K. Rukmana, Atina Khoiron Nisa, Miftakhul Jannatin	Ganden Supriyanto, Nia K. Rukman, Atina Khoiron Nisa, Miftakhul Jannatin, Benedictus Piere, Abdullah Abdullah, Mohamad Zakk Fahmi, Heri Septya Kusuma. (2018). ADSORPTION OF METHYLENE BLUE USING ACID ACTIVATED GREEN COLOR NATURAL ZEOLITE FROM ENDE-FLORES, INDONESIA. BioResources, 13(3), 4832-4840.	2
7	Miranti Puspitasari	Sumarsih, S., Ni'matuzahroh, F., Puspitasari, M., & Rusdiana, M. (2017). EFFECT OF ALIPHATIC AND AROMATIC HYDROCARBONS ON THE OXYGENASE PRODUCTION FROM HYDROCARBONOLASTIC BACTERIA. Journal of Chemical Technology and Metallurgy, 52(6), 1062-1069.	1
8	Aziza Budi Tanjung	Tunjung, A. B., Jati, M., Pudjiastuti, P., & Baktir, A. (2017). Uterus Weight of Ovariectomized Rats Given Cocoa Powder and Extract. Pelita Perkebunan (a Coffee and Cocoa Research Journal), 33(1), 45-50.	0
9	Salma Zulqaida, Kautsar UI Haq	Suwito, H., Zulqaida, S., UI Haq, K., Novi Kristanti, A., & Indriani, I. (2017). Ethyl 4-[5-(methoxymethyl) furan-2-yl]-6-methyl-2-oxo-1, 2, 3, 4-tetrahydropyrimidine-5-carboxylate. Molbank, 2017(3), M954.	1
10	Lutfan Zulianto, Kautsar UI Haq, Erwanto	Suwito, H., Zulianto, L., UI Haq, K., Erwanto, E., Abdulloh, A., Novi Kristanti, A., & Indriani, I. (2017). Ethyl (E)-4-(2, 4-Dimethoxyphenyl)-6-(2, 4-dimethoxystyryl)-2-oxo-1, 2, 3, 4-tetrahydropyrimidine-5-carboxylate. Molbank, 2017(3), M946.	1
11	Ariza Budi Tunjung Sari	Sari, A. B. T., Wahyudi, T., Mufida, D. C., & Suardita, I. W. (2016). Macrophage activity and capacity following oral administration of cocoa extract to mice. Procedia Chemistry, 18, 122-126.	1
12	Sumayyah Luqman Bayasud, Mei Shirli Yasinta	Masfufatun, S. L. B., Yasinta, M. S., & Ni'matuzahro, A. B. (2017). SERUM ACETALDEHYDE AS A POTENTIAL BIOMARKER. Journal of Chemical Technology and Metallurgy, 52(6), 1032-1038.	2
Jumlah		12	23

3) Produk/Jasa yang Dihasilkan Mahasiswa yang Diadopsi oleh Industri/Masyarakat

Tuliskan produk/jasa karya mahasiswa, yang dihasilkan secara mandiri atau bersama DTPS, yang diadopsi oleh industri/masyarakat dalam 3 tahun terakhir. Jenis produk/jasa yang diadopsi oleh industri/masyarakat harus relevan dengan bidang program studi.

No.	Nama Mahasiswa	Nama Produk/Jasa	Deskripsi Produk/Jasa	Bukti
1	2	3	4	5
1	0	0	0	0
Jumlah		1		

4) Luaran Penelitian/PkM Lain yang Dihasilkan Mahasiswa

a) HKI (Paten, Paten Sederhana)

No.	Judul Luaran Penelitian dan PkM	Tahun	Keterangan
1	2	3	4
1	Paten	2019	Atasnama Mochamad Zakki Fahmi dan Denika Liyan Nor Wibowo

b) HKI (Hak Cipta, Desain Produk Industri, dll.)

No.	Judul Luaran Penelitian dan PkM	Tahun	Keterangan
1	2	3	4
1	0	0	0

c) Teknologi Tepat Guna, Produk, Karya Seni, Rekayasa Sosial

No.	Judul Luaran Penelitian dan PkM	Tahun	Keterangan
1	2	3	4
1	0	0	0

d) Buku Ber-ISBN, Book Chapter

No.	Judul Luaran Penelitian dan PkM	Tahun	Keterangan
1	2	3	4
1	0	0	0