

# LAPORAN INDIKATOR KINERJA MIL TAHUN 2020



PROGRAM MAGISTER ILMU LINGKUNGAN  
SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS DIPONEGORO





**LAPORAN KINERJA PROGRAM STUDI  
(2017-2019)**

***PROGRAM MAGISTER ILMU LINGKUNGAN***

**UNIVERSITAS DIPONEGORO**

**SEMARANG**

**2020**

## IDENTITAS PENGUSUL

Perguruan Tinggi : Universitas Diponegoro  
 Unit Pengelola Program Studi : Sekolah Pascasarjana  
 Jenis Program : Magister  
 Nama Program Studi : Magister Ilmu Lingkungan  
 Alamat : Jalan Imam Bardjo, SH No. 5 Semarang  
 Nomor Telepon : (024) 8453635  
 E-Mail dan Website : mil@live.undip.ac.id dan www.mil.undip.ac.id  
 Nomor SK Pendirian PT <sup>1)</sup> : PP Nomor 7 tahun 1961  
 Tanggal SK Pendirian PT : 15 Oktober 1960  
 Pejabat Penandatanganan  
 SK Pendirian PT : Presiden  
 Nomor SK Pembukaan PS <sup>2)</sup> : SK Dirjen Dikti No. 130/Dikti/Kep/2000  
 Tanggal SK Pembukaan PS : 1 Mei 2000  
 Pejabat Penandatanganan  
 SK Pembukaan PS : Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi  
 Tahun Pertama Kali  
 Menerima Mahasiswa : Tahun 2000  
 Peringkat Terbaru  
 Akreditasi PS : A (UNGGUL)  
 Nomor SK BAN-PT : SK: 973/SK/BAN PT/Akred/M/IX/2015

### Daftar Program Studi di Unit Pengelola Program Studi (UPPS)

No.	Jenis Program	Nama Program Studi	Akreditasi Program Studi			Jumlah mahasiswa saat TS <sup>4)</sup>
			Status/Peringkat	No. dan Tgl. SK	Tgl. Kadaluarsa	
1	2	3	4	5	6	7
1	Magister	Magister Ilmu Lingkungan	A	SK: 973/SK/BAN-PT/Akred/M/IX/2015	03-09-2020	109
2	Magister	Magister Epidemiologi	A	LAM-PTKes No.0088/LAM-PTKes/Akr/Mag/II/2019	22-02-2024	67
3	Magister	Magister Sistem Informasi	A	1004/SK/BAN-PT/Akred/M/IV/2018	10-04-2023	125
4	Magister	Magister Energi	B	4891/SK/BAN-PT/Akred/M/XII/2017	19-12-2022	24
5	Doktoral	Doktor Ilmu Lingkungan	A	543/SK/BAN-PT/Akred/D/II/2018	20-02-2023	75
<b>Jumlah</b>						<b>400</b>

#### Keterangan:

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

**IDENTITAS TIM PENYUSUN  
LAPORAN KINERJA PROGRAM STUDI**

**Nama** : Dr. Eng. Maryono, S.T., M.T.

**NIDN** : 0011087503

**Jabatan** :

**Tanggal Pengisian** :

**Tanda Tangan** :

**Nama** : Dr. Ing. Sudarno, S.T., M.Sc.

**NIDN** : 0031017402

**Jabatan** :

**Tanggal Pengisian** :

**Tanda Tangan** :

**Nama** : Mochamad Arief Budihardjo, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.

**NIDN** : 0030097402

**Jabatan** :

**Tanggal Pengisian** :

**Tanda Tangan** :

**Nama** : Dr. Jafron Wasiq Hidayat, M.Sc.

**NIDN** : 0025036407

**Jabatan** :

**Tanggal Pengisian** :

**Tanda Tangan** :

## BORANG INDIKATOR KINERJA UTAMA

### 1. Tata Pamong, Tata Kelola, dan Kerjasama

#### a. Kerjasama

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

Tabel 1. Kerjasama Tridharma

No.	Lembaga Mitra	Tingkat <sup>*)</sup>			Judul Kegiatan Kerjasama	Manfaat bagi PS yang Diakreditasi	Waktu dan Durasi	Bukti Kerjasama	Tahun Berakhirnya Kerjasama (YYYY)
		Internasional	Nasional	Wilayah /Lokal					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Pendidikan</b>									
1	Australian Nuclear Science and Technology Organisation	V			Forum fo Nuclear Cooperation in Asia (FNCA) Workshop on Climate Change	Meningkatkan pengetahuan mengenai perubahan iklim bagi dosen dan mahasiswa	1 Agustus 2018, 3 bulan	SPK	2018
2	The Joint Graduate School of Energy and Environment (JGSEE) King Mongkut's University of Technology Thonburi (KMUTT), Thailand	V			Joint degree, visiting staff/student, research	Pengembangan pendidikan dan penelitian program studi Ilmu Lingkungan dan Energi	2019	MOU	masih berlangsung
3	Pascasarjana Universitas Gorontalo		V		Pengembangan dan Kerjasama Tri Dharma Perguruan Tinggi	Pengembangan Tri Dharma Perguruan Tinggi	22 Maret 2016, 3 tahun	SPK	2019
4	Pascasarjana Universitas Negeri Medan		V		Pengembangan dan Kerjasama Tri Dharma Perguruan Tinggi	Pengembangan Tri Dharma Perguruan Tinggi	17 Mei 2016, 2 tahun	SPK	2018
5	Lembaga Sertifikasi Profesi Lingkungan Hidup Indonesia (LSP-LHI)		V		Kerjasama Jasa Sertifikasi Kompetensi Kerja Bidang Lingkungan Hidup	Sertifikasi kompetensi lingkungan hidup	27 Januari 2017, masih berlangsung	SPK	masih berlangsung

No.	Lembaga Mitra	Tingkat <sup>*)</sup>			Judul Kegiatan Kerjasama	Manfaat bagi PS yang Diakreditasi	Waktu dan Durasi	Bukti Kerjasama	Tahun Berakhirnya Kerjasama (YYYY)
		Internasional	Nasional	Wilayah /Lokal					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Sekolah Tinggi Energi dan Mineral AKAMIGAS		V		Penyelenggaraan pendidikan tugas belajar bagi pegawai 1 (satu) orang pegawai negeri sipil Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral pada Program Pascasarjana Magister (S2)	Pendanaan kegiatan pendidikan S2 dan S3	31 Januari 2017, 2 tahun	SPK	2019
7	Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi		V		Beasiswa pendidikan pascasarjana (magister/doktor) dalam negeri sedang berjalan ( <i>on going</i> )	Pendanaan kegiatan pendidikan S2 dan S3	16 Februari 2017, 2 semester	SPK	2018
8	Kementerian Kelautan dan Perikanan		V		Penyelenggaraan pendidikan gelar (Tugas Belajar) Program Pascasarjana	Pendanaan kegiatan pendidikan	31 Maret 2017, 1 tahun	SPK	2018
9	Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi		V		Beasiswa pendidikan pascasarjana doktor (S3) dalam negeri sedang berjalan ( <i>on going</i> )	Pendanaan kegiatan pendidikan S3	26 April 2017, 1 semester	SPK	2017
10	Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral pada Program Pascasarjana Magister (S2)		V		Penyelenggaraan pendidikan tugas belajar bagi pegawai 1 (satu) orang pegawai negeri sipil Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral pada Program Pascasarjana Magister (S2)	Pendanaan kegiatan pendidikan S2	20 Juni 2017, 2 tahun	SPK	2019

No.	Lembaga Mitra	Tingkat <sup>*)</sup>			Judul Kegiatan Kerjasama	Manfaat bagi PS yang Diakreditasi	Waktu dan Durasi	Bukti Kerjasama	Tahun Berakhirnya Kerjasama (YYYY)
		Internasional	Nasional	Wilayah /Lokal					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi		V		Beasiswa pendidikan pascasarjana doktor (S3) dalam negeri (BPP-DN) angkatan 2013 tahap 2	Pendanaan kegiatan pendidikan S3	06 Juli 2017, 1 semester	SPK	2017
12	Kementerian PPN/BAPPE-NAS		V		Program Pendidikan dan Pelatihan (DIKLAT) Substantif Perencanaan Lingkungan dalam Pembangunan	Pendanaan kegiatan pendidikan dan pelatihan	28 Juli s.d. 11 Agustus 2017	SPK	2017
13	Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral pada Program Pascasarjana Magister (S2)		V		Penyelenggaraan pendidikan tugas belajar bagi pegawai 1 (satu) orang pegawai negeri sipil Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral pada Program Pascasarjana Magister (S2)	Pendanaan kegiatan pendidikan S2	07 Agustus 2017, 2 tahun	SPK	2019
14	Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional/ Badan Perencanaan Pembangunan Nasional		V		Pendidikan dan Pelatihan Gelar Strata Dua (S2) dalam negeri	Pendanaan kegiatan pendidikan dan pelatihan	11 Agustus 2017, 1 tahun	SPK	2017
15	Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi		V		Beasiswa pascasarjana tenaga kependidikan berprestasi (Beasiswa PasTi)	Pendanaan kegiatan pendidikan	11 September 2017, 2 tahun	SPK	2019
16	Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi		V		Beasiswa pendidikan pascasarjana doktor (S3) dalam negeri (BPP-DN) angkatan 2014	Pendanaan kegiatan pendidikan S3	19 September 2017, 1 semester	SPK	2018
17	Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi		V		Beasiswa pendidikan pascasarjana (S2/S3) dalam negeri	Pendanaan kegiatan pendidikan S2 dan S3	18 Oktober 2017, 1 semester	SPK	2018

No.	Lembaga Mitra	Tingkat <sup>*)</sup>			Judul Kegiatan Kerjasama	Manfaat bagi PS yang Diakreditasi	Waktu dan Durasi	Bukti Kerjasama	Tahun Berakhirnya Kerjasama (YYYY)
		Internasional	Nasional	Wilayah /Lokal					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi		V		Beasiswa pendidikan pascasarjana doktor (S3) dalam negeri angkatan 2017	Pendanaan kegiatan pendidikan S3	22 November 2017, 1 semester	SPK	2018
19	Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi		V		Beasiswa pendidikan pascasarjana doktor (S3) dalam negeri (BPP-DN) angkatan 2014 tahap 2	Pendanaan kegiatan pendidikan S3	22 November 2017, 1 semester	SPK	2018
20	Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi		V		Penyelenggaraan beasiswa pendidikan pascasarjana (magister/doktor) dalam negeri sedang berjalan ( <i>on going</i> ) tahun anggaran 2018	Pendanaan kegiatan pendidikan S2 dan S3	13 Februari 2018, 1 tahun	SPK	2019
21	Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi		V		Beasiswa pascasarjana tenaga kependidikan berprestasi (Beasiswa PasTi)	Pendanaan kegiatan pendidikan	1 Maret 2018, 1 tahun	SPK	2019
22	Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi		V		Bantuan Perpanjangan Studi Program Doktor (S3) bagi Penerima Beasiswa Pendidikan Pascasarjana dalam Negeri (BPP-DN) Angkatan 2014 Semester 8	Pendanaan kegiatan pendidikan S3	12 April 2018, 1 semester	SPK	2018
23	Lembaga Sertifikasi Profesi Lingkungan Hidup Indonesia (LSP-LHI)		V		Kerjasama Jasa Sertifikasi Kompetensi Kerja Bidang Lingkungan Hidup	Sertifikasi kompetensi lingkungan hidup	16 April 2018, 5 tahun	SPK	2023
24	Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi		V		Penyaluran bantuan dana beasiswa 1 semester bagi mahasiswa program doktor atau S3 dalam negeri tahun anggaran 2018	Pendanaan kegiatan pendidikan S3	23 April 2018, 1 semester	SPK	2018

No.	Lembaga Mitra	Tingkat <sup>*)</sup>			Judul Kegiatan Kerjasama	Manfaat bagi PS yang Diakreditasi	Waktu dan Durasi	Bukti Kerjasama	Tahun Berakhirnya Kerjasama (YYYY)
		Internasional	Nasional	Wilayah /Lokal					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	Kementerian PPN/BAPPE-NAS		V		Program Pendidikan dan Pelatihan (DIKLAT) Perencanaan Lingkungan dalam Pembangunan	Pendanaan kegiatan pendidikan dan pelatihan	27 Juli 2018, masih berlangsung	SPK	masih berlangsung
26	Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi		V		Beasiswa pascasarjana tenaga kependidikan berprestasi (Beasiswa PasTi) tahun anggaran 2018	Pendanaan kegiatan pendidikan	24 Agustus 2018, 1 semester	SPK	2019
27	Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi		V		Penyelenggaraan beasiswa afirmasi Perguruan Tinggi Negeri Baru (PTNB) tahun anggaran 2018	Pendanaan kegiatan pendidikan	13 September 2018, 1 semester	SPK	2019
28	Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi		V		Perpanjangan studi program doktor (S3) bagi penerima beasiswa pendidikan pascasarjana dalam negeri (BPP-DN) angkatan 2015	Pendanaan kegiatan pendidikan S3	24 September 2018, 1 semester	SPK	2019
29	Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi		V		Penyelenggaraan beasiswa pendidikan magister menuju doktor untuk sarjana unggul (PMDSU) Batch 4 tahun anggaran 2018	Pendanaan kegiatan pendidikan	27 September 2018, 1 semester	SPK	2019
30	Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi		V		Beasiswa 1 semester bagi mahasiswa program doktor (S3) dalam negeri tahun anggaran 2018	Pendanaan kegiatan pendidikan S3	11 Oktober 2018, 1 semester	SPK	2019
31	Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi		V		Beasiswa afirmasi Perguruan Tinggi Negeri Baru (PTNB) 1 semester	Pendanaan kegiatan pendidikan	13 November 2018, 1 semester	SPK	2019

No.	Lembaga Mitra	Tingkat <sup>*)</sup>			Judul Kegiatan Kerjasama	Manfaat bagi PS yang Diakreditasi	Waktu dan Durasi	Bukti Kerjasama	Tahun Berakhirnya Kerjasama (YYYY)
		Internasional	Nasional	Wilayah /Lokal					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi		V		Beasiswa pendidikan pascasarjana (magister/doktor) dalam negeri sedang berjalan ( <i>on going</i> ) tahun anggaran 2019	Pendanaan kegiatan pendidikan	23 Januari 2019, 2 semester	SPK	2019
33	Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi		V		Beasiswa pascasarjana tenaga kependidikan berprestasi (Beasiswa PasTi) pegawai pelajar sedang berjalan ( <i>on going</i> ) tahun anggaran 2019	Pendanaan kegiatan pendidikan	8 Februari 2019, 1 semester	SPK	2019
34	Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi		V		Beasiswa perpanjangan studi program doktor/S3 angkatan 2015 semester ke 8	Pendanaan kegiatan pendidikan S3	1 April 2019, 1 semester	SPK	2019
35	Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi		V		Bantuan dana beasiswa 1 semester bagi mahasiswa program doktor/S3 dalam negeri tahun anggaran 2019	Pendanaan kegiatan pendidikan S3	15 Juli 2019, 1 semester	SPK	2019
36	Kementerian PPN/BAPPEN AS		V		Program Pendidikan dan Pelatihan (DIKLAT) Perencanaan Lingkungan dalam Pembangunan	Pendanaan kegiatan pendidikan dan pelatihan	19 Juli 2019, masih berlangsung	SPK	masih berlangsung
37	Kementerian PPN/BAPPEN AS		V		Pendidikan dan Pelatihan Gelar Strata Dua (S2) dalam negeri	Pendanaan kegiatan pendidikan dan pelatihan	9 Agustus 2019, 1 tahun	SPK	2020
38	Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi		V		beasiswa pendidikan pascasarjana (S2/S3) dalam negeri tahun anggaran 2019	Pendanaan kegiatan pendidikan S2/S3	11 September 2019, 1 semester	SPK	2020
39	Kementerian Riset, Teknologi dan		V		Penyelenggara beasiswa pendidikan magister	Pendanaan kegiatan pendidikan	11 September 2019,	SPK	2020

No.	Lembaga Mitra	Tingkat <sup>*)</sup>			Judul Kegiatan Kerjasama	Manfaat bagi PS yang Diakreditasi	Waktu dan Durasi	Bukti Kerjasama	Tahun Berakhirnya Kerjasama (YYYY)
		Internasional	Nasional	Wilayah /Lokal					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Pendidikan Tinggi				menuju doktor untuk sarjana unggul (PMDSU)		1 semester		
40	Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi		V		Penyelenggaraan beasiswa pendidikan magister menuju doktor untuk sarjana unggul (PMDSU) batch V tahun 2019	Pendanaan kegiatan pendidikan	11 September 2019, 1 semester	SPK	2020
41	Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi		V		Beasiswa perpanjangan program doktor (S3) angkatan 2016 dan bantuan dana beasiswa tahun anggaran 2019	Pendanaan kegiatan pendidikan doktor (S3)	17 Oktober 2019, 1 semester	SPK	2020
Σ	41	2	39	0					
<b>Penelitian</b>									
1	PTH & M	V			Penelitian Energi	Pengembangan penelitian energi	31 Maret 2017, 6 bulan	SPK	2017
2	PTH & M	V			Pembuatan Studi Kelayakan Pemanfaatan Energi Biomasa pada Industri Tekstil dan Garment	Pengembangan penelitian energi	14 Februari 2018, 6 bulan	SPK	2018
3	Pascasarjana Universitas Gorontalo		V		Pengembangan dan Kerjasama Tri Dharma Perguruan Tinggi	Pengembangan Tri Dharma Perguruan Tinggi	22 Maret 2016, 3 tahun	SPK	2019
4	Pascasarjana Universitas Negeri Medan		V		Pengembangan dan Kerjasama Tri Dharma Perguruan Tinggi	Pengembangan Tri Dharma Perguruan Tinggi	17 Mei 2016, 2 tahun	SPK	2018
5	Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Boyolali		V		Penyusunan Dokumen Pendukung Penyelenggaraan Kajian Lingkungan Hidup Strategis (KLHS) di	Pengembangan penelitian KLHS	03 April 2017, 60 hari	SPK	2017

No.	Lembaga Mitra	Tingkat <sup>*)</sup>			Judul Kegiatan Kerjasama	Manfaat bagi PS yang Diakreditasi	Waktu dan Durasi	Bukti Kerjasama	Tahun Berakhirnya Kerjasama (YYYY)
		Internasional	Nasional	Wilayah /Lokal					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					Kabupaten Boyolali				
6	Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Boyolali		V		Penyusunan Daya Dukung Daya Tampung Lingkungan Hidup berbasis Jasa Ekosistem Kabupaten Boyolali Tahun 2017	Pengembangan penelitian Daya Dukung Lingkungan	15 Mei 2017, 60 hari	SPK	2017
7	Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Boyolali		V		Inventarisasi Gas Rumah Kaca pada Kegiatan Pengendalian Dampak Perubahan Iklim Kabupaten Boyolali Tahun 2017	Pengembangan penelitian GRK	1 Juni 2017, 90 hari	SPK	2017
8	Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Boyolali		V		Penyusunan Rencana Induk Ruang Terbuka Hijau Kabupaten Boyolali Tahun 2017	Pengembangan penelitian RTH	15 September 2017, 90 hari	SPK	2017
9	Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Boyolali		V		Penyusunan RAD Penurunan Emisi GRK di Kabupaten Boyolali	Pengembangan penelitian GRK	16 Oktober 2017, 40 hari	SPK	2017
10	Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Boyolali		V		Penyusunan Dokumen Perencanaan Teknis dan Manajemen Persampahan (PTMP) Kabupaten Boyolali Tahun 2018-2028	Pengembangan penelitian persampahan	26 April 2018, 180 hari	SPK	2018
11	Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Boyolali		V		Inventarisasi Gas Rumah Kaca (GRK) di Kabupaten Boyolali	Pengembangan penelitian Gas Rumah Kaca	4 Juni 2018, 148 hari	SPK	2018

No.	Lembaga Mitra	Tingkat <sup>*)</sup>			Judul Kegiatan Kerjasama	Manfaat bagi PS yang Diakreditasi	Waktu dan Durasi	Bukti Kerjasama	Tahun Berakhirnya Kerjasama (YYYY)
		Internasional	Nasional	Wilayah /Lokal					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	PT Pupuk Kujang Cikampek		V		Pelaksanaan Audit Life Cycle Analysis (LCA)	Pengembangan penelitian LCA	1 Agustus 2019, 6 bulan	SPK	2020
13	Pemerintah Provinsi Jawa Tengah		V		Pengembangan dan Kerjasama Tri Dharma Perguruan Tinggi	Pelaksanaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat	1 Agustus 2019, 5 bulan	SK	2019
14	Universitas Syiah Kuala		V		Pengembangan dan Kerjasama Tri Dharma Perguruan Tinggi	Pelaksanaan pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat	8 November 2019,	SPK	Masih berlangsung
15	Universitas Haluoleo		V		Pengembangan dan Kerjasama Tri Dharma Perguruan Tinggi	Pelaksanaan pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat	15 November 2019, 5 tahun	Nota kesepahaman	2024
$\Sigma$		2	13	0					
<b>Pengabdian Masyarakat</b>									
1	Pascasarjana Universitas Gorontalo		V		Pengembangan dan Kerjasama Tri Dharma Perguruan Tinggi	Pengembangan Tri Dharma Perguruan Tinggi	22 Maret 2016, 3 tahun	SPK	2019
2	Kantor Wilayah Kementerian Hukum dan HAM Provinsi		V		Bhakti Perguruan Tinggi dalam Peningkatan Layanan Masyarakat Berbasis Teknologi	Pengembangan Tri Dharma Perguruan Tinggi	27 April 2016, 3 tahun	SPK	2019
3	Pascasarjana Universitas Negeri Medan		V		Pengembangan dan Kerjasama Tri Dharma Perguruan Tinggi	Pengembangan Tri Dharma Perguruan Tinggi	17 Mei 2016, 2 tahun	SPK	2018
4	Badan Lingkungan Hidup Kabupaten Boyolali		V		Pengembangan, Pemanfaatan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi, serta Pemberdayaan Masyarakat	Pengembangan, pemanfaatan ilmu pengetahuan dan teknologi, serta	09 Desember 2016, 5 tahun	Nota Kesepahaman	2021

No.	Lembaga Mitra	Tingkat <sup>1)</sup>			Judul Kegiatan Kerjasama	Manfaat bagi PS yang Diakreditasi	Waktu dan Durasi	Bukti Kerjasama	Tahun Berakhirnya Kerjasama (YYYY)
		Internasional	Nasional	Wilayah /Lokal					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						pemberdayaan masyarakat			
5	Universitas Syiah Kuala		V		Pengembangan dan Kerjasama Tri Dharma Perguruan Tinggi	Pelaksanaan pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat	8 November 2019,	SPK	Masih berlangsung
6	Universitas Haluoleo		V		Pengembangan dan Kerjasama Tri Dharma Perguruan Tinggi	Pelaksanaan pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat	15 November 2019, 5 tahun	Nota kesepahaman	2024
Σ		0	6	0					

Keterangan:

- 1) Beri tanda V pada kolom yang sesuai.
- 2) Diisi dengan judul kegiatan kerjasama yang sudah terimplementasikan, melibatkan sumber daya dan memberikan manfaat bagi Program Studi yang diakreditasi.
- 3) Bukti kerjasama dapat berupa Surat Penugasan, Surat Perjanjian Kerjasama (SPK), bukti-bukti pelaksanaan (laporan, hasil kerjasama, luaran kerjasama), atau bukti lain yang relevan. Dokumen Memorandum of Understanding (MoU), Memorandum of Agreement (MoA), atau dokumen sejenis yang memayungi pelaksanaan kerjasama, tidak dapat dijadikan bukti realisasi kerjasama.

## 2. Mahasiswa

### a. Kualitas Input Mahasiswa

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

Tabel 2.a Seleksi Mahasiswa

Tahun Akademik	Daya Tampung	Jumlah Calon Mahasiswa		Jumlah Mahasiswa Baru		Jumlah Mahasiswa Aktif	
		Pendaftar	Lulus Seleksi	Reguler	Transfer	Reguler	Transfer
1	2	3	4	5	6	7	8
2015	50	51	42	42	-	149	-
2016	50	60	55	55	-	149	-
2017	50	53	22	22	-	113	-
2018	50	52	36	36	-	122	-
2019	50	58	34	34	-	109	-
Jumlah		274	189	189	0	<b>109</b>	

Keterangan:

TS = Tahun akademik penuh terakhir saat pengajuan usulan akreditasi.

## b. Mahasiswa Asing

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

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

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

No	Program Studi	Jumlah Mahasiswa Aktif			Jumlah Mahasiswa Asing Penuh Waktu (Full Time)			Jumlah Mahasiswa Asing Paruh Waktu (Part Time)		
		2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Magister Ilmu Lingkungan	113	122	109	2	2	3	-	-	2
2	Magister Epidemiologi	66	79	67	0	1	0	-	-	-
3	Magister Sistem Informasi	112	129	125	0	1	0	-	-	-
4	Magister Energi	24	26	24	0	0	0	-	-	-
5	Doktor Ilmu Lingkungan	63	54	75	2	2	1	-	-	-
Jumlah		378	410	400	4	6	4	-	-	-

Keterangan:

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

### 3. Sumber Daya Manusia

#### a. Profil Dosen

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

Tabel 3.a.1 Dosen Tetap Perguruan Tinggi

No.	Nama Dosen	NIDN/ NIDK	Pendidikan Pasca Sarjana		Bidang Keahlian	Kesesuaian dengan Kompetensi Inti PS	Jabatan Akademik	Sertifikat Pendidik Profesional	Sertifikat Kompetensi/ Profesi/ Industri	Mata Kuliah yang Diampu pada PS yang Diakreditasi	Kesesuaian Bidang Keahlian dengan Mata Kuliah yang Diampu	Mata Kuliah yang Diampu pada PS Lain
			Magister/ Magister Terapan/ Spesialis	Doktor/ Doktor Terapan/ Spesialis								
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12
1	Prof. Drs. Sudharto P Hadi, MES, Ph.D.	<u>0009035404</u>	S2 : Environmental studi, York University, Kanada	S3 : Community and Regional Planning, University of British Columbia, Kanada	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kebijakan lingkungan</li> <li>• Perencanaan lingkungan dan pemberdayaan masyarakat</li> <li>• Mediasi dan negosiasi lingkungan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>√</li> <li>√</li> <li>√</li> </ul>	Guru Besar (Profesor)	08100801348		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teori-teori perencanaan lingkungan</li> <li>• Filsafat ilmu dan metodologi</li> <li>• Dimensi sosial lingkungan dan SDA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>√</li> <li>√</li> <li>√</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manajemen lingkungan</li> <li>• Perencanaan lingkungan</li> <li>• AMDAL</li> <li>• Manajemen sumber daya manusia</li> <li>• Etika lingkungan</li> <li>• Analisis kebijakan</li> </ul>

No.	Nama Dosen	NIDN/ NIDK	Pendidikan Pasca Sarjana		Bidang Keahlian	Kesesuaian dengan Kompetensi Inti PS	Jabatan Akademik	Sertifikat Pendidik Profesional	Sertifikat Kompetensi/ Profesi/ Industri	Mata Kuliah yang Diampu pada PS yang Diakreditasi	Kesesuaian Bidang Keahlian dengan Mata Kuliah yang Diampu	Mata Kuliah yang Diampu pada PS Lain
			Magister/ Magister Terapan/ Spesialis	Doktor/ Doktor Terapan/ Spesialis								
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12
												<ul style="list-style-type: none"> <li>pembangunan</li> <li>Analisis lingkungan perusahaan</li> <li>Isu-isu lingkungan dalam pembangunan</li> </ul>
2	Prof. Dr. Ir. Purwanto. DEA	00281 26103	S2 : Teknologi Proses Kimia, ENSIGC-INPT University of Toulouse, Perancis	S3 : Teknologi Proses Kimia, ENSIGC-INPT University of Toulouse, Perancis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Teknologi Bersih</li> <li>Ekoefisiensi dan pembangunan berkelanjutan</li> <li>Permodelan Lingkungan dan SDA</li> <li>Pengelolaan limbah padat dan B3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>√</li> <li>√</li> <li>√</li> <li>√</li> </ul>	Guru Besar (Profesor)	09110080184		<ul style="list-style-type: none"> <li>Aplikasi komputer dan permodelan lingkungan</li> <li>Transfer dan transformasi massa</li> <li>Analisis sistem dan permodelan lingkungan</li> <li>Konsep-konsep pengendalian pencemaran</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>√</li> <li>√</li> <li>√</li> <li>√</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Teknologi katalis</li> <li>Audit dan sistem manajemen lingkungan</li> <li>Perencanaan dan kebijakan energi</li> <li>Manajemen keselamatan dan kesehatan kerja RS</li> </ul>

No.	Nama Dosen	NIDN/ NIDK	Pendidikan Pasca Sarjana		Bidang Keahlian	Kesesuaian dengan Kompetensi Inti PS	Jabatan Akademik	Sertifikat Pendidik Profesional	Sertifikat Kompetensi/ Profesi/ Industri	Mata Kuliah yang Diampu pada PS yang Diakreditasi	Kesesuaian Bidang Keahlian dengan Mata Kuliah yang Diampu	Mata Kuliah yang Diampu pada PS Lain
			Magister/ Magister Terapan/ Spesialis	Doktor/ Doktor Terapan/ Spesialis								
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12
					<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistem pengelolaan lingkungan</li> </ul>	√				dan kerusakan		
3	Prof. Dr. Ir. Azis Nur Bambang, M. S.	<u>0018095203</u>	S2 : Pengelolaan SDA dan Lingkungan , institut Pertanian Bogor	S3 : Ekonomi Sumber Daya Perikanan, ENSAR Rennes Perancis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ekonomi lingkungan</li> <li>• Sumber daya air</li> </ul>	√  √	Guru Besar (Profesor)	08100801406		Ekonomi lingkungan dan SDA	√	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pengantar ilmu ekonomi</li> <li>• Sosiologi masyarakat pesisir</li> </ul>
4	Prof. Dr. Ir. Sutrisno Anggoro, M. Si.	<u>0011125205</u>	S2 : Ilmu Perairan, Institut Pertanian Bogor	S3 : Ilmu Perairan, Institut Pertanian Bogor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perikanan</li> <li>• Perairan</li> </ul>	√  √	Guru Besar (Profesor)	08100801355		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hidroklimatologi</li> <li>• Pengelolaan wilayah pesisir dan laut</li> <li>• Analisis sistem dan permodelan lingkungan</li> </ul>	√  √	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perencanaan tata ruang pesisir dan laut</li> <li>• Konservasi sumber daya perairan</li> <li>• Dampak cemaran terhadap organisme dan fisiologi</li> <li>• Permodelan sumber daya pantai</li> </ul>

No.	Nama Dosen	NIDN/ NIDK	Pendidikan Pasca Sarjana		Bidang Keahlian	Kesesuaian dengan Kompetensi Inti PS	Jabatan Akademik	Sertifikat Pendidik Profesional	Sertifikat Kompetensi/ Profesi/ Industri	Mata Kuliah yang Diampu pada PS yang Diakreditasi	Kesesuaian Bidang Keahlian dengan Mata Kuliah yang Diampu	Mata Kuliah yang Diampu pada PS Lain
			Magister/ Magister Terapan/ Spesialis	Doktor/ Doktor Terapan/ Spesialis								
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12
												<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manajemen pesisir dan pulau-pulau kecil</li> <li>• Metodologi kolokium</li> <li>• Rekayasa SML wilayah pesisir dan laut</li> <li>• Analisis kebijakan sumber daya pantai</li> </ul>
5	Prof. Dr. Dra. Tri Retnaningsih Soeprbowati, M. App. Sc.	<u>0029046405</u>	S2 : Applied Science in Environmental science, University Of Western Sydney	S3 : Ilmu Lingkungan, Universitas Gadjah Mada	Bioindikator kualitas lingkungan	√	Guru Besar (Profesor)	091100809379		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kimia dan biologi lingkungan</li> <li>• Konsep-konsep pengendalian pencemaran dan kerusakan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>√</li> <li>√</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biokonservasi</li> <li>• Biologi laut</li> <li>• Biologi protista</li> <li>• Lomnologi</li> </ul>

No.	Nama Dosen	NIDN/ NIDK	Pendidikan Pasca Sarjana		Bidang Keahlian	Kesesuaian dengan Kompetensi Inti PS	Jabatan Akademik	Sertifikat Pendidik Profesional	Sertifikat Kompetensi/ Profesi/ Industri	Mata Kuliah yang Diampu pada PS yang Diakreditasi	Kesesuaian Bidang Keahlian dengan Mata Kuliah yang Diampu	Mata Kuliah yang Diampu pada PS Lain
			Magister/ Magister Terapan/ Spesialis	Doktor/ Doktor Terapan/ Spesialis								
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12
												<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biomonitoring</li> <li>• Bioremediasi</li> <li>• Mikropaleontologi</li> <li>• Ekologi akuatik</li> <li>• Biomonitoring</li> <li>• Metodologi penelitian</li> </ul>
6	Prof. Ir. Didi Dwi Anggoro, M. Eng., Ph.D.	<u>0014116702</u>	S2 : Teknik Kimia, Universiti Teknologi Malaysia	S3 : Teknik Kimia, Universiti Teknologi Malaysia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Katalis</li> <li>• Perencanaan pengelolaan teknologi dan energi</li> </ul>	<p>√</p> <p>√</p>	Guru Besar (Profesor)	101100809732		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manajemen Lingkungan</li> <li>• Perencanaan pengelolaan teknologi dan energi</li> </ul>	<p>√</p> <p>√</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teknik reaksi kimia</li> <li>• Reaktor</li> <li>• Teknik reaksi kimia lanjut</li> <li>• Ekologi dan perubahan lingkungan</li> </ul>

No.	Nama Dosen	NIDN/ NIDK	Pendidikan Pasca Sarjana		Bidang Keahlian	Kesesuaian dengan Kompetensi Inti PS	Jabatan Akademik	Sertifikat Pendidik Profesional	Sertifikat Kompetensi/ Profesi/ Industri	Mata Kuliah yang Diampu pada PS yang Diakreditasi	Kesesuaian Bidang Keahlian dengan Mata Kuliah yang Diampu	Mata Kuliah yang Diampu pada PS Lain
			Magister/ Magister Terapan/ Spesialis	Doktor/ Doktor Terapan/ Spesialis								
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12
												<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teknologi katalis</li> <li>• Termodinamika</li> <li>• Perencanaan dan kebijakan energi</li> </ul>
7	Prof. Dr. rer. nat. Imam Buchori, S. T.	<u>0023117006</u>	S2 : University of Vechta, Germany	S3 : Geomatics for Spatial Planning, University of Vecta, Germany	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tata ruang dan lingkungan</li> <li>• Geomatics of Spatial Planing</li> <li>• Geomatics for Sustainable development</li> <li>• Location analysis for public facilities</li> <li>• Disaster mitigation</li> <li>• Transportation modelling</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>√</li> <li>√</li> <li>√</li> <li>√</li> <li>√</li> <li>√</li> </ul>	Guru Besar (Profesor)	101100809704		Tata ruang dan lingkungan hidup	√	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistem informasi geografis</li> <li>• Sistem informasi perencanaan</li> <li>• Perencanaan transportasi</li> <li>• Metodologi riset</li> <li>• Studio perencanaan (Konsentrasi tata ruang)</li> <li>• Studio sistem informasi perencanaan pembangunan</li> <li>• Mitigasi bencana</li> </ul>

No.	Nama Dosen	NIDN/ NIDK	Pendidikan Pasca Sarjana		Bidang Keahlian	Kesesuaian dengan Kompetensi Inti PS	Jabatan Akademik	Sertifikat Pendidik Profesional	Sertifikat Kompetensi/ Profesi/ Industri	Mata Kuliah yang Diampu pada PS yang Diakreditasi	Kesesuaian Bidang Keahlian dengan Mata Kuliah yang Diampu	Mata Kuliah yang Diampu pada PS Lain
			Magister/ Magister Terapan/ Spesialis	Doktor/ Doktor Terapan/ Spesialis								
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12
8	Prof. Dr. Istadi, S.T., M.T.	<u>0001037106</u>	S2 : Teknik Kimia, Institut Teknologi Bandung	S3 : Teknik Kimia, Universiti Teknologi Malaysia	Katalis dan plasma	√	Guru Besar (Profesor)	101100809736		Aplikasi komputer dan permodelan lingkungan	√	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teknik reaksi kimia lanjut</li> <li>• Teknik pengolahan data penelitian</li> <li>• Perancangan produk dan proses kimia</li> <li>• Teknologi pemrosesan gas</li> <li>• Teknologi katalis</li> <li>• azas teknik kimia II</li> <li>• Kimia anorganik</li> <li>• Termodinamika 1</li> </ul>
9	Prof. Dr. Denny Nugroho Sugianto, S.T., M.Si.	<u>0010087407</u>	S2 : Oseanografi, Institut Teknologi Bandung	S3 : Teknik Sipil, Universitas Diponegoro	Fisika Oceanografi	√	Guru Besar (Profesor)	12100100802934		Pembangunan infrastruktur dan GIS lingkungan	√	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Energi alternatif bahari &amp; samudera</li> <li>• Pemrograman oseanografi</li> </ul>

No.	Nama Dosen	NIDN/ NIDK	Pendidikan Pasca Sarjana		Bidang Keahlian	Kesesuaian dengan Kompetensi Inti PS	Jabatan Akademik	Sertifikat Pendidik Profesional	Sertifikat Kompetensi/ Profesi/ Industri	Mata Kuliah yang Diampu pada PS yang Diakreditasi	Kesesuaian Bidang Keahlian dengan Mata Kuliah yang Diampu	Mata Kuliah yang Diampu pada PS Lain
			Magister/ Magister Terapan/ Spesialis	Doktor/ Doktor Terapan/ Spesialis								
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12
												<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mitigasi bencana pesisir dan laut</li> <li>• Tata ruang laut</li> <li>• Tata ruang wilayah pesisir dan laut</li> <li>• Dinamika oseanografi</li> <li>• Kolokium</li> <li>• Permodelan sumber daya pantai</li> <li>• Hidrolika pantai</li> <li>• Rekayasa oseanografi</li> <li>• Zonasi wilayah pesisir</li> </ul>
10	Prof. Dr. rer. nat. Heru Susanto, S.T., M.M., M.T.	<u>0029057502</u>	S2 : Teknik Kimia, Institut Teknologi Bandung	S3 : Teknik Kimia, Universitas Duisburg-	• Manajemen lingkungan	√	Guru Besar (Profesor)	101100809734		• Filsafat ilmu dan metodologi penelitian	√	• Fenomena perpindahan

No.	Nama Dosen	NIDN/ NIDK	Pendidikan Pasca Sarjana		Bidang Keahlian	Kesesuaian dengan Kompetensi Inti PS	Jabatan Akademik	Sertifikat Pendidik Profesional	Sertifikat Kompetensi/ Profesi/ Industri	Mata Kuliah yang Diampu pada PS yang Diakreditasi	Kesesuaian Bidang Keahlian dengan Mata Kuliah yang Diampu	Mata Kuliah yang Diampu pada PS Lain
			Magister/ Magister Terapan/ Spesialis	Doktor/ Doktor Terapan/ Spesialis								
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12
				Essen, Germany	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Material engineering</li> <li>• Teknologi membran</li> </ul>	<p>√</p> <p>√</p>						<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teknologi membran</li> <li>• Teknik penulisan ilmiah dan presentasi</li> <li>• Ilmu bahan rekayasa</li> <li>• Teknologi polimer</li> <li>• Teknologi komposit dan material maju</li> <li>• Proses pemisahan</li> <li>• Teknologi pengolahan limbah</li> </ul>
11	Prof. Dr. Hadiyanto, S.T., M.Sc.	<u>0028107503</u>	S2 : Food and Bioprocess, Wageningen Unv. Netherlands	S3 : Chemical Engineering, Wageningen Unv. Netherlands	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Food and bioprocess</li> <li>• Chemical engineering</li> </ul>	<p>√</p> <p>√</p>	Guru Besar	11100100804269		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analisa sistem lingkungan</li> <li>• Filsafat ilmu dan metodologi penelitian</li> </ul>	<p>√</p> <p>√</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dasar-dasar bioproses</li> <li>• Matematika Teknik Kimia</li> <li>• Pengendalian proses</li> </ul>

No.	Nama Dosen	NIDN/ NIDK	Pendidikan Pasca Sarjana		Bidang Keahlian	Kesesuaian dengan Kompetensi Inti PS	Jabatan Akademik	Sertifikat Pendidik Profesional	Sertifikat Kompetensi/ Profesi/ Industri	Mata Kuliah yang Diampu pada PS yang Diakreditasi	Kesesuaian Bidang Keahlian dengan Mata Kuliah yang Diampu	Mata Kuliah yang Diampu pada PS Lain
			Magister/ Magister Terapan/ Spesialis	Doktor/ Doktor Terapan/ Spesialis								
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12
										<ul style="list-style-type: none"> <li>• Transfer dan transformasi massa</li> </ul>	√	
12	Dr. Dra. Sunarsih, M.Si.	<u>0001095808</u>	S2 : Universitas Indonesia	S3 : Universitas Brawijaya	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Statistika lingkungan</li> <li>• Analisis sistem dinamik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>√</li> <li>√</li> </ul>	Lektor Kepala	091100809387		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Statistika lingkungan</li> <li>• Analisa sistem lingkungan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>√</li> <li>√</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metode Statistika</li> <li>• Permodelan resiko</li> <li>• Model ekologi lanjut</li> <li>• Statistika</li> <li>• Sistem dinamik</li> <li>• Metodologi penelitian</li> <li>• Permodelan stokastik</li> <li>• Permodelan matematika</li> </ul>
13	Dr. Ir. Hermawan, DEA	<u>0023026003</u>	S2 : Ketenaga Listrikan, ECL Perancis	S3 : Ketenaga Listrikan, ECL Perancis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perencanaan pengelolaan teknologi dan energi</li> <li>• Pengukuran listrik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>√</li> <li>√</li> </ul>	Lektor kepala	08100803754		Perencanaan pengelolaan teknologi dan energi	√	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konservasi energi listrik baru dan terbaharukan</li> <li>• Metoda komputasi dan analisis sistem</li> </ul>

No.	Nama Dosen	NIDN/ NIDK	Pendidikan Pasca Sarjana		Bidang Keahlian	Kesesuaian dengan Kompetensi Inti PS	Jabatan Akademik	Sertifikat Pendidik Profesional	Sertifikat Kompetensi/ Profesi/ Industri	Mata Kuliah yang Diampu pada PS yang Diakreditasi	Kesesuaian Bidang Keahlian dengan Mata Kuliah yang Diampu	Mata Kuliah yang Diampu pada PS Lain
			Magister/ Magister Terapan/ Spesialis	Doktor/ Doktor Terapan/ Spesialis								
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12
					<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mikrohidro</li> <li>• Perencanaan tenaga listrik</li> <li>• Stabilitas sistem tenaga listrik</li> <li>• Hukum perburuhan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>√</li> <li>√</li> <li>√</li> <li>√</li> </ul>						<ul style="list-style-type: none"> <li>tenaga listrik</li> <li>• Pemrograman dalam sistem tenaga</li> <li>• Desain sistem distribusi tenaga listrik</li> <li>• Ekologi dan perubahan lingkungan global</li> <li>• Energi dan lingkungan</li> <li>• Konservasi dan audit pemakaian tenaga listrik</li> <li>• Konsep model dan simulasi konservasi tenaga listrik</li> <li>• Energi terbarukan</li> </ul>

No.	Nama Dosen	NIDN/ NIDK	Pendidikan Pasca Sarjana		Bidang Keahlian	Kesesuaian dengan Kompetensi Inti PS	Jabatan Akademik	Sertifikat Pendidik Profesional	Sertifikat Kompetensi/ Profesi/ Industri	Mata Kuliah yang Diampu pada PS yang Diakreditasi	Kesesuaian Bidang Keahlian dengan Mata Kuliah yang Diampu	Mata Kuliah yang Diampu pada PS Lain
			Magister/ Magister Terapan/ Spesialis	Doktor/ Doktor Terapan/ Spesialis								
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12
												<ul style="list-style-type: none"> <li>Pembangkit tenaga listrik</li> </ul>
14	Dr. Rini Budihastuti, M.Si.	<u>0021026103</u>	S2 : Lingkungan, Universitas Gadjah Mada	S3 : Ilmu Lingkungan, Universitas Diponegoro	Ilmu lingkungan dan SDA	√	Lektor Kepala	091100809377		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ekologi dan Pencemaran Lingkungan</li> <li>Ekologi dan keanekaragaman hayati</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Fitopatologi</li> <li>Biologi tumbuhan obat</li> <li>Penanganan pasca panen</li> <li>Biofuel</li> <li>Biologi tumbuhan industri</li> <li>Biologi tumbuhan pangan</li> <li>Bioproduk nabati</li> </ul>
15	Dr. Kismartini, M.Si.	<u>0028036111</u>	S2 : Perencanaan Lingkungan, Universitas Indonesia	S3 : Administrasi Publik, Universitas Brawijaya	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perencanaan lingkungan</li> <li>Kebijakan lingkungan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>√</li> <li>√</li> </ul>	Lektor Kepala	091100806197		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ekologi dan ilmu lingkungan</li> <li>Konservasi SDA dan lingkungan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>√</li> <li>√</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analisis kebijakan publik</li> <li>Manajemen lingkungan</li> </ul>

No.	Nama Dosen	NIDN/ NIDK	Pendidikan Pasca Sarjana		Bidang Keahlian	Kesesuaian dengan Kompetensi Inti PS	Jabatan Akademik	Sertifikat Pendidik Profesional	Sertifikat Kompetensi/ Profesi/ Industri	Mata Kuliah yang Diampu pada PS yang Diakreditasi	Kesesuaian Bidang Keahlian dengan Mata Kuliah yang Diampu	Mata Kuliah yang Diampu pada PS Lain
			Magister/ Magister Terapan/ Spesialis	Doktor/ Doktor Terapan/ Spesialis								
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12
										<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensi sosial lingkungan dan SDA</li> <li>• Teori-teori perencanaan lingkungan</li> </ul>	<p>√</p> <p>√</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kebijakan publik</li> <li>• Isu dan kebijakan otonomi daerah</li> <li>• Metodologi penelitian administrasi</li> <li>• Manajemen kebencanaan</li> <li>• Governance by network</li> </ul>
16	Dr. Hartuti Purnaweni, MPA	<u>0002126105</u>	S2 : Administrasi Publik, School of Public Administration, Kanada	S3 : Ilmu Lingkungan, Universitas Gadjah Mada	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perencanaan lingkungan</li> <li>• Kebijakan lingkungan</li> <li>• AMDAL</li> </ul>	<p>√</p> <p>√</p> <p>√</p>	Lektor Kepala	091100806246		<ul style="list-style-type: none"> <li>• AMDAL</li> <li>• Dasar-dasar perencanaan lingkungan</li> </ul>	<p>√</p> <p>√</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kejahatan transnasional di bidang lingkungan</li> <li>• Perbandingan kebijakan publik</li> <li>• Analisis kebijakan publik</li> <li>• Implementasi dan evaluasi</li> </ul>

No.	Nama Dosen	NIDN/ NIDK	Pendidikan Pasca Sarjana		Bidang Keahlian	Kesesuaian dengan Kompetensi Inti PS	Jabatan Akademik	Sertifikat Pendidik Profesional	Sertifikat Kompetensi/ Profesi/ Industri	Mata Kuliah yang Diampu pada PS yang Diakreditasi	Kesesuaian Bidang Keahlian dengan Mata Kuliah yang Diampu	Mata Kuliah yang Diampu pada PS Lain
			Magister/ Magister Terapan/ Spesialis	Doktor/ Doktor Terapan/ Spesialis								
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12
												<ul style="list-style-type: none"> <li>kebijakan publik</li> <li>• Perencanaan lingkungan</li> <li>• Teori-teori perencanaan lingkungan</li> <li>• Ekologi manusia</li> <li>• Kebijakan publik</li> <li>• Ekologi, ekologi manusia dan ekologi industri</li> <li>• Capacity building</li> </ul>
17	Dr. Ir. Setia Budi Sasongko, DEA	<u>0026126104</u>	S2 : Teknik Kimia, Universite de Technologie de Compiegne Perancis	S3 : Permodelan, Universiti Teknologi Malaysia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permodelan</li> <li>• Analisis sistem dinamik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>√</li> <li>√</li> </ul>	Lektor Kepala	101100809738		Analisa sistem lingkungan	√	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reaktor</li> <li>• Teknik reaksi kimia</li> <li>• Konsep-konsep pengendalian pencemar-</li> </ul>

No.	Nama Dosen	NIDN/ NIDK	Pendidikan Pasca Sarjana		Bidang Keahlian	Kesesuaian dengan Kompetensi Inti PS	Jabatan Akademik	Sertifikat Pendidik Profesional	Sertifikat Kompetensi/ Profesi/ Industri	Mata Kuliah yang Diampu pada PS yang Diakreditasi	Kesesuaian Bidang Keahlian dengan Mata Kuliah yang Diampu	Mata Kuliah yang Diampu pada PS Lain
			Magister/ Magister Terapan/ Spesialis	Doktor/ Doktor Terapan/ Spesialis								
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12
												<p>an dan kerusakan</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Model dan komputasi proses</li> <li>• Teknik reaksi kimia lanjut</li> <li>• Sumber energi baru dan terbarukan</li> <li>• Analisis sistem dinamik</li> </ul>
18	Dr. Fuad Muhammad, S.Si., M.Si.	<u>0017067301</u>	S2 : Biologi, Universitas Gadjah Mada	S3 : Pengelolan SDA dan Lingkungan, Insitut Pertanian Bogor	Konservasi SDA dan lingkungan	√	Lektor Kepala			Konservasi SDA dan lingkungan Kuliah Kerja Lapangan	√  √	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pengantar biokonservasi</li> <li>• Ekowisata</li> <li>• Biodiversitas</li> <li>• Teknik komunikasi ilmiah</li> <li>• Ilmu lingkungan</li> <li>• Ekologi</li> <li>• Biodiversitas hewan</li> </ul>

No.	Nama Dosen	NIDN/ NIDK	Pendidikan Pasca Sarjana		Bidang Keahlian	Kesesuaian dengan Kompetensi Inti PS	Jabatan Akademik	Sertifikat Pendidik Profesional	Sertifikat Kompetensi/ Profesi/ Industri	Mata Kuliah yang Diampu pada PS yang Diakreditasi	Kesesuaian Bidang Keahlian dengan Mata Kuliah yang Diampu	Mata Kuliah yang Diampu pada PS Lain
			Magister/ Magister Terapan/ Spesialis	Doktor/ Doktor Terapan/ Spesialis								
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12
												<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pengantar ilmu sosial</li> <li>• Sistem ekologi</li> <li>• Ekoturisme</li> </ul>
19	Dr. Ing. Sudarno, S.T., M.Sc	<u>0031017402</u>	S2 : Environmental Technology, Wageningen Univ. Netherlands	S3 : Environmental Technology, Karlsruhe Institute of Technology, Jerman	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teknik lingkungan</li> <li>• Pengendalian pencemaran lingkungan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>√</li> <li>√</li> </ul>	Lektor Kepala	12100100807178		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pengendalian pencemaran lingkungan</li> <li>• Transfer dan transformasi massa</li> <li>• Pengolahan limbah padat dan B3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>√</li> <li>√</li> <li>√</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teknologi bersih dan minimasi limbah</li> <li>• Publikasi ilmiah</li> <li>• Perencanaan bangunan pengolahan air buangan</li> <li>• Rancangan disertasi</li> <li>• Teknologi kontrol polusi</li> <li>• Penulisan artikel ilmiah</li> <li>• Penyaluran air buangan</li> </ul>

No.	Nama Dosen	NIDN/ NIDK	Pendidikan Pasca Sarjana		Bidang Keahlian	Kesesuaian dengan Kompetensi Inti PS	Jabatan Akademik	Sertifikat Pendidik Profesional	Sertifikat Kompetensi/ Profesi/ Industri	Mata Kuliah yang Diampu pada PS yang Diakreditasi	Kesesuaian Bidang Keahlian dengan Mata Kuliah yang Diampu	Mata Kuliah yang Diampu pada PS Lain
			Magister/ Magister Terapan/ Spesialis	Doktor/ Doktor Terapan/ Spesialis								
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12
												<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pengantar ilmu dan rekayasa lingkungan</li> <li>• Sistem pengelolaan limbah perkotaan</li> <li>• Pengolahan lumpur</li> <li>• Pengertian dasar ekologi</li> <li>• Mikrobiologi lingkungan</li> </ul>
20	Mochamad Arief B., S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.	<u>0030097402</u>	S2 : Environmental Engineering Science, Griffith University	S3 : Geographical Engineering, Curtin University Of Technology	Manajemen lingkungan	√	Lektor Kepala	15100100802786		Ekologi dan pencemaran lingkungan	√	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metodologi riset</li> <li>• Metode penelitian rekayasa</li> <li>• Manajemen persampahan</li> <li>• Rekayasa sumber daya air</li> <li>• Ilmu lingkungan</li> </ul>

No.	Nama Dosen	NIDN/ NIDK	Pendidikan Pasca Sarjana		Bidang Keahlian	Kesesuaian dengan Kompetensi Inti PS	Jabatan Akademik	Sertifikat Pendidik Profesional	Sertifikat Kompetensi/ Profesi/ Industri	Mata Kuliah yang Diampu pada PS yang Diakreditasi	Kesesuaian Bidang Keahlian dengan Mata Kuliah yang Diampu	Mata Kuliah yang Diampu pada PS Lain
			Magister/ Magister Terapan/ Spesialis	Doktor/ Doktor Terapan/ Spesialis								
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12
												<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pengantar ilmu dan rekayasa lingkungan</li> <li>• Bahasa Inggris</li> <li>• Sistem manajemen lingkungan</li> </ul>
21	Dr. rer. nat. Thomas Triadi Putranto, S.T., M.Eng.	<u>0011127705</u>	S2 : Teknik Geologi, Universitas Gadjah Mada	S3 : Hidrogeologi, Rheinisch West Falische Technische Hochschule Aachen	Geoteknik	√	Lektor Kepala	15100100804440		Transfer dan transformasi massa	√	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geologi penginderaan jauh</li> <li>• Hidrologi daerah aliran sungai</li> <li>• Ekonomi teknik</li> <li>• Teknik gambar geologi</li> <li>• Geologi teknik/pondasi bendungan</li> </ul>

No.	Nama Dosen	NIDN/ NIDK	Pendidikan Pasca Sarjana		Bidang Keahlian	Kesesuaian dengan Kompetensi Inti PS	Jabatan Akademik	Sertifikat Pendidik Profesional	Sertifikat Kompetensi/ Profesi/ Industri	Mata Kuliah yang Diampu pada PS yang Diakreditasi	Kesesuaian Bidang Keahlian dengan Mata Kuliah yang Diampu	Mata Kuliah yang Diampu pada PS Lain
			Magister/ Magister Terapan/ Spesialis	Doktor/ Doktor Terapan/ Spesialis								
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12
												<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hidrogeologi</li> <li>• Ilmu lingkungan</li> <li>• Geostatistika</li> <li>• Geokimia air tanah</li> <li>• Geokompulasi</li> </ul>
22	Dr. Jafron Wasiq Hidayat, M.Sc.	<u>0025036407</u>	S2 : Marine Biology, University of Wales	S3 : Manajemen Sumber Daya Pantai, Universitas Diponegoro	Bioekologi invertebrata planktonik	√	Lektor	13100100800284		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ekologi dan keanekaragaman hayati</li> <li>• Ekologi dan pencemaran lingkungan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>√</li> <li>√</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biologi laut</li> <li>• Biomonitoring</li> <li>• Metodologi penelitian</li> <li>• Ekowisata</li> <li>• Biodiversitas hewan</li> <li>• Karsinologi</li> <li>• Ilmu lingkungan</li> <li>• Ekologi hidupan liar</li> <li>• Biologi molekuler</li> </ul>

No.	Nama Dosen	NIDN/ NIDK	Pendidikan Pasca Sarjana		Bidang Keahlian	Kesesuaian dengan Kompetensi Inti PS	Jabatan Akademik	Sertifikat Pendidik Profesional	Sertifikat Kompetensi/ Profesi/ Industri	Mata Kuliah yang Diampu pada PS yang Diakreditasi	Kesesuaian Bidang Keahlian dengan Mata Kuliah yang Diampu	Mata Kuliah yang Diampu pada PS Lain
			Magister/ Magister Terapan/ Spesialis	Doktor/ Doktor Terapan/ Spesialis								
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12
												<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ekologi eksperimental</li> <li>• Ekoturisme</li> </ul>
23	Dr. Eng. Maryono, S.T., M.T.	<u>0011087503</u>	S2 : Perencanaan Wilayah dan Kota, Insitut Teknologi Bandung	S3 : Urban and Environmental Engineering, Kyushu University	Perencanaan manajemen lingkungan	√	Lektor	11100100807130		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teori-teori perencanaan lingkungan</li> <li>• Psikologi lingkungan</li> <li>• Manajemen lingkungan</li> <li>• Tata ruang dan lingkungan hidup</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>√</li> <li>√</li> <li>√</li> <li>√</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metode analisis perencanaan</li> <li>• Perencanaan infrastruktur</li> <li>• Studio penataan ruang</li> <li>• Prasarana wilayah kota</li> <li>• Evaluasi perencanaan</li> <li>• Mitigasi bencana</li> <li>• Teori dan praktek penataan ruang</li> <li>• Dimensi tata ruang dan lingkungan</li> </ul>

No.	Nama Dosen	NIDN/ NIDK	Pendidikan Pasca Sarjana		Bidang Keahlian	Kesesuaian dengan Kompetensi Inti PS	Jabatan Akademik	Sertifikat Pendidik Profesional	Sertifikat Kompetensi/ Profesi/ Industri	Mata Kuliah yang Diampu pada PS yang Diakreditasi	Kesesuaian Bidang Keahlian dengan Mata Kuliah yang Diampu	Mata Kuliah yang Diampu pada PS Lain
			Magister/ Magister Terapan/ Spesialis	Doktor/ Doktor Terapan/ Spesialis								
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12
												<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistem permukiman dan infrastruktur wilayah</li> <li>• Analisis spasial lanjut</li> <li>• Sistem informasi perencanaan dan pembangunan</li> <li>• Manajemen prasarana berkelanjutan</li> </ul>
24	Dr. Budi Warsito, S.Si., M.Si.	<u>0024087502</u>	S2 : Matematika, Universitas Gadjah Mada	S3 : Matematika, Universitas Gadjah Mada	Neural network	√	Lektor	11100100802001		Statistika lingkungan	√	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data mining</li> <li>• Statistika</li> <li>• Metode komputasi dan statistika</li> <li>• Audit sistem informasi</li> <li>• Algoritma dan</li> </ul>

No.	Nama Dosen	NIDN/ NIDK	Pendidikan Pasca Sarjana		Bidang Keahlian	Kesesuaian dengan Kompetensi Inti PS	Jabatan Akademik	Sertifikat Pendidik Profesional	Sertifikat Kompetensi/ Profesi/ Industri	Mata Kuliah yang Diampu pada PS yang Diakreditasi	Kesesuaian Bidang Keahlian dengan Mata Kuliah yang Diampu	Mata Kuliah yang Diampu pada PS Lain
			Magister/ Magister Terapan/ Spesialis	Doktor/ Doktor Terapan/ Spesialis								
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12
												<p>pemrograman</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Komputasi statistika lanjut</li> <li>• Perencanaan pengendalian dan manajemen proyek</li> <li>• Statistika dasar</li> </ul>
25	Dr. Ing. Suherman, S.T., M.T.	00040 87601	S2 : Teknik Kimia, Institut Teknologi Bandung	S3 : Teknik Kimia, Otto Von Guericke Universitas Magdeburg	Teknik bersih	√	Lektor	1110010081482		Teknologi bersih	√	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Humidifikasi dan pengeringan</li> <li>• Teknologi separasi I</li> <li>• Padatan dan transportasi padatan</li> <li>• Teknologi pengeringan lanjut</li> <li>• Unit operasi 1</li> <li>• Unit operasi 3</li> <li>• Efisiensi energi dan</li> </ul>

No.	Nama Dosen	NIDN/ NIDK	Pendidikan Pasca Sarjana		Bidang Keahlian	Kesesuaian dengan Kompetensi Inti PS	Jabatan Akademik	Sertifikat Pendidik Profesional	Sertifikat Kompetensi/ Profesi/ Industri	Mata Kuliah yang Diampu pada PS yang Diakreditasi	Kesesuaian Bidang Keahlian dengan Mata Kuliah yang Diampu	Mata Kuliah yang Diampu pada PS Lain
			Magister/ Magister Terapan/ Spesialis	Doktor/ Doktor Terapan/ Spesialis								
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12
												teknologi pinch

Keterangan:

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

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

- 1) Diisi dengan jenis program (Magister/Magister Terapan/Doktor/Doktor Terapan) dan nama program studi pada pendidikan 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 dan program studi pada program Diploma Tiga dan program Sarjana Terapan
- 6) Diisi dengan nama mata kuliah yang diampu pada program studi yang diakreditasi pada saat TS-2 s.d. TS.
- 7) Diisi dengan tanda centang V jika bidang keahlian sesuai dengan mata kuliah yang diampu.
- 8) Diisi dengan nama mata kuliah yang diampu oleh DTPS diluar program studi lain pada saat TS-2 s.d. TS.

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

Tabel 3.a.2 Dosen Pembimbing Utama Tugas Akhir

No.	Nama Dosen	Jumlah Mahasiswa yang Dibimbing								Rata-rata Jumlah Bimbingan di semua Program/ Semester
		pada PS yang Diakreditasi				pada PS Lain pada Program yang sama di PT				
		TS-2	TS-1	TS	Rata-rata	TS-2	TS-1	TS	Rata-rata	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Prof. Drs. Sudharto P Hadi, MES, Ph.D	1	3	1	1.7	6	6	4	5.3	3.5
2	Prof. Dr. Ir. Purwanto. DEA	2	2	4	2.7	6	6	6	6.0	4.3
3	Prof. Dr. Ir. Azis Nur Bambang, MS	2	1	1	1.3	6	6	4	5.3	3.3
4	Prof. Dr. Ir. Sutrisno Anggoro, M. Si.	2	1	1	1.3	6	6	5	5.7	3.5
5	Prof. Dr. Dra. Tri Retnaningsih Soeprbowati, M. App. Sc	1	5	1	2.3	2	2	2	2.0	2.2
6	Prof. Ir. Didi Dwi Anggoro, M. Eng., Ph.D.	1	1	1	1.0	6	6	2	4.7	2.8
7	Prof. Dr. rer. nat. Imam Buchori, S. T.	1	1	1	1.0	1	3	6	3.3	2.2
8	Prof. Dr. Istadi, S.T., M.T.	1	1	1	1.0	4	6	1	3.7	2.3
9	Prof. Dr. Denny Nugroho Sugianto, S.T., M.Si	1	2	1	1.3	6	6	5	5.7	3.5
10	Prof. Dr. rer. nat. Heru Susanto, S.T., M.M., M.T.	1	1	1	1.0	6	6	2	4.7	2.8
11	Prof. Dr. Hadiyanto, S.T., M.Sc	2	6	5	4.3	2	4	4	3.3	3.8
12	Dr. Dra. Sunarsih, M.Si.	1	1	1	1.0	6	6	2	4.7	2.8
13	Dr. Ir. Hermawan, DEA	1	1	1	1.0	6	6	1	4.3	2.7
14	Dr. Rini Budihastuti, M.Si.	1	1	1	1.0	6	1	1	2.7	1.8
15	Dr. Kismartini, M.Si.	1	4	1	2.0	6	6	6	6.0	4.0
16	Dr. Hartuti Purnaweni, MPA	1	2	1	1.3	6	6	5	5.7	3.5
17	Dr. Ir. Setia Budi Sasongko, DEA	1	1	1	1.0	6	6	2	4.7	2.8
18	Dr. Fuad Muhammad, S.Si., M.Si.	2	5	5	4.0	2	6	1	3.0	3.5
19	Dr. Ing. Sudarno, S.T., M.Sc	1	2	1	1.3	6	4	4	4.7	3.0
20	Mochamad Arief B., S.T., M.Eng.Sc., Ph.D	1	2	1	1.3	6	6	6	6.0	3.7
21	Dr. rer. Nat. Thomas Triadi Putranto, S.T., M.Eng.	1	1	1	1.0	6	6	6	6.0	3.5
22	Dr. Jafron Wasliq Hidayat, M.Sc.	2	2	1	1.7	4	6	1	3.7	2.7

No.	Nama Dosen	Jumlah Mahasiswa yang Dibimbing								Rata-rata Jumlah Bimbingan di semua Program/ Semester
		pada PS yang Diakreditasi				pada PS Lain pada Program yang sama di PT				
		TS-2	TS-1	TS	Rata-rata	TS-2	TS-1	TS	Rata-rata	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	Dr. Eng. Maryono, S.T., M.T.	2	6	6	4.7	5	2	6	4.3	4.5
24	Dr. Budi Warsito, S.Si., M.Si	1	1	1	1.0	3	3	6	4.0	2.5
25	Dr. Ing. Suherman, S.T., M.T.	1	2	1	1.3	1	1	1	1.0	1.2
									Rata-rata	3.1

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.

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

No.	Nama Dosen (DT)	DTPS	Ekuivalen Waktu Mengajar Penuh (EWMP) pada saat TS dalam satuan kredit semester (sks)						Jumlah (sks)	Rata-rata per Semester (sks)
			Pendidikan: Pembelajaran dan Pembimbingan			Penelitian	PKM	Tugas Tambahan dan/atau Penunjang		
			PS yang Diakreditasi	PS Lain di dalam PT	PS Lain di luar PT					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Prof. Drs. Sudharto P Hadi, MES, Ph.D	V	0.34	15.75	0.00	8.20	2.08	6.50	32.87	16.44
2	Prof. Dr. Ir. Purwanto. DEA	V	0.34	16.52	0.00	9.20	2.80	5.50	34.36	17.18
3	Prof. Dr. Ir. Azis Nur Bambang, MS	V	1.18	16.18	0.00	9.00	2.00	4.00	32.36	16.18
4	Prof. Dr. Ir. Sutrisno Anggoro, M. Si.	V	0.34	16.07	0.00	8.00	2.00	6.75	33.16	16.58

No.	Nama Dosen (DT)	DTPS	Ekuivalen Waktu Mengajar Penuh (EWMP) pada saat TS dalam satuan kredit semester (sks)						Jumlah (sks)	Rata-rata per Semester (sks)
			Pendidikan: Pembelajaran dan Pembimbingan			Penelitian	PKM	Tugas Tambahan dan/atau Penunjang		
			PS yang Diakreditasi	PS Lain di dalam PT	PS Lain di luar PT					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	Prof. Dr. Dra. Tri Retnaningsih Soeprbowati, M. App. Sc	V	0.83	14.80	0.00	8.80	4.30	6.50	35.23	17.62
6	Prof. Ir. Didi Dwi Anggoro, M. Eng., Ph.D.	V	0.50	16.57	0.00	4.40	1.50	4.50	27.47	13.74
7	Prof. Dr. rer. nat. Imam Buchori, S.T.	V	0.50	11.75	0.00	9.60	2.20	7.05	31.10	15.55
8	Prof. Dr. Istadi, S.T., M.T.	V	0.50	14.01	0.00	5.20	4.70	7.00	31.41	15.71
9	Prof. Dr. Denny Nugroho Sugianto, S.T., M.Si	V	0.67	16.04	0.00	6.40	2.90	5.25	31.26	15.63
10	Prof. Dr. rer. nat. Heru Susanto, S.T., M.M., M.T.	V	0.17	16.02	0.00	8.20	5.10	6.25	35.74	17.87
11	Prof. Dr. Hadiyanto, S.T., M.Sc	V	2.68	15.82	0.00	8.80	5.72	6.05	39.07	19.54
12	Dr. Sunarsih, M.Si.	V	0.84	14.76	0.00	6.20	1.50	7.65	30.95	15.48
13	Dr. Ir. Hermawan, DEA	V	0.50	16.84	0.00	4.80	3.00	6.50	31.64	15.82
14	Dr. Rini Budihastuti, M.Si.	V	0.50	3.31	0.00	5.20	1.50	2.00	12.51	6.26
15	Dr. Kismartini, M.Si.	V	1.84	16.05	0.00	5.50	1.50	6.10	30.99	15.50
16	Dr. Hartuti Purnaweni, MPA	V	0.51	16.86	0.00	6.60	1.67	6.25	31.89	15.95
17	Dr. Ir. Setia Budi Sasongko, DEA	V	0.51	13.14	0.00	5.40	3.10	8.26	30.41	15.21
18	Dr. Fuad Muhammad, S.Si., M.Si.	V	2.86	10.35	0.00	6.40	4.20	3.75	27.56	13.78
19	Dr. Ing. Sudarno, S.T., M.Sc	V	2.35	15.00	0.00	5.80	5.56	5.75	34.46	17.23
20	Mochamad Arief B., S.T., M.Eng, Env.Eng, Ph.D	V	0.68	10.51	0.00	5.60	5.60	6.80	29.19	14.60
21	Dr. rer. nat. Thomas Triadi Putranto, S.T., M.Eng.	V	0.85	13.92	0.00	7.00	5.00	5.95	32.72	16.36
22	Dr. Jafron Wasiq Hidayat, M.Sc.	V	0.68	9.64	0.00	6.00	3.00	2.90	22.22	11.11
23	Dr. Eng. Maryono, S.T., M.T.	V	2.67	12.41	0.00	3.20	3.00	7.05	28.33	14.17
24	Dr. Budi Warsito, S.Si., M.Si	V	0.83	14.55	0.00	6.40	2.00	6.75	30.53	15.27

No.	Nama Dosen (DT)	DTPS	Ekuivalen Waktu Mengajar Penuh (EWMP) pada saat TS dalam satuan kredit semester (sks)						Jumlah (sks)	Rata-rata per Semester (sks)
			Pendidikan: Pembelajaran dan Pembimbingan			Penelitian	PKM	Tugas Tambahan dan/atau Penunjang		
			PS yang Diakreditasi	PS Lain di dalam PT	PS Lain di luar PT					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	Dr. Ing. Suherman, S.T., M.T.	V	0.50	15.50	0.00	6.00	1.50	3.75	27.25	13.63
<b>Rata-rata</b>									<b>30.59</b>	<b>15.29</b>

Keterangan:

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

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

Tabel 3.a.4 Dosen Tidak Tetap

No.	Nama Dosen	NIDN	Pendidikan Pasca Sarjana <sup>1)</sup>	Bidang Keahlian <sup>2)</sup>	Jabatan Akademik	Sertifikat Pendidik Profesional <sup>3)</sup>	Mata Kuliah yang Diampu pada PS yang Diakreditasi <sup>4)</sup>	Kesesuaian Bidang Keahlian dengan Mata Kuliah yang Diampu <sup>5)</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Σ	NDTT =							

Keterangan:

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

- 1) Diisi dengan jenis program (magister/magister terapan/doctor/doctor 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.

## b. Kinerja Dosen

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

Tabel 3.b.1 Pengakuan/Rekognisi DTPS

No.	Nama Dosen	Bidang Keahlian	Rekognisi dan Bukti Pendukung	Tingkat			Tahun (YYYY)
				Wilayah	Nasional	Internasional	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Prof. Drs. Sudharto P Hadi, MES, Ph.D	Kebijakan lingkungan	Narasumber Evaluasi Proper Hijau dan Emas Pertamina, Denpasar, Bali			V	2017
		Perencanaan lingkungan dan pemberdayaan masyarakat	Keynote speaker International Conference on Environment and Information System (ICENIS) Sekolah Pascasarjana Universitas Diponegoro			V	2017
		Mediasi dan negosiasi lingkungan	Keynote speaker International Conference on Tropical Coastal Region Eco-Development LPPM UNDIP			V	2017
			Keynote speaker International Conference on Business, Economics and Social Science UNS Surakarta			V	2017
			Nara sumber University Tropical Course Ecotourism and Sustainable Development in Coastal Region, providing a topic on Sustainable Coastal Management. Organized by International Office, Diponegoro University, Semarang			V	2017
			Keynote speaker International Conference on Water Resource and Environment I-Shou University, Kaohsiung, Taiwan			V	2018
			Nara sumber Conference on Environmental Conservation through Language, Arts, Culture and Education. FBS UNNES			V	2019
			Dewan Pertimbangan PROPER di Kementerian Lingkungan Hidup		V		2017
			Anggota Dewan Pertimbangan Adiwiyata Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan		V		2017
			Memberi Kuliah Umum Hari Meteorologi Dunia BMKG, Jakarta		V		2017
			Nara sumber WIC Interconference, Wanita di Era Globalisasi		V		2017
			Nara sumber Rakor DRD Banten, judul Inovasi untuk Kesejahteraan dan Kemakmuran Masyarakat. Kota Serang		V		2017

No.	Nama Dosen	Bidang Keahlian	Rekognisi dan Bukti Pendukung	Tingkat			Tahun (YYYY)
				Wilayah	Nasional	Internasional	
1	2	3	4	5	6	7	8
			Nara sumber Workshop Proper Peningkatan Kinerja Berkelanjutan, P.T PHE WMO, Surabaya		V		2017
			Nara sumber Indonesia Internationnal Defense Science Seminar (IIDSS) dengan makalah berjudul <i>Social Dimension of Alternative Dispute Resolution (ADR)</i> diselenggarakan oleh Universitas Pertahanan, Sentul Bogor		V		2017
			Nara sumber Pelatihan CSR Menuju Proper Emas. P.T PKT Bontang, Kaltim		V		2017
			Nara sumber Rakor Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Kedaulatan Pangan dengan judul materi Pengelolaan SDA Mewujudkan Kedaulatan Pangan. Diselenggarakan Biro Infrastruktur dan Sumber Daya Alam (SDA), Semarang		V		2017
			Nara sumber Workshop tentang Green Business, PHE, Jakarta		V		2017
			Presented a paper entitled Community Based Coastal Management: Lesson from the Field at ICTCRED, Yogyakarta		V		2017
			Nara sumber National Conference on ASBIS. Politeknik Negeri Banjarmasin		V		2017
			Narasumber Talkshow Proper dengan topik <i>Creating Value</i> Kolaborasi Pemerintah, Dunia Usaha dan Masyarakat, KLHK, Jakarta		V		2017
			Narasumber Evaluasi Proper PHE ONWJ, Sentul, Bogor		V		2018
			Nara sumber Workshop Evaluasi Proper 2017 dan Strategi Mempertahankan Keberlanjutan Proper Emas tahun 2018, P.T PHE WMO, Nusa Dua, Bali		V		2018
			Nara sumber, Workshop Knowledge Sharing Proper Emas, P.T PKT Bontang, Kaltim		V		2018
			Nara sumber FGD Pemetaan Isu-Isu lingkungan dan Kehutanan. Diselenggarakan oleh Pusat Kajian Kebijakan Strategis, KLHK, Jakarta		V		2018
			Nara sumber Raker Teknis Ekoregion Kalimantan tahun 2018, Balikpapan		V		2018

No.	Nama Dosen	Bidang Keahlian	Rekognisi dan Bukti Pendukung	Tingkat			Tahun (YYYY)
				Wilayah	Nasional	Internasional	
1	2	3	4	5	6	7	8
			Nara sumber Rakor Daerah Kelitbang, Badan Penelitian dan Pengembangan Kota Palangkaraya		V		2018
			Nara sumber Workshop Sinergitas Multipihak dalam rangka memperkuat Kelembagaan Dinas Lingkungan Hidup guna Mendukung Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah se Ekoregion Sumatera, Pekanbaru		V		2018
			Nara sumber Workshop Proper PT PHE WMO: Pengelolaan dan Perlindungan Lingkungan Hidup Berkelanjutan, Surabaya		V		2018
			Nara sumber Diklat Perencanaan Lingkungan dalam Pembangunan. Kerjasama PSIL dengan Bappenas		V		2018
			Nara sumber Seminar Pengembangan Good Corporate Governance PT Indonesia Power UPJP Priok Berbasis Proper Emas, Jakarta		V		2018
			Nara sumber Pemantauan Pelaksanaan UU 32 tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup dengan Tim Ahli DPR RI dan PPLH Lemlit UNDIP, Semarang		V		2018
			Workshop Proper Hijau dan Emas, Star Energy, Jakarta		V		2018
			Narasumber Knowledge Sharing Perusahaan Peserta Proper Peringkat Hijau dan Emas pada Malam Anugerah Lingkungan Proper, judul Mensinergikan Triple Bottom Line Melalui Proper. Jakarta		V		2018
			Nara sumber Workshop Evaluasi Proper 2018 dan Penyusunan Road Map Proper 2019 AP PHE, Bogor		V		2019
			Nara sumber Evaluasi Kinerja Pengelolaan Lingkungan PT PJB, Bromo, Probolinggo		V		2019
			Narasumber Workshop Evaluasi Proper Pertamina dan A.P, Banyuwangi		V		2019
			Nara sumber Sharing Session Evaluasi Proper P.T Indonesia Power dan A.P, Pullman Hotel, Legian, Kuta, Bali		V		2019

No.	Nama Dosen	Bidang Keahlian	Rekognisi dan Bukti Pendukung	Tingkat			Tahun (YYYY)
				Wilayah	Nasional	Internasional	
1	2	3	4	5	6	7	8
			Nara sumber Workshop Proper PT Pertamina Hulu Indonesia (PHI), Balikpapan		V		2019
			Nara sumber Pelatihan ADR, Kerja sama PT PHE dengan PPLH LPPM UNDIP, Jakarta		V		2019
			Nara sumber <i>Knowledge Sharing</i> tentang Proper PT PKT Bontang		V		2019
			Nara sumber <i>Talk Show</i> dengan topik Peran Perusahaan dalam Perlindungan Lingkungan dalam rangka <i>Nature &amp; Sustainability Days</i> , Danone, Hotel Santika, Bogor		V		2019
			Nara sumber Workshop Proper PHE WMO, Ubud, Bali		V		2019
			Narasumber Diskusi Buku Tanggung Jawab Sosial dan Lingkungan Perusahaan Kontekstualisasi PT PKT Bontang. Bontang, Kalimantan Timur		V		2019
			Nara sumber Seminar Bio-Farma Sustainable Business: Mainstreaming the Environment and Social Responsibility. Bio Farma, Bandung		V		2019
			Narasumber Bimbingan Teknis Proper Hijau dan Emas PT Danone-Aqua, Ciherang, Bogor		V		2019
			Narasumber Workshop Proper PT Pertamina Gas (Pertagas), Lubricant Building, Jakarta		V		2019
			Nara sumber Workshop Peningkatan Kinerja Proper P.T Semen Indonesia Pabrik Tuban, Tretes, Prigen, Pasuruan		V		2019
			Nara sumber Talk Show Sinergi CSR. PT PJB, Paiton Probolinggo, Jawa Timur		V		2019
			Nara sumber Launching Modul Ekstra Kurikuler Pengolahan Sampah untuk Siswa SD dan SMP di Kabupaten Klungkung, Bali		V		2019
			Narasumber Workshop CSR dan Lingkungan, Badak LNG, Bontang, Kalimantan Timur		V		2019
			Narasumber Diskusi Draf Buku Bunga Rampai KLHS, P3EJ, Yogyakarta		V		2019
			Narasumber dan moderator FGD Kemitraan Lingkungan Hidup untuk Pencapaian SDGs. Kerja sama KLHK dengan I-SER UI. Jakarta		V		2019

No.	Nama Dosen	Bidang Keahlian	Rekognisi dan Bukti Pendukung	Tingkat			Tahun (YYYY)
				Wilayah	Nasional	Internasional	
1	2	3	4	5	6	7	8
			Narasumber Workshop Pemanfaatan Ruang Berkelanjutan. Baliwang dan DRD Sumatera Barat, Padang		V		2019
			Narasumber Talkshow Membudayakan CSR dalam rangka Hari Listrik Nasional ke 74. PLN Jakarta		V		2019
			Narasumber Workshop Menuju Proper Emas P.T Phapros, Semarang	V			2017
			Narasumber FGD Penyusunan Buku Nilai-Nilai Konservasi UNNES	V			2017
			Narasumber Rakor DRD Jawa Tengah, judul Inovasi untuk Kesejahteraan Masyarakat. Kebumen	V			2017
			Narasumber <i>Inspirative Leadership Forum (ILF)</i> , HMJ Administrasi Bisnis FISIP UNDIP, Semarang	V			2017
			Narasumber Pelatihan Perencanaan Pembangunan Berkelanjutan dengan makalah berjudul Pembangunan Berkelanjutan. Kerjasama Bappenas dengan PSIL SPS UNDIP, Semarang	V			2017
			Narasumber Pembekalan Perencanaan Wilayah dan Kota dengan judul materi Dimensi Lingkungan Penataan Ruang. Diselenggarakan oleh Ikatan Ahli Perencanaan dengan MPWK UNDIP	V			2017
			Narasumber dengan topik Manusia dan Lingkungan, Diklat AMDAL, PPLH UNDIP	V			2017
			Narasumber Workshop Merajut Masa Depan Danau Rawapening, PSIL dan BP2TPDAS, KLHK), Semarang	V			2017
			Narasumber Diskusi Low Carbon Society in Semarang. Kerjasama PSIL SPS UNDIP dengan IGES, Japan. Semarang	V			2018
			Narasumber Talkshow Hari Peduli Sampah Nasional (HSPN). DLH Kota Semarang	V			2018
			Narasumber Public Lecture on Social and Environmental Issues on Forest in Indonesia Kerjasama FISIP UNDIP dengan American Institute for Indonesian Studies, Semarang	V			2018

No.	Nama Dosen	Bidang Keahlian	Rekognisi dan Bukti Pendukung	Tingkat			Tahun (YYYY)
				Wilayah	Nasional	Internasional	
1	2	3	4	5	6	7	8
			Nara sumber FGD Kemitraan dalam Upaya Pelestarian dan Perlindungan Sumber Daya Air dalam rangka HAD XXVI tahun 2018. Semarang	V			2018
			Narasumber Seminar Fraksi PKS MPR dengan tema Haluan Negara sebagai Model Perencanaan Pembangunan Nasional dalam Perspektif Konstitusi. Semarang	V			2018
			Nara sumber Diskusi Memperingati Hari Lingkungan Hidup dengan Tema Perbaikan Lingkungan untuk Kesejahteraan Masyarakat Jawa Tengah. Diselenggarakan PSIL SPS UNDIP	V			2018
			Nara sumber Pengarahan Tugas dan Peran Dosen di USM, Semarang	V			2018
			Ketua Tim Juri Writing Competititon Beswan Djarum Jateng-DIY, Semarang	V			2018
			Nara sumber Plenary Session, ICISPE 2018, presented a paper entitled Sustainable Development: Current Problems and Future Challenges, Semarang	V			2018
			Nara sumber Seminar Internasional Water as Leverage for Resilient Cities Asia, Menuju Semarang Tangguh melalui Pengelolaan Air Terpadu. Pemkot Semarang	V			2019
			Nara sumber Seminar Nasional Pengembangan Masyarakat untuk Pengelolaan Lingkungan. Kerjasama HMJ Teknik Lingkungan FT UNDIP dengan P.T Indonesia Power, Semarang	V			2019
			Mengajar Ekologi Manusia dan Aspek Sosial AMDAL, Kursus Dasar-Dasar AMDAL, PPLH Lemlit UNDIP, Semarang	V			2019
			Nara sumber Sarasehan Kawasan Industri Kendal: Lingkungan Berkelanjutan, Pertumbuhan Ekonomi Daerah dan Kesempatan Kerja. Diselenggarakan oleh IKA PMII Kabupaten Kendal	V			2019
			Nara sumber FGD Perubahan Iklim, KLHK, Semarang	V			2019
			Penulis Buku dan Nara sumber Bedah Buku dan Diskusi tentang Kualitas Udara dalam rangka Peringatan Hari Lingkungan Hidup 2019, SPS UNDIP	V			2019

No.	Nama Dosen	Bidang Keahlian	Rekognisi dan Bukti Pendukung	Tingkat			Tahun (YYYY)
				Wilayah	Nasional	Internasional	
1	2	3	4	5	6	7	8
			Nara sumber Seminar Nasional Mitigasi Kesehatan dan Lingkungan Pasca Bencana. Udinus, Semarang	V			2019
			Narasumber Diklat Perencanaan Lingkungan dalam Pembangunan, SPS UNDIP, Oak Tree Hotel, Semarang	V			2019
			Nara sumber Ceramah Menumbuhkan Budaya Peduli Lingkungan, Rapat Kerja Dharma Wanita Provinsi Jawa Tengah. Semarang	V			2019
			Nara sumber Dialog Metro News Amblesan Tanah di Kota Semarang, Studio Metro TV, Madukoro Raya Puri Anjasmoro, Semarang	V			2019
2	Prof. Dr. Ir. Purwanto. DEA	Teknologi Bersih	Pembicara Seminar Nasional Kimia dalam <i>National Chemistry Fair 2019</i> di Universitas Negeri Yogyakarta		V		2019
		Ekoefisiensi dan pembangunan berkelanjutan	Narasumber Diklat Dasar-dasar AMDAL Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat di Universitas Diponegoro	V			2019
		Permodelan Lingkungan dan SDA	Pemateri Kuliah Umum Sekolah Pascasarjana Universitas Hasanuddin dengan Tema "Peningkatan Kualitas Penelitian dan Penulisan Karya Ilmiah Pascasarjana"		V		2019
		Pengelolaan limbah padat dan B3	Tim Ahli Pusat Unggulan IPTEK Batch II Bulan Juni Tahun 2019		V		2019
		Sistem pengelolaan lingkungan	Tim Ahli Pusat Unggulan IPTEK Batch II Bulan Juli Tahun 2019		V		2019
			Pembicara Workshop "Mengelola Lingkungan Hidup dan Mengawal Pembangunan Ibukota Berkelanjutan" di Perkumpulan Profesional Lingkungan		V		2019
			Narasumber Kegiatan <i>Training of Trainer</i> Diklat Non Gelar Perencanaan Lingkungan dalam Pembangunan: Kerjasama Pusbindiklatren Bappenas-Program Studi Magister Ilmu Lingkungan, Sekolah Pascasarjana Universitas Diponegoro	V			2019

No.	Nama Dosen	Bidang Keahlian	Rekognisi dan Bukti Pendukung	Tingkat			Tahun (YYYY)
				Wilayah	Nasional	Internasional	
1	2	3	4	5	6	7	8
			Pemateri Diklat Non Gelar Perencanaan Lingkungan dalam Pembangunan 2019 Kerjasama Pusbindiklatren Bappenas dengan Program Studi Magister Ilmu Lingkungan Pascasarjana dan Pusat Unggulan Lingkungan dan Ilmu Keberlanjutan DRPMI Universitas Padjajaran		V		2019
			Pembicara pada Kuliah Perdana dengan Tema "Kompetensi Lulusan Pascasarjana Menghadapi Revolusi Industri 4.0" di Universitas Mataram		V		2019
			Pembicara Workshop Pengelolaan Limbah Plastik di Ikatan Cendekiawan Muslim Se-Indonesia		V		2019
			Tim Ahli Pusat Unggulan IPTEK September Tahun 2019		V		2019
			Keynote Speaker on International Conference on Environmental and Science Education (ICESE) 2019			V	2019
3	Prof. Dr. Ir. Azis Nur Bambang, MS	Sumber daya alam dan lingkungan	Narasumber dalam Diskusi Publik "Kembali ke laut: Kebijakan Kementerian Kelautan dan Perikanan tentang Tata Kelola Penangkapan Ikan"	V			2017
			Narasumber Forum OPD dalam rangka Penyusunan RKPD Provinsi Jawa Tengah Tahun 2018 dengan judul kebijakan "Penguatan Ketahanan Pangan dan Energi yang Didukung Pembangunan Pertanian dan Pengembangan Energi secara Berkelanjutan"		V		2018
4	Prof. Dr. Ir. Sutrisno Anggoro, M. Si.	Perikanan dan perairan	Keynote Speaker pada Seminar Nasional "Pengaruh Reklamasi Pantai terhadap Kesejahteraan Masyarakat dan Pembangunan Berkelanjutan yang Berwawasan Lingkungan"		V		2017
			Narasumber Pengelolaan Kawasan Konservasi Laut : KLHK		V		2017
			Narasumber Reklamasi dan dampaknya pada ekosistem pantai: Seminar Nasional Enviroxiland		V		2017
			Narasumber Konservasi Pesisir dan Laut: KKP Jakarta		V		2017
			Tim Pakar KLHS-Revisi Rencana Zonasi Wilayah Pesisir & Pulau-pulau Kecil Provinsi Jawa Tengah	V			2017

No.	Nama Dosen	Bidang Keahlian	Rekognisi dan Bukti Pendukung	Tingkat			Tahun (YYYY)
				Wilayah	Nasional	Internasional	
1	2	3	4	5	6	7	8
			Narasumber Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Jawa Tengah	V			2017
			Narasumber Rencana Tataruang Laut Jawa	V			2017
			Tim Pakar Revisi Rencana Zonasi Wilayah Pesisir & Pulau-pulau Kecil Prov. Jawa Tengah	V			2017
			Anggota Dewan Pertimbangan Pembangunan Kota Semarang (DP2K)	V			2017
5	Prof. Dr. Dra. Tri Retnaningsih Soeprbowati, M. App. Sc	Bioindikator kualitas lingkungan	Anggota Nuclear Association			V	2017
			Tim Ahli- Kementerian Lingkungan Hidup RI		V		2017
			Pakar dalam PSDA TARU Provinsi Jateng	V			2017
6	Prof. Ir. Didi Dwi Anggoro, M. Eng., Ph.D.	Katalis	Reviewer jurnal Chemical Engineering Transactions (CET) - Q2			V	2017
		Perencanaan pengelolaan teknologi dan energi	Reviewer jurnal Journal Analytical and Application Pyrolysis (JAAP) - Q1			V	2018
7	Prof. Dr. rer. nat. Imam Buchori, S. T.	Tata ruang dan lingkungan	Invited speaker pada The 2 <sup>nd</sup> International Conference on SMART CITY Innovation			V	2019
		Transportation modelling	Reviewer jurnal pada Applied Spatial Analysis and Policy			V	2019
		Geomatics for Sustainable development	Reviewer jurnal JCIT			V	2019
		Location analysis for public facilities	Reviewer Jurnal Perencanaan Pembangunan Wilayah dan Perdesaan-JP2WD		V		2017
		Geomatics of Spatial Planning	Reviewer Jurnal Perencanaan Pembangunan Wilayah dan Perdesaan-JP2WD		V		2018
		Disaster mitigation	Mitra Bestari Jurnal Sositologi Institut Teknologi Bandung		V		2018
8	Prof. Dr. Istadi, S.T., M.T.	Katalis dan plasma	The 3rd International Conference on Chemical and Material Engineering 2018, Semarang-Indonesia, 19 September 2018, title: "A Hybrid Catalytic-Plasma Reactor for Energy and Chemical Conversions".			V	2018
9	Prof. Dr. Denny Nugroho Sugianto, S.T., M.Si	Pembangunan infrastruktur dan GIS	Mitra Bestari Jurnal Meteorologi dan Geofisika Volume 20 No 1 Tahun 2019		V		2019

No.	Nama Dosen	Bidang Keahlian	Rekognisi dan Bukti Pendukung	Tingkat			Tahun (YYYY)
				Wilayah	Nasional	Internasional	
1	2	3	4	5	6	7	8
10	Prof. Dr. rer. nat. Heru Susanto, S.T., M.M., M.T.	Teknologi membran dan material	Reviewer Journal of Food Engineering			V	2017
		Teknologi pengolahan air	Reviewer pada Jurnal ICSCI			V	2019
11	Prof. Dr. Hadiyanto, S.T., M.Sc	Chemical engineering	Keynote Speaker pada International Conference on Climate Change, Wangfujing, China			V	2019
			Keynote speaker pada 7th European Conference on Renewable Energy System, Madrid/Spain			V	2019
			Eksternal asesor di Institut Oseanografi dan Sekitaran Universiti Malaysia Terengganu			V	2019
			Eksternal asesor di Fakultas Teknologi Kejuruteraan Kelautan dan Informatik			V	2019
			Reviewer paper pada The 2 <sup>nd</sup> International Conference on SMART CITY Innovation			V	2019
			Reviewer jurnal rekayasa proses Departemen Teknik Kimia Universitas Gadjah Mada		V		2019
			Pembicara pada Penataran dan Lokakarya Asistensi Tata Kelola Jurnal Menuju Bereputasi Internasional		V		2019
			Reviewer jurnal rekayasa proses Departemen Teknik Kimia Universitas Gadjah Mada		V		2019
12	Dr. Sunarsih, M.Si.	Statistika lingkungan	Keynote speaker pada The 13th International Conference on QIR (Quality in Research) 20 Modeling of Domestic Waste water Treatment Facultative Stabilization Ponds, Organized by :Faculty of Engineering Universitas Indonesia			V	2017
13	Dr. Ir. Hermawan, DEA	Perencanaan pengelolaan teknologi dan energi	Tim Ahli bangunan gedung Kota Semarang masa bhakti tahun 2019	V			2019
14	Dr. Kismartini, M.Si.	Kebijakan lingkungan	Pengurus DPP Indonesian Qualitative Research Association		V		2017
15	Dr. Hartuti Purnaweni, MPA	AMDAL, Kebijakan dan perencanaan lingkungan	Keynote speaker workshop 1 Proper IP Grati Pasuruan "Hasil Telaah Draft Dokumen Social Mapping Proper IP Grati Pasuruan"		V		2017

No.	Nama Dosen	Bidang Keahlian	Rekognisi dan Bukti Pendukung	Tingkat			Tahun (YYYY)
				Wilayah	Nasional	Internasional	
1	2	3	4	5	6	7	8
			Keynote speaker workshop 2 Proper IP Grati Pasuruan "Hasil Telaah Draft Dokumen Social Mapping Proper IP Grati Pasuruan"		V		2017
			Anggota Tim Penyusun KLHS Kawasan Kendeng (tim KLHK-Kantor Staf Presiden)		V		2017
			Asesor LSP LH INKALINDO (Lembaga Sertifikasi Profesi Lingkungan Hidup Inkalindo)		V		2017
			Keynote speaker Rakor Jasa Lingkungan Wisata Alam pada Hutan Produksi Biro Infrastruktur dan SDA Provinsi Jateng	V			2017
			Keynote speaker Talkshow tentang Peduli Sampah oleh Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Semarang Jaga Keindahan Alam, Gunung dan Laut dari Sampah"	V			2017
			Keynote speaker peringatan Hari Lingkungan Hidup Kota Semarang "Menyatu dengan Alam"	V			2017
			Narasumber dalam wawancara Good To Great (GtG) Radio Idola 92.6 FM Semarang, pada Senin 12 Juni 2017, pukul 8.35 WIB, tentang "Laut Jawa Kian Tercemar, Apa Bahaya dan bagaimana Mengatasinya"	V			2017
16	Dr. Ing. Sudarno, S.T., M.Sc	Pengendalian pencemaran lingkungan	Manajer Mutu dalam LSP LH INKALINDO (Lembaga Sertifikasi Profesi Lingkungan Hidup Inkalindo)		V		2017
			Dewan Pakar/Kehormatan Badan Kejuruan Teknik Lingkungan – BKTL Persatuan Insinyur Indonesia		V		2017
			Manajer Mutu dalam LSP LH INKALINDO (Lembaga Sertifikasi Profesi Lingkungan Hidup Inkalindo)		V		2018
			Dewan Pakar/Kehormatan Badan Kejuruan Teknik Lingkungan – BKTL Persatuan Insinyur Indonesia		V		2018
			Manajer Mutu dalam LSP LH INKALINDO (Lembaga Sertifikasi Profesi Lingkungan Hidup Inkalindo)		V		2019
			Dewan Pakar/Kehormatan Badan Kejuruan Teknik Lingkungan – BKTL Persatuan Insinyur Indonesia		V		2019

No.	Nama Dosen	Bidang Keahlian	Rekognisi dan Bukti Pendukung	Tingkat			Tahun (YYYY)
				Wilayah	Nasional	Internasional	
1	2	3	4	5	6	7	8
17	Dr. rer. Nat. Thomas Triadi Putranto, S.T., M.Eng.	Geoteknik	Poster Paper Terbaik pada Kongres dan Pertemuan Ilmiah Tahunan Kedua Perhimpunan Ahli Air tanah Indonesia		V		2017
			Pemateri Pelatihan Kesiagapan Masyarakat Menghadapi Bencana Program Koalisi Kemitraan Kota Semarang Tangguh		V		2018
			Narasumber Lokakarya Hasil Pembangunan Bidang Energi dan Sumber Daya Mineral di Jawa Tengah		V		2018
18	Dr. Eng. Maryono, S.T., M.T.	Environmental risk, disaster and waste management	Keynote Speaker International Conference of 6th Annual Meeting Low Carbon Society Bangkok			V	2017
			Keynote Speaker International Conference of Sustainable City in Asia Pacific			V	2017
			Keynote Speaker Seminar Nasional Disaster Waste Management			V	2018
			Invited speaker special session of disaster waste management in 3RINC's Bangkok February 2019		V		2019
			Narasumber Solid Waste Management in Asia Pasific Islands (SWAPI) Meeting, Tokyo		V		2019
			Narasumber dalam kegiatan assesmen lapangan dalam rangka akreditasi pada Program Studi S1 Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Institut Teknologi Malang		V		2019
			Narasumber dalam kegiatan assesmen lapangan dalam rangka akreditasi pada Program Studi S2 Ilmu Lingkungan, Program Pascasarjana Universitas Negeri Padang		V		2019
			Narasumber dalam kegiatan assesmen lapangan dalam rangka akreditasi pada Program Studi S1 Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Universitas Mulawarman		V		2019
			Seminar Nasional Kampung Iklim Kota Semarang	V			2018
19	Dr. Budi Warsito, S.Si., M.Si.	Statistika	The Int. Seminar on Mathematics in Industry & International Conference on Theoretical and Applied Statistics (ISMI-ICTAS) UTM Kuala Lumpur			V	2018
			Invited speaker pada Seminar Nasional Statistika Universitas Tadulako Palu		V		2018
			Narasumber Pelatihan Penulisan Karya Ilmiah dengan Latex di Mabes TNI AL Cilangkap		V		2019

No.	Nama Dosen	Bidang Keahlian	Rekognisi dan Bukti Pendukung	Tingkat			Tahun (YYYY)
				Wilayah	Nasional	Internasional	
1	2	3	4	5	6	7	8
			Narasumber Pelatihan Model Persamaan Struktural dengan AMOS di Mabes TNI AL Cilangkap		V		2019
			Narasumber FGD Peningkatan Inisiatif Masyarakat dalam Perubahan Iklim (KemenLHK-UNDIP)		V		2019

Keterangan:

- 1) Pengakuan/rekognisi atas kepakaran/prestasi/kinerja DTPS dapat berupa:
  - a) menjadi *visiting lecturer* atau *visiting scholar* di program studi/ perguruan tinggi terakreditasi A/Unggul atau program studi/ perguruan tinggi internasional bereputasi.
  - b) menjadi *keynote speaker/invited speaker* pada pertemuan ilmiah tingkat nasional/internasional.
  - c) menjadi editor atau mitra bestari pada jurnal nasional terakreditasi/jurnal internasional bereputasi di bidang yang sesuai dengan bidang program studi.
  - d) menjadi staf ahli/narasumber di lembaga tingkat wilayah/nasional/internasional pada bidang yang sesuai dengan bidang program studi (untuk pengusul dari program studi pada program Sarjana/Magister/Doktor), atau menjadi tenaga ahli/konsultan di lembaga/industri tingkat wilayah/nasional/internasional pada bidang yang sesuai dengan bidang program studi (untuk pengusul dari program studi pada program Diploma Tiga/Sarjana Terapan/Magister Terapan/Doktor Terapan).
  - e) mendapat penghargaan atas prestasi dan kinerja di tingkat wilayah/nasional/internasional.
- 2) Diisi dengan tanda centang V pada kolom yang sesuai.

Tuliskan jumlah judul penelitian <sup>1)</sup> 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
		TS-2	TS-1	TS	
1	2	3	4	5	6
1	a) Perguruan Tinggi b) Mandiri <sup>2)</sup>	16	10	3	29
2	Lembaga Dalam Negeri (di luar PT)	22	19	25	66
3	Lembaga Luar Negeri	0	7	1	8
Jumlah		38	36	28	103

Keterangan:

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

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

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

No.	Sumber Pembiayaan	Jumlah Judul			Jumlah
		TS-2	TS-1	TS	
1	2	3	4	5	6
1	a) Perguruan Tinggi b) Mandiri <sup>2)</sup>	16	15	19	50
2	Lembaga Dalam Negeri (di luar PT)	7	13	6	26
3	Lembaga Luar Negeri	2	0	1	3
Jumlah		25	28	26	79

Keterangan:

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

<sup>2)</sup> PkM dengan sumber pembiayaan dari DTSPS.

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

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

Tabel 3.b.4 Publikasi Ilmiah DTSPS

No.	Media Publikasi	Jumlah Judul			Jumlah
		TS-2	TS-1	TS	
1	2	3	4	5	6
1	Jurnal nasional tidak terakreditasi	9	10	8	27
2	Jurnal nasional terakreditasi	70	62	48	180
3	Jurnal internasional	44	37	12	93
4	Jurnal internasional bereputasi	38	71	42	151
5	Seminar wilayah/lokal/perguruan tinggi	8	0	0	0
6	Seminar nasional	13	12	4	29
7	Seminar internasional	30	57	19	106
8	Tulisan di media massa wilayah	0	0	0	0
9	Tulisan di media massa nasional	1	0	0	1
10	Tulisan di media massa internasional	0	0	0	0
Jumlah		213	249	133	595

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

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

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

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

Tabel 3.b.5 berikut ini diisi oleh pengusul dari program studi pada program Sarjana/Sarjana Terapan/Magister/Magister Terapan/Doktor/Doktor Terapan.

Tuliskan judul artikel karya ilmiah DTSPS 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 DTSPS yang disitasi dalam 3 tahun terakhir

No.	Nama Dosen	Judul Artikel yang Disitasi (Jurnal, Volume, Tahun, Nomor, Halaman)	Jumlah Sitasi
1	2	3	4
1	Prof. Drs. Sudharto P. Hadi, MES, Ph.D	In search for sustainable coastal management: A case study of Semarang, Indonesia (IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Vol 55, 2017, No 1, Hal 012054)	6
2	Prof. Drs. Sudharto P. Hadi, MES, Ph.D	Sedulur Sikep's Environmental Wisdom in Conservation of North Kendeng Mountains Sukolilo (Advanced Science Letters, Vol 23, 2017, No 3, Hal 2504-2506)	5
3	Prof. Drs. Sudharto P. Hadi, MES, Ph.D	Challenges for the Development of Resilient Coastal Area Program in Timbulsloko Village Sayung District Demak Regency (Advanced Science Letters, Vol 23, 2017, No 3, Hal 2582-2583)	4

No.	Nama Dosen	Judul Artikel yang Disitasi (Jurnal, Volume, Tahun, Nomor, Halaman)	Jumlah Sitasi
1	2	3	4
4	Prof. Drs. Sudharto P. Hadi, MES, Ph.D	Settlement adaptation on a seawater tide overflow area at the north part of Semarang, Indonesia (Journal of Flood Risk Management, Vol 10, 2017, No 4, Hal 535-545)	3
5	Prof. Drs. Sudharto P. Hadi, MES, Ph.D	Indigenous Peoples Involment At The Environmental Impact Assessment (EIA) Process in Tabi Mamta Area Of Papua Province (E3S Web of Conferences, Vol 31, 2018, Hal 08017)	3
6	Prof. Drs. Sudharto P. Hadi, MES, Ph.D	Mangrove Cultivation For Dealing With Coastal Abrasion Case Study Of Karangsong (E3S Web of Conferences, Vol 31, 2018, Hal 08028)	3
7	Prof. Drs. Sudharto P. Hadi, MES, Ph.D	Gendering the Climate Change Policy: A Study of Gender Analysis on Semarang's Integrated City Climate Strategy (Advanced Science Letters, Vol 23, 2017, No 3, Hal 2556-2558)	2
8	Prof. Drs. Sudharto P. Hadi, MES, Ph.D	Quantification of Greenhouse Gas Emissions from Municipal Solid Waste Recycling and Disposal in Malang City Indonesia (Journal of Ecological Engineering, Vol 18, 2017, No 3)	2
9	Prof. Drs. Sudharto P. Hadi, MES, Ph.D	Coastal Community Group for Coastal Resilient in Timbulsloko Village, Sayung, Demak Regency, Indonesia (E3S Web of Conferences, Vol 31, 2018, Hal 09009)	2
10	Prof. Drs. Sudharto P. Hadi, MES, Ph.D	Analysis on the Implementation of Green Budgeting in Central Java Province (Advanced Science Letters, Vol 23, 2017, No 3, Hal 2268-2272)	1
11	Prof. Drs. Sudharto P. Hadi, MES, Ph.D	Current Problems of Environmental Policy: Case Studies of Central Java, Indonesia (Advanced Science Letters, Vol 23, 2017, No 3, Hal 2489-2491)	1
12	Prof. Drs. Sudharto P. Hadi, MES, Ph.D	Environmental and Social Dimension of CSR: Case Study of PT PKT Bontang, East Kalimantan, Indonesia (Advanced Science Letters, Vol 23, 2017, No 3, Hal 2579-2581)	1
13	Prof. Drs. Sudharto P. Hadi, MES, Ph.D	The Environmental Impact Study Of Micro Hydro Power In Pekalongan Indonesia (E3S Web of Conferences, Vol 31, 2018, Hal 08007)	1
14	Prof. Dr. Ir. Purwanto. DEA	Reversible Anaerob-Evapotranspiration Process for Removal of High Strength Ammonium in Leachate from Tropical Landfill (Advanced Science Letters, Vol 23, 2017, No 3, Hal 2586-2588)	4
15	Prof. Dr. Ir. Purwanto. DEA	Developing Environmentally Friendly Campus at Diponegoro University (Advanced Science Letters, Vol 23, 2017, No 3, Hal 2584-2585)	3
16	Prof. Dr. Ir. Purwanto. DEA	A kriging method for mapping underground mine air pollution (Advanced Science Letters, Vol 23, 2017, No 3, Hal 2329-2332)	3
17	Prof. Dr. Ir. Purwanto. DEA	Quantification Of Greenhouse Gas Emissions from Municipal Solid Waste Recycling and Disposal in Malang City Indonesia (Journal of Ecological Engineering, Vol 18, 2017, No 3, Hal 74-82)	2

No.	Nama Dosen	Judul Artikel yang Disitasi (Jurnal, Volume, Tahun, Nomor, Halaman)	Jumlah Sitasi
1	2	3	4
18	Prof. Dr. Ir. Purwanto. DEA	Characteristics and Household Toxic Hazardous Waste Generation Based on Economic Status and Topographic Regions in Semarang City, Indonesia (Journal of Ecological Engineering, Vol 18, 2017, No 5)	2
19	Prof. Dr. Ir. Purwanto. DEA	Application of aspen plus for municipal solid waste plasma gasification simulation: case study of Jatibarang Landfill in Semarang Indonesia (Journal of Physics: Conference Series, Vol 1025, 2018, No 1, Hal 012006)	2
20	Prof. Dr. Ir. Purwanto. DEA	The Potential of KemiriSunan as Feedstock for the Production of Biodiesel (Advanced Science Letters, Vol 23, 2017, No 3, Hal 2524-2526)	1
21	Prof. Dr. Ir. Purwanto. DEA	The Management Of Toxic and Hazardous Waste Materials In The Food Industry (E3S Web of Conferences, Vol 73, 2018, Hal 07020)	1
22	Prof. Dr. Ir. Purwanto. DEA	Evaluation of Livestock Waste Management to Energy Biogas (Case Study: Jetak Village, Getasan Sub District) (E3S Web of Conferences, Vol 73, 2018, Hal 07013)	1
23	Prof. Dr. Ir. Purwanto. DEA	Managing Campus Energy: Compromising between Rapid Needs and Environmental Requirement (E3S Web of Conferences, Vol 31, 2018, Hal 01003)	1
24	Prof. Dr. Ir. Purwanto. DEA	Decreasing of BOD Concentration on Artificial Domestic Wastewater Using Anaerob Biofilter Reactor Technology (E3S Web of Conferences, Vol 31, 2018, Hal 03016)	1
25	Prof. Dr. Ir. Purwanto. DEA	Performance of Anaerobic Baffled Reactor with Three Compartments in Removal of COD of Wastewater of Chilly Sauce (E3S Web of Conferences, Vol 31, 2018, Hal 03008)	1
26	Prof. Dr. Ir. Purwanto. DEA	Analisis Kualitas Air untuk Konsentrasi Fluoride pada Sistem Jaringan Distribusi Air Minum dengan Fluoridasi (ENSAINS JOURNAL, Vol 2, 2019, No 1, Hal 11-18)	1
27	Prof. Dr. Ir. Azis Nur Bambang, MS	Strategi Peningkatan Status Keberlanjutan Kota Batu sebagai Kawasan Agropolitan (Ekosains, Vol 5, 2013)	14
28	Prof. Dr. Ir. Azis Nur Bambang, MS	Struktur Vegetasi Kawasan Hutan Alam dan Hutan Rer degradasi di Taman Nasional Tesso Nilo (Jurnal Ilmu Lingkungan, Vol 14, 2016, Hal 19-26)	12
29	Prof. Dr. Ir. Azis Nur Bambang, MS	Water quality of the Garang River, Semarang, Central Java, Indonesia based on the government regulation standard (Journal of Physics: Conference Series, Vol 1025, 2018, No 1, Hal 012037)	8
30	Prof. Dr. Ir. Azis Nur Bambang, MS	Analysis of heavy metal content of Pb in ballast water tank of commercial vessels in port of Tanjung Emas Semarang, Central Java Province (AIP Conference Proceedings, Vol 1818, 2017, Hal 020061)	5

No.	Nama Dosen	Judul Artikel yang Disitasi (Jurnal, Volume, Tahun, Nomor, Halaman)	Jumlah Sitasi
1	2	3	4
31	Prof. Dr. Ir. Azis Nur Bambang, MS	The Effect of Mangrove on Fish Catch Using Belat at Teluk Pemedas and Sanipah of Kutai Kartanegara Regency, East Kalimantan Province, Indonesia (E3S Web of Conferences, Vol 31, 2018, Hal 08029)	4
32	Prof. Dr. Ir. Sutrisno Anggoro, M. Si.	Hubungan Bahan Organik dengan Produktivitas Perairan pada Kawasan Tutupan Eceng Gondok, Perairan Terbuka Keramba Jaring Apung di Rawa Pening Kabupaten Semarang, Jawa Tengah (Management of Aquatic Resources Journal, Vol 3, 2014, Hal 37-43)	24
33	Prof. Dr. Ir. Sutrisno Anggoro, M. Si.	Kajian Kualitas Lingkungan dan Kesesuaian Wisata Pantai Tanjung Pesona Kabupaten Bangka (E-Journal Undip, 2013, Hal 356-362)	20
34	Prof. Dr. Ir. Sutrisno Anggoro, M. Si.	Potential harmful algal blooms (HABs) in segara anakan lagoon, Central Java, Indonesia (E3S Web of Conferences, Vol 47, 2018, Hal 04010)	1
35	Prof. Dr. Ir. Sutrisno Anggoro, M. Si.	Environmental Study on Phytoplankton in Garang Watershed, Central Java, Indonesia and Its Water Quality (IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Vol 246, 2019, No 1, Hal 012070)	1
36	Prof. Dr. Ir. Sutrisno Anggoro, M. Si.	Evaluation of the Interaction Among Microalgae Spirulina sp, Plastics Polyethylene Terephthalate and Polypropylene in Freshwater Environment (Journal of Ecological Engineering, Vol 20, 2019, No 6)	1
37	Prof. Dr. Dra. Tri Retnaningsih Soeprbowati, M. App. Sc	Bioaccumulation of Pb, Cd, Cu, and Cr by <i>Porphyridium cruentum</i> (S.F Gray)(International Journal of Marine Science, Vol 3, 2013, Hal 212-213)	24
38	Prof. Dr. Dra. Tri Retnaningsih Soeprbowati, M. App. Sc	Status Trofik Danau Rawapening dan Solusi Pengelolaannya (Jurnal Sains dan Matematika, Vol 18, 2010, Hal 158-169)	21
39	Prof. Dr. Dra. Tri Retnaningsih Soeprbowati, M. App. Sc	The Diatom stratigraphy of Rawapening Lake, Implying Eutrophication History (American Journal of Environmental Science, Vol 8, 2012, Hal 334-344)	19
40	Prof. Dr. Dra. Tri Retnaningsih Soeprbowati, M. App. Sc	Diatoms and Water Quality of Telaga Warna Dieng, Java Indonesia ( IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Vol 55, 2017, No 1, Hal 012051)	4
41	Prof. Dr. Dra. Tri Retnaningsih Soeprbowati, M. App. Sc	Diatom assemblage in the 24 cm upper sediment associated with human activities in Lake Warna Dieng Plateau Indonesia (Environmental Technology & Innovation, Vol 10, 2018, Hal 314-323)	3
42	Prof. Dr. Dra. Tri Retnaningsih Soeprbowati, M. App. Sc	The evaluation of water hyacinth (Eichhornia crassiper) control program in Rawapening Lake, Central Java Indonesia (IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Vol 142, 2018, No 1, Hal 012016)	2

No.	Nama Dosen	Judul Artikel yang Disitasi (Jurnal, Volume, Tahun, Nomor, Halaman)	Jumlah Sitasi
1	2	3	4
43	Prof. Dr. Dra. Tri Retnaningsih Soeprbowati, M. App. Sc	Analysis of environmental carrying capacity based on land balance in Solok regency, West Sumatra (Advanced Science Letters Vol 23, 2017, No 3, Hal 2407-2409)	2
44	Prof. Dr. Dra. Tri Retnaningsih Soeprbowati, M. App. Sc	The phycoremediation of textile wastewater discharge by chlorella pyrenoidosa H. Chick, arthrospira platensis gomont, and chaetoceros calcitrans (Paulson) H. Takano (AACL Bioflux, Vol 10, 2017, No 3, Hal 640-651)	1
45	Prof. Dr. Dra. Tri Retnaningsih Soeprbowati, M. App. Sc	Implementation of State Obligations and Responsibility Ensuring the Availability of Clean Water in Karimunjawa Islands (E3S Web of Conferences, Vol 31, 2018, Hal 09004)	1
46	Prof. Dr. Dra. Tri Retnaningsih Soeprbowati, M. App. Sc	Shoreline and mangrove analysis along semarang-demak, Indonesia for sustainable environmental management (JPPII, Vol 8, 2019, No 1, Hal 1-11)	1
47	Prof. Ir. Didi Dwi Anggoro, M. Eng., Ph.D.	Optimization of Direct Conversion of Methane to Liquid Fuels Over Cu Loaded W/ZSM-5 Catalyst (Fuel, Vol 83, 2004, Hal 487-494)	94
48	Prof. Ir. Didi Dwi Anggoro, M. Eng., Ph.D.	Electro-catalysis system for biodiesel synthesis from palm oil over dielectric-barrier discharge plasma reactor (BCREC, Vol 9, 2014, Hal 110-120)	16
49	Prof. Ir. Didi Dwi Anggoro, M. Eng., Ph.D.	Waste Cooking Oil Utilisation as Bio-plasticiser through Epoxidation using Inorganic Acids as Homogeneous Catalysts (Chemical Engineering Transactions, Vol 56, 2017, Hal 1861-1866)	2
50	Prof. Ir. Didi Dwi Anggoro, M. Eng., Ph.D.	The Potential of KemiriSunan as Feedstock for the Production of Biodiesel (Advanced Science Letters, Vol 23, 2017, No 3, Hal 2524-2526)	1
51	Prof. Ir. Didi Dwi Anggoro, M. Eng., Ph.D.	Pengaruh Konsentrasi Doping terhadap Intensitas Emisi Material Luminisensi ZnO: Zn (Jurnal Fisika dan Aplikasinya, Vol 14, 2018, No 1, Hal 20-23)	1
52	Prof. Dr. rer. nat. Imam Buchori, S. T.	Sustainable metropolitan development: towards an operational model for Semarang metropolitan region (The International Journal of Environmental, Cultural, Economic, and Social Sustainability, Vol 7, 2011, Hal 301-323)	16
53	Prof. Dr. rer. nat. Imam Buchori, S. T.	A predictive model to assess spatial planning in addressing hydro-meteorological hazards: A case study of Semarang City, Indonesia (International journal of disaster risk reduction, Vol 27, 2018, Hal 415-426)	14
54	Prof. Dr. rer. nat. Imam Buchori, S. T.	Adaptation to coastal flooding and inundation: Mitigations and migration pattern in Semarang City, Indonesia (Ocean & Coastal Management, Vol 163, 2018, Hal 445-455)	12
55	Prof. Dr. rer. nat. Imam Buchori, S. T.	An empricial examination of sustainable metropolitan development in Semarang City, Indonesia ( Australian Planner, Vol 53, 2016, Hal 163-177)	11

No.	Nama Dosen	Judul Artikel yang Disitasi (Jurnal, Volume, Tahun, Nomor, Halaman)	Jumlah Sitasi
1	2	3	4
56	Prof. Dr. rer. nat. Imam Buchori, S. T.	The Impact of Urbanization to Forest Degradation in Metropolitan Semarang: A Preliminary Study (IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Vol 123, 2018, No 1, Hal 012011)	8
57	Prof. Dr. Istadi, S.T., M.T.	Preliminary Study of Development Surfactant Sodium Ligno Sulfonate (SLS) from Waste Biomass in the Application of Enhanced Oil Recovery (EOR) Yield Increase in Production for Crude Oil Indonesia (Advanced Science Letters, Vol 23, 2017, No 6, Hal 5803-5805)	4
58	Prof. Dr. Istadi, S.T., M.T.	Modeling of heating value of municipal solid waste based on ultimate analysis using multiple stepwise regression linear in Semarang (ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences, Vol 12, 2017, No 9, Hal 2870-2876)	4
59	Prof. Dr. Istadi, S.T., M.T.	Effects of weight hourly space velocity and catalyst diameter on performance of hybrid catalytic-plasma reactor for biodiesel synthesis over sulphated zinc oxide acid catalyst (Bulletin of Chemical Reaction Engineering & Catalysis, Vol 12, 2017, No 2, Hal 227-234)	2
60	Prof. Dr. Istadi, S.T., M.T.	Synthesis of biodiesel on a hybrid catalytic-plasma reactor over K <sub>2</sub> O/CaO-ZnO catalyst (Scientific Study & Research. Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry, Vol 18, 2017, No 3, Hal 303-318)	1
61	Prof. Dr. Denny Nugroho Sugianto, S.T., M.Si	Waves induce sediment transport at coastal region of Timbulsloko, Demak (IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Vol 55, 2017, Hal 012048)	5
62	Prof. Dr. Denny Nugroho Sugianto, S.T., M.Si	The use of water exchange for feeding rate and growth promotion of shortfin eel <i>Anguilla bicolor bicolor</i> in recirculating water system (IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Vol 55, 2017, No 1, Hal 012015)	4
63	Prof. Dr. Denny Nugroho Sugianto, S.T., M.Si	Analysis of ocean waves in 3 sites potential areas for renewable energy development in Indonesia (Ocean Engineering, Vol 165, 2018, Hal 34-42)	4
64	Prof. Dr. Denny Nugroho Sugianto, S.T., M.Si	Identification of wave energy potential with floating oscillating water column technology in Pulau Baai Beach, Bengkulu (IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Vol 55, 2017, No 1, Hal 012040)	3
65	Prof. Dr. Denny Nugroho Sugianto, S.T., M.Si	Deformation and Stability Analysis of Breakwater Structure in Morosari Coast, Demak, Central Java (IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Vol 145, 2018, No 1, Hal 012081)	1
66	Prof. Dr. Denny Nugroho Sugianto, S.T., M.Si	Climate Change In Indonesia (Case Study: Medan, Palembang, Semarang) (E3S Web of Conferences, Vol 31, 2018, Hal 09017)	1
67	Prof. Dr.rer. Nat. Ir. Heru Susanto	Separation of antiscalants from reverse osmosis concentrates using nanofiltration (Desalination, Vol 429, 2018, Hal 105-110)	9

No.	Nama Dosen	Judul Artikel yang Disitasi (Jurnal, Volume, Tahun, Nomor, Halaman)	Jumlah Sitasi
1	2	3	4
68	Prof. Dr.rer. Nat. Ir. Heru Susanto	Ionic conductivity and cycling stability improvement of PVDF/Nano-clay using PVP as polymer electrolyte membranes for LiFePo4 batteries (Membranes, Vol 8, 2018, No 3, Hal 36)	7
69	Prof. Dr.rer. Nat. Ir. Heru Susanto	Experimental study of the natural organic matters effect on the power generation of reverse electrodialysis (Internasional Journal of Energy Research, Vol 41, 2017, No 10, Hal 1474-1486)	6
70	Prof. Dr.rer. Nat. Ir. Heru Susanto	Searching for ultrafiltration membrane molecular weight cut-off for water treatment in recirculating aquaculture system ( Journal of Water Process Engineering, Vol 21, 2018, Hal 133-142)	5
71	Prof. Dr.rer. Nat. Ir. Heru Susanto	Wastewater treatment by nanofiltration membranes (IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Vol 142, 2018, No 1, Hal 012017)	4
72	Prof. Dr.rer. Nat. Ir. Heru Susanto	Enhanced Enzymatic Hydrolysis of Chitosan by Surfactant Addition ( Periodica Polytechnica Chemical Engineering, Vol 62, 2018, No 3, Hal 286-291)	2
73	Prof. Dr.rer. Nat. Ir. Heru Susanto	Hydrolysis of chitosan using cellulase enzyme with addition of polyethylene Glycol ( Advances Science Letters, Vol 23, 2017, No 6, Hal 5675-5677)	2
74	Prof. Dr.rer. Nat. Ir. Heru Susanto	Performance Evaluation of Flocculation and Membrane Filtration for Microalgae Harvesting (Pertanika Journal of Science & Technology, Vol 25, 2017, No 4, Hal 1159-1172)	1
75	Prof. Dr.rer. Nat. Ir. Heru Susanto	Polymeric Membrane Made of Cellulose Isolated from Tropical Water Hyacinth Blended with Chitosan (IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Vol 55, 2017, No 1, Hal 012004)	1
76	Prof. Dr.rer. Nat. Ir. Heru Susanto	Response surface method (RSM) for optimization of ionic conductivity of membranes polymer electrolyte poly (vinylidene fluoride) (PVDF) with polyvinyl pyrrolidone (PVP) as pore forming agent (IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol 206, 2017, No 1, Hal 012052)	1
77	Prof. Dr.rer. Nat. Ir. Heru Susanto	microwave irradiation-assisted chitosan hydrolysis using cellulase enzyme (Bulletin of Chemical Reaction Engineering & Catalysis, Vol 13, 2018, No 3, Hal 466-474)	1
78	Prof. Dr.rer. Nat. Ir. Heru Susanto	The influence of Photoinitiator on the Characteristics of Electrospun Poly (vinyl alcohol)/Chitosan Based Nanofibers (IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol 367, 2018, No 1, Hal 012028)	1
79	Prof. Dr.rer. Nat. Ir. Heru Susanto	Characterization of Coal Acid Water in Void Pools of Coal Mining in South Kalimantan (E3S Web Conference, Vol 73, 2018, Hal 05030)	1
80	Prof. Dr.rer. Nat. Ir. Heru Susanto	Influence of microwave irradiation on extraction of chitosan from shrimp shell waste (Reaktor, Vol 18, 2018, No 1, Hal 45-50)	1

No.	Nama Dosen	Judul Artikel yang Disitasi (Jurnal, Volume, Tahun, Nomor, Halaman)	Jumlah Sitasi
1	2	3	4
81	Prof. Dr.rer. Nat. Ir. Heru Susanto	Variability of TOC and DBPs (THMs and HAA5) in drinking water Source and Dstribution System in Drought Season: the North Iran Case Study (Environmental Technology, Vol , 2019, No , Halaman 1-28)	1
82	Prof. Dr. Hadiyanto, S.T., M.Sc	Multi-criteria decision making (MCDM) approach for selecting solar plants site and technology: A review (International Journal of Renewable Energy Development, Vol 8, 2019, No 1, Hal 15-25)	8
83	Prof. Dr. Hadiyanto, S.T., M.Sc	The development of heterogeneous catalyst C/CaO/NaOH from waste of green mussel shell ( <i>Perna varidis</i> ) for biodiesel synthesis (Journal of environmental chemical engineering, Vol 5, 2017, No 5, Hal 4559-4563)	8
84	Prof. Dr. Hadiyanto, S.T., M.Sc	Evaluation of growth and biomass productivity of marine microalga <i>Nannochloropsis</i> sp. cultured in palm oil mill effluent (POME) (Philippine J Sci, Vol 146, 2017, Hal 355-360)	5
85	Prof. Dr. Hadiyanto, S.T., M.Sc	Modeling and PSO optimization of Humidifier-Dehumidifier desalination (internasional journal of renewable energy development (International Journal of Renewable Energy Development, Vol 7, 2018, No 1, Hal 59)	4
86	Prof. Dr. Hadiyanto, S.T., M.Sc	kinetic study on the effects of sugar addition on the thermal degradation of phycocyanin from spirulina sp. (food bioscience, Vol 22, 2018, Hal 85-90)	3
87	Prof. Dr. Hadiyanto, S.T., M.Sc	Production of Biodiesel from Mixed Waste Cooking and Castor Oil (MATEC Web of Conferences, Vol 156, 2018, Hal 03056)	2
88	Prof. Dr. Hadiyanto, S.T., M.Sc	Response surface optimization of lipid and protein extractions from spirulina platensis using ultrasound assisted osmotic shock method (Food Science and biotechnology, Vol 27, 2018, No 5, Hal 1361-1368)	1
89	Prof. Dr. Hadiyanto, S.T., M.Sc	Bioelectricity Production from Microalgae-Microbial Fuel Cell Technology (MMFC) (MATEC Web of Conferences, Vol 156, 2018, Hal 01017)	1
90	Prof. Dr. Hadiyanto, S.T., M.Sc	Pretreatment of Starch-Free Sugar Palm Trunk ( <i>Arenga pinnata</i> ) to Enhance Saccharification in Bioethanol Production (MATEC Web of Conferences, Vol 156, 2018, Hal 01003)	1
91	Prof. Dr. Hadiyanto, S.T., M.Sc	Climate Change In Indonesia (Case Study: Medan, Palembang, Semarang) (E3S Web of Conferences, Vol 31, 2018, Hal 09017)	1
92	Prof. Dr. Hadiyanto, S.T., M.Sc	Find the future from the past: Paleolimnology in Indonesia (E3S Web of Conferences, Vol 31, 2018, Hal 08002)	1
93	Prof. Dr. Hadiyanto, S.T., M.Sc	Biogas Production from Rice Husk Waste by using Solid State Anaerobic Digestion (SSAD) Method (E3S Web of Conferences, Vol 31, 2018, Hal 02007)	1

No.	Nama Dosen	Judul Artikel yang Disitasi (Jurnal, Volume, Tahun, Nomor, Halaman)	Jumlah Sitasi
1	2	3	4
94	Prof. Dr. Hadiyanto, S.T., M.Sc	Application of Pesticide Phytoremediation in Irrigated Rice Fields System Using Eceng Gondok ( <i>Eichhornia crassipes</i> ) Plants (E3S Web of Conferences, Vol 31, 2018, Hal 03019)	1
95	Prof. Dr. Hadiyanto, S.T., M.Sc	Application of Life Cycle Assessment (LCA) in Sugar Industries (E3S Web of Conferences, Vol 31, 2018, Hal 04011)	1
96	Prof. Dr. Hadiyanto, S.T., M.Sc	Ozone Application for Tofu Waste Water Treatment and Its Utilisation for Growth Medium of Microalgae <i>Spirulina</i> sp (E3S Web of Conferences, Vol 31, 2018, Hal 03002)	2
97	Prof. Dr. Hadiyanto, S.T., M.Sc	Thermal degradation kinetics of phycocyanin encapsulation as an antioxidant agent (IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Vol 102, 2018, No 1, Hal 012055)	1
98	Prof. Dr. Hadiyanto, S.T., M.Sc	flare gas recovery as one of the clean development mechanism (CDM) practices (IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Vol 200, 2019, No 1, Hal 012023)	1
99	Dr. Dra. Sunarsih, M.Si.	Mathematical modeling regime steady state for domestic wastewater treatment facultative stabilization ponds (Journal of Urban and Environmental Engineering, Vol 7, 2013, Hal 293-301)	7
100	Dr. Dra. Sunarsih, M.Si.	Modeling of domestic wastewater treatment facultative stabilization ponds (International Journal of Technology, Vol 4, 2015, Hal 689-698)	4
101	Dr. Dra. Sunarsih, M.Si.	System Dynamic Modelling and Simulation for Cultivation of Forest Land: Case Study Perum Perhutani, Central Java, Indonesia (Journal of Ecological Engineering, Vol 18, 2017, No 4)	1
102	Dr. Ir. Hermawan, DEA	Pengendali intensitas lampu ruangan berbasis Arduino UNO menggunakan metode fuzzy logic (Jurnal Otomasi Kontrol dan Instrumentasi, Vol 7, 2017, No 2, Hal 73)	8
103	Dr. Ir. Hermawan, DEA	Pengembangan Instrumen Tes Keterampilan Pemecahan Masalah pada Materi Getaran, Gelombang, dan Bunyi (Jurnal Penelitian & Pengembangan Pendidikan Fisika. Vol 3, 2017, No 2, Hal 157-166)	6
104	Dr. Ir. Hermawan, DEA	Geowisata: Solusi Pemanfaatan Kekayaan Geologi Yang Berwawasan Lingkungan (Jurnal Sains Terapan Pariwisata, Vol 3, 2018, No 3, Hal 391-408)	4
105	Dr. Ir. Hermawan, DEA	Optimisasi Penempatan Recloser Untuk Meminimalisir Nilai SAIFI dan SAIDI Pada Penyulang PDP 04 Menggunakan Particle Swarm Optimization (PSO) (TRANSIENT, Vol 5, 2017, No 3, Hal 315-319)	3
106	Dr. Ir. Hermawan, DEA	Thermal evaluation for exposed stone house with quantitative and qualitative approach in mountainous area, Wonosobo, Indonesia (IOP	1

No.	Nama Dosen	Judul Artikel yang Disitasi (Jurnal, Volume, Tahun, Nomor, Halaman)	Jumlah Sitasi
1	2	3	4
		Conference Series: Earth and Environmental Science, Vol 99, 2017, No 1, Hal 012017)	
107	Dr. Ir. Hermawan, DEA	Sintesis Membran Silika Kitosan Dari Abu Ampas Tebu (Bagasse) (Al-Kimia, Vol 5, 2017, No 1, Hal 81-88)	1
108	Dr. Rini Budihastuti, M.Si.	Pengaruh penerapan wanamina terhadap kualitas lingkungan tambak dan pertumbuhan udang di Kota Semarang (E-Journal Undip, 2013, Hal 374-377)	8
109	Dr. Rini Budihastuti, M.Si.	The application of silvofishery on tilapia ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) and milkfish ( <i>Chanos chanos</i> ) fattening within mangrove ecosystem of northern coastal area of Semarang City (Journal of Coastal Development, vol 6, 2013, hal 89-93)	7
110	Dr. Rini Budihastuti, M.Si.	Model dan Strategi Optimasi Pengelolaan Tambak Wanamina Berwawasan Lingkungan di Pesisir Semarang (E-journal Undip, 2013)	4
111	Dr. Rini Budihastuti, M.Si.	Nutrient accumulation in the sediment of silvofishery ponds in Semarang (Makara Journal of Science, 2018, Hal 195-201)	2
112	Dr. Kismartini, M.Si.	Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat Melalui Bank Sampah (Indonesian Journal of Consevation, Vol 4, 2015)	5
113	Dr. Kismartini, M.Si.	Evaluasi Program Pemanenan Air Hujan (Rain Water Harvesting) Badan Lingkungan Hidup Kota Semarang (GEMA PUBLICA, Vol 3, 2018, No 1)	1
114	Dr. Kismartini, M.Si.	Mining Permits and Supervision Implementation Policy within the Framework of Environmental Management in Bandar Lampung (Advanced Science Letters, Vol 23, 2017. Hal 2567-2569)	1
115	Dr. Hartuti Purnaweni, MPA	The effect of mangrove on fish catch using belat at Teluk Pemedas and Sanipah of Kutai Kartanegara regency, east Kalimantan province, Indonesia (E3S Web of Conferences, Vol 31, 2018, Hal 08029)	4
116	Dr. Hartuti Purnaweni, MPA	Mangrove Cultivation Community Based in Karangsong, Indramayu, West Java (IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Vol 145, 2018, No 1, Hal 012139)	2
117	Dr. Hartuti Purnaweni, MPA	The land use change from agricultural to non-agricultural in Bungo Regency, Jambi Province, Indonesia (E3S Web of Conferences, Vol 31, 2018, Hal 09019)	2
118	Dr. Hartuti Purnaweni, MPA	Environmental Analysis of The Impacts of Batik Waste Water Polution on The Quality of Dug Well Water in The Batik Industrial Center of Jenggot Pekalongan City (E3S Web of Conferences, Vol 31, 2018, Hal 09008)	2

No.	Nama Dosen	Judul Artikel yang Disitasi (Jurnal, Volume, Tahun, Nomor, Halaman)	Jumlah Sitasi
1	2	3	4
119	Dr. Hartuti Purnaweni, MPA	Implementasi Kebijakan Program Penilaian Peringkat Kinerja Perusahaan dalam Pengelolaan Lingkungan Hidup (PROPER) di Kota Semarang (Journal of Public Policy and Management Review, Vol 8, 2018, Vol 1, Hal 128-141)	1
120	Dr. Ir. Setia Budi Sasongko, DEA	Analisis Kualitas Air dan Strategi Pengendalian Pencemaran Air Sungai Blukar Kabupaten Kendal (Jurnal Presipitasi: Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan, Vol 9, 2012, Hal 64-71)	71
121	Dr. Ir. Setia Budi Sasongko, DEA	The effect of COD/N ratios and pH control to biogas production from vinasse (International Journal of Biochemistry Research & Review, Vol 3, 2013, Hal 401-413)	24
122	Dr. Ir. Setia Budi Sasongko, DEA	Production of Spirulina platensis biomass using digested vinasse as cultivation medium (Trends in Applied Sciences Research, Vol 9, 2014, Hal 93-102)	16
123	Dr. Ir. Setia Budi Sasongko, DEA	Kinetic Study on Ultrasound Assisted Biodiesel Production from Waste Cooking Oil (Journal of Engineering and Technologies Sciences, Vol 47, 2015, Hal 374-388)	5
124	Dr. Ir. Setia Budi Sasongko, DEA	Enhancement of energy efficiency and food product quality using adsorption dryer with zeolite (International journal of renewable energy development, Vol 2, 2013, Hal 81)	4
125	Dr. Fuad Muhammad, S.Si., M.Si.	Potensi Ekowisata di Kawasan Mangrove, Desa Mororejo, Kabupaten Kendal (Biosaintifika: Journal of Biology & Biology Education, Vol 7, 2015)	11
126	Dr. Fuad Muhammad, S.Si., M.Si.	Kajian Daya Dukung Ekowisata Hutan Mangrove Blanakan, Subang, Jawa Barat (Bioma: Berkala Ilmiah Biologi, Vol 14, 2010, Hal 64-72)	4
127	Dr. Fuad Muhammad, S.Si., M.Si.	Perencanaan Kegiatan Wisata Pendidikan Dalam Kawasan Geopark Rinjani Lombok Berbasis Daya Dukung Lingkungan (Studi Daerah Aik Berik) (Jurnal Ilmu Lingkungan Undip, Vol 14, 2016, Hal 103-107)	3
128	Dr. Fuad Muhammad, S.Si., M.Si.	Carrying capacity of Kedungombo reservoir for net cage culture (E3S Web of Conferences, Vol 73, 2018, Hal 03018)	1
129	Dr. Fuad Muhammad, S.Si., M.Si.	The study of environmental carrying capacity for sustainable tourism in Telaga Warna Telaga Pengilon Nature Park, Dieng Plateau, Central Java, (IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Vol 70, 2017, No 1, Hal 012003)	1
130	Dr. Ing. Sudarno, S.T., M.Sc	Comparison of three sequential extraction procedures to describe metal fractionation in anaerobic granular sludges (Talanta, Vol 65, 2005, Hal 549-558)	150
131	Dr. Ing. Sudarno, S.T., M.Sc	Effect of varying salinity, temperature, ammonia, and nitrous acid concentrations on nitrification of saline wastewater in fixed-bed reactors (Bioresource Technology, vol 102, 2011, Hal 5665-5673)	110

No.	Nama Dosen	Judul Artikel yang Disitasi (Jurnal, Volume, Tahun, Nomor, Halaman)	Jumlah Sitasi
1	2	3	4
132	Dr. Ing. Sudarno, S.T., M.Sc	Pengaruh pengenceran dan pengadukan terhadap produksi Biogas pada anaerobic digestion dengan menggunakan Ekstrak rumen sapi sebagai starter dan limbah dapur sebagai substrat (Jurnal Presipitasi: Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan, Vol 13, 2016, Hal 88-93)	7
133	Dr. Ing. Sudarno, S.T., M.Sc	Effect of chemical compounds in tidal water on asphalt pavement mixture (International Journal of Pavement Research and Technology Vol 10, 2017, No 2, Hal 122-130)	6
134	Dr. Ing. Sudarno, S.T., M.Sc	Penyisihan Fe, Warna, Dan Kekeruhan Pada Air Gambut Menggunakan Metode Elektrokoagulasi (Jurnal Teknik Lingkungan, Vol 6, 2017, No 2, Hal 1-12)	1
135	Mochamad Arief B., S.T., M.Eng.Sc., Ph.D	Experimental evaluation of construction waste and ground granulated blast furnace slag as alternative soil stabilisers (Geotechnical and Geological Engineering, Vol 34, 2016, hal 1707-1722)	16
136	Mochamad Arief B., S.T., M.Eng.Sc., Ph.D	Black carbon concentration in kitchens using fire-wood and kerosene fuels (Journal of Applied Sciences in Environmental Sanitation, Vol 4, 2009, Hal 55-62)	14
137	Mochamad Arief B., S.T., M.Eng.Sc., Ph.D	Studi potensi pengomposan sampah kota sebagai salah satu alternatif pengelolaan sampah di TPA dengan menggunakan aktivator EM4 (Effective Microorganism) (Jurnal Presipitasi, Vol 1, 2006, Hal 25-30)	14
138	Mochamad Arief B., S.T., M.Eng.Sc., Ph.D	Pola Persebaran Nitrat dan Fosfat dengan Model Aquatox2.2 Serta Hubungan Terhadap Tanaman Enceng Gondok pada Permukaan Danau (Studi Kasus Danau Rawa Pening, Kabupaten Semarang) (Jurnal Presipitasi, Vol 3, 2007, Hal 58-66)	11
139	Mochamad Arief B., S.T., M.Eng.Sc., Ph.D	Cobalt-exchanged natural zeolite catalyst for catalytic oxidation of phenolic contaminants in aqueous solutions (Journal of Water Process Engineering, Vol 12, 2016, Hal 47-51)	8
140	Mochamad Arief B., S.T., M.Eng.Sc., Ph.D	Kajian Sistem Penyediaan Air Bersih Sub Sistem Bribin Kabupaten Gunungkidul (Jurnal Presipitasi: Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan, Vol 10, 2013, Hal 18-29)	8
141	Mochamad Arief B., S.T., M.Eng.Sc., Ph.D	Leaves Composting Process and the Influence of Rumen Content and Bran Addition (MATEC Web of Conferences, Vol 159, 2018, Hal 01033)	6
142	Mochamad Arief B., S.T., M.Eng.Sc., Ph.D	Characteristic of total suspended particulate (TSP) containing Pb and Zn at solid waste landfill (Journal of Physics: Conference Series, Vol 1022, 2018, No 1, Hal 012030)	1
143	Dr. rer. Nat. Thomas Triadi Putranto, S.T., M.Eng.	Developing groundwater conservation zone of unconfined aquifer in Semarang, Indonesia (IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Vol 55, 2017, No 1, Hal 012011)	4

No.	Nama Dosen	Judul Artikel yang Disitasi (Jurnal, Volume, Tahun, Nomor, Halaman)	Jumlah Sitasi
1	2	3	4
144	Dr. rer. Nat. Thomas Triadi Putranto, S.T., M.Eng.	Assessment of Groundwater Quality to Achieve Sustainable Development in Semarang Coastal Areas (IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Vol 79, 2017, No 1, Hal 012001)	3
145	Dr. rer. Nat. Thomas Triadi Putranto, S.T., M.Eng.	Aplikasi Geospasial Analisis untuk Penentuan Zona Imbunan Air Tanah di CAT Wonosobo, Provinsi Jawa Tengah (TATALOKA, Vol 19, 2017, No 3, 175-191)	1
146	Dr. rer. Nat. Thomas Triadi Putranto, S.T., M.Eng.	Stakeholder Interactions Model of Groundwater Management In Semarang City/Indonesia (International Journal, Vol 15, 2018, No 47, Hal 170-177)	1
147	Dr. rer. Nat. Thomas Triadi Putranto, S.T., M.Eng.	Aplikasi Analisis Spasial Untuk Penentuan Zona Imbunan Dan Zona Lepas Air Tanah, Cekungan Air Tanah (CAT) Karangobar, Provinsi Jawa Tengah (Jurnal Ilmu Lingkungan, Vol 16, 2018, No 2, Hal 162-172)	1
148	Dr. rer. Nat. Thomas Triadi Putranto, S.T., M.Eng.	Mapping the Water Usage Behaviour of Presto Milkfish Processing Industries in Semarang City (E3S Web of Conferences, Vol 73, 2018, Hal 03020)	1
149	Dr. rer. Nat. Thomas Triadi Putranto, S.T., M.Eng.	Study Of Spatial Effect Distribution Of Groundwater Quality On Rob Disaster In Semarang City (E3S Web of Conferences, Vol 73, 2018, Hal 03027)	1
150	Dr. rer. Nat. Thomas Triadi Putranto, S.T., M.Eng.	Groundwater Quality Analysis in Nusakambangan Groundwater Basin/Indonesia (E3S Web of Conferences, Vol 73, 2018, Hal 04024)	1
151	Dr. rer. Nat. Thomas Triadi Putranto, S.T., M.Eng.	Spatial Analysis to Determine Groundwater Recharge Area in Purworejo Regency, Central Java Province/Indonesia (E3S Web of Conferences, Vol 73, 2018, Hal 03025)	1
152	Dr. rer. Nat. Thomas Triadi Putranto, S.T., M.Eng.	Application of Cluster Analysis and Principal Component Analysis for Assessment of Groundwater Quality—A Study in Semarang, Central Java, Indonesia (IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Vol 248, 2019, No 1, Hal 012063)	1
153	Dr. Drs. Jafron Wasiq Hidayat, M.Sc.	Assessment of water quality using macrobenthos as bioindicator and its application on Abundance-Biomass Comparison (ABC) curves (International Journal of Science and Engineering, Vol 8, 2014)	9
154	Dr. Drs. Jafron Wasiq Hidayat, M.Sc.	Struktur Komunitas Mollusca Bentik Berbasis Kekeruhan di Perairan Pelabuhan Tanjung Emas Semarang (Bioma, Vol 6, 2004, Hal 53-56)	7
155	Dr. Drs. Jafron Wasiq Hidayat, M.Sc.	Uji Potensi Ekstrak Daun Eupatorium odoratum sebagai Bahan Insektisida Alternatif: Toksisitas dan Efek Antimakan Terhadap Larva Heliothis armigera Hubner (Jurnal Sains dan Matematika Fakultas MIPA Undip, 2000)	7
156	Dr. Drs. Jafron Wasiq Hidayat, M.Sc.	Metode Pengendalian Wideng (Sesarma spp) Hama Bibit Mangrove melalui Kegiatan Budidaya Kepiting Bakau Sycylla spp (Bioma: Berkala Ilmiah Biologi, Vol 13, 2011, Hal 25-33)	4

No.	Nama Dosen	Judul Artikel yang Disitasi (Jurnal, Volume, Tahun, Nomor, Halaman)	Jumlah Sitasi
1	2	3	4
157	Dr. Drs. Jafron Wasiq Hidayat, M.Sc.	Struktur komunitas fitoplankton sebagai dasar pengelolaan kualitas perairan pantai mangrove di Tapak Tugurejo Semarang (Bioma: Berkala Ilmiah Biologi, Vol 19, 2017, No 2, Hal 164-169)	2
158	Dr. Eng. Maryono, S.T., M.T.	Solidwaste management in Bangkok at 2011 Thailand floods (Journal of Disaster Research, Vol 8, 2013, Hal 456-464)	12
159	Dr. Eng. Maryono, S.T., M.T.	Theorizing spatial dynamics of metropolitan regions: A preliminary study in Java and Madura Islands, Indonesia (Sustainability cities and society, Vol 35, 2017, Hal 468-482)	7
160	Dr. Eng. Maryono, S.T., M.T.	Motivation and Perception of Tourists as Push and Pull Factors to Visit National Park (E3S Web of Conferences, Vol 31, 2018, Hal 08022)	4
161	Dr. Eng. Maryono, S.T., M.T.	Adaptation to coastal flooding and inundation: Mitigations and migration pattern in Semarang City, Indonesia (Ocean & Coastal Management, Vol 163, 2018, Hal 445-455)	3
162	Dr. Eng. Maryono, S.T., M.T.	Analysis of Urban Forest Needs as Anthropogenic (CO <sub>2</sub> ) Gas Absorbent in Semarang City (E3S Web of Conferences, Vol 31, 2018, Hal 07007)	1
163	Dr. Eng. Maryono, S.T., M.T.	Comparing Value of Urban Green Space Using Contingent Valuation and Travel Cost Methods (E3S Web of Conferences, Vol 31, 2018, Hal 07008)	1
164	Dr. Budi Warsito, S.Si., M.Si	Clustering Data Pencemaran Udara Sektor Industri di Jawa Tengah dengan Kohonen Neural Network (Jurnal Presipitasi, vol 4, 2008, Hal 1-6)	7
165	Dr. Budi Warsito, S.Si., M.Si	Mixed Geographically Weighted Regression Using Adaptive Bandwidth to Modeling of Air Polluter Standard Index (ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences, Vol 12, 2017, No 15, Hal 4477-4482)	4
166	Dr. Budi Warsito, S.Si., M.Si	Pengaruh Tegangan dan Waktu pada Pengolahan Limbah Radioaktif Uranium dan Thorium dengan Proses Elektrokoagulasi (Jurnal Forum Nuklir, Vol 10, 2017, Hal 102-107)	4
167	Dr. Budi Warsito, S.Si., M.Si	Pemodelan General Regression Neural Network untuk Prediksi Tingkat Pencemaran Udara Kota Semarang (Media Statistika, Vol 1, 2008, Hal 43-51)	4
168	Dr. Ing. Suherman, S.T., M.T.	Potential of LiNO <sub>3</sub> /Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Catalyst for Heterogeneous Transesterification of Palm Oil to Biodiesel (BCREC, Vol 5 (1), 2010, Hal 51-56)	10
169	Dr. Ing. Suherman, S.T., M.T.	Biodiesel Production From Rubber Seed Oil via Esterification Process (International Journal of Renewable Energy Development, Vol 1, 2012, Hal 57)	9
170	Dr. Ing. Suherman, S.T., M.T.	Analisis Penerapan Produksi Bersih Menuju Industri Nata De Coco Ramah Lingkungan (Jurnal Riset Teknologi Pencegahan Pencemaran Industri, Vol 5, 2014, Hal 45-50)	7

No.	Nama Dosen	Judul Artikel yang Disitasi (Jurnal, Volume, Tahun, Nomor, Halaman)	Jumlah Sitasi
1	2	3	4
171	Dr. Ing. Suherman, S.T., M.T.	Biodiesel production from vegetable oil over plasma reactor: optimization of biodiesel yield using response surface methodology (Bulletin of Chemical Reaction Engineering & Catalysis, Vol 4, 2009, Hal 23-31)	7
172	Dr. Ing. Suherman, S.T., M.T.	Energy Efficient Dryer with Rice Husk Fuel for Agriculture Drying (International Journal of Renewable Energy Development, Vol 4, 2015, Hal 20)	4

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 Luaran Penelitian/PkM Lainnya oleh DTSPS

No	Judul Luaran Penelitian/PkM	Tahun	Keterangan
1	2	3	4
I	HKI <sup>1)</sup>		
	a) Paten		
	b) Paten Sederhana		
	1. Proses Terintegrasi Plasma-Katalitik untuk Menghasilkan Bahan Bakar dari Sampah Plastik	2017	Prof. Dr. Istadi, S.T., M.T.
	2. Metode dan Peralatan Reaktor Hibrida Katalitik Plasma untuk Produksi Biodiesel	2018	Prof. Dr. Istadi, S.T., M.T.
	3. Metode Penentuan Arsitektur Optimal untuk Model Kombinasi Wavelet dan Jaringan Syaraf Tiruan	2018	Dr. Budi Warsito, S. Si., M.Si.
	4. Alat Pengering Berbentuk Rak dengan Resirkulasi Udara	2018	Dr. Suherman, S.T., M.T.
	5. Proses Pembuatan Gliserol Mono Laurate Menggunakan Katalis Zeolit Y Terdealuminasi	2019	Prof. Ir. Didi Dwi Anggoro, M. Eng., Ph.D.
	6. Metode Pengukuran Tinggi dan Periode Gelombang Laut Menggunakan Sensor Ultrasonik dan Drone	2019	Dr. Denny Nugroho Sugianto, S.T., M.Si.
	7. Metode Pemodelan Data Panel Menggunakan Regresi Panel Efek Tetap Terboboti Geografis Campuran	2019	Dr. Budi Warsito, S. Si., M.Si.
	8. Proses Pembuatan Gelatin dari Limbah Sisik Ikan	2019	Dr. Suherman, S. T., M. T.
	Jumlah	N <sub>A</sub> = 8	
II	HK <sup>1)</sup>		
	a) Hak Cipta,		
	1. Teknologi Produksi Bersih	2017	Prof. Dr.Ir. Purwanto, DEA
	2. Biologi Protista	2017	Prof. Dr. Dra. Tri Retnaningsih Soeprbowati, M. App. Sc
	3. Pemanfaatan Zeolit Alam Yogyakarta sebagai Adsorben Gas Toksis di Air Tambak Udang	2018	Prof. Ir. Didi Dwi Anggoro, M. Eng., Ph.D.

No	Judul Luaran Penelitian/PkM	Tahun	Keterangan
1	2	3	4
	4. Aplikasi GUI MGTWR; Pemodelan Spatio Temporal Menggunakan Mix Geographically and Temporally Weighted Regression (MGTWR)	2018	Dr. Budi Warsito, S.Si., M.Si.
	5. Predictive Control Approach for Restricted Areas Avoidance of Autonomous System	2018	Dr. Dra. Sunarsih, M.Si.
	6. Buku dengan judul Pengelolaan Pesisir dan Laut Berbasis Ekosistem	2019	Prof. Dr. Ir. Sutrisno Anggoro, M. Si.
	7. Buku dengan judul Domestikasi Udang - Prospek Masa Depan Sumber Pangan dari Laut	2019	Prof. Dr. Ir. Sutrisno Anggoro, M. Si.
	8. Potensi Zeolit Alam Sukabumi untuk Menyerap Gas Beracun Air Tambak Udang	2019	Prof. Ir. Didi Dwi Anggoro, M. Eng., Ph.D.
	9. Modul Metode Oseanografi	2019	Prof. Dr. Denny Nugroho Sugianto, S.T., M.Si
	10. Modul Hidrolika Pantai	2019	Prof. Dr. Denny Nugroho Sugianto, S.T., M.Si
	11. Improvement and Analysis on Domestic Waste Water Treatment Stabilization Ponds Using Mathematical Approach	2019	Dr. Dra. Sunarsih, M.Si.
	12. Antar Muka Grafis Prakiraan Hujan dengan Model General Regression Neural Network (GRNN)	2019	Dr. Budi Warsito, S.Si., M.Si.
	13. Sistem Peringatan Dini Tinggi Gelombang Laut Berbasis Model Spasial GSTAR	2019	Dr. Budi Warsito, S.Si., M.Si.
Jumlah		N <sub>B</sub> = 13	
III	Teknologi Tepat Guna, Produk (Produk Terstandarisasi, Produk Tersertifikasi), Karya Seni, Rekayasa Sosial		
	1. Alat Pengolahan Limbah Cair		Prof. Dr. Ir. Purwanto. DEA
Jumlah		N <sub>C</sub> = 1	
IV	Buku ber-ISBN, <i>Book Chapter</i>		
	1. Metodologi Penelitian Lingkungan Bidang Sosial	2017	Prof. Sudharto P. Hadi, MES, Ph.D.
	2. Teori dan Aplikasi Rekayasa Zeolite	2017	Prof. Ir. Didi Dwi Anggoro, M. Eng., Ph.D.
	3. Buku Panduan Praktikum Geokomputasi	2017	Dr. rer. nat. Thomas Triadi Putranto, S.T., M.Eng.
	4. Permodelan Bioekonomi Perikanan Multi Gears: Studi Kasus Cantrang dan Gill Net di Kabupaten Rembang	2018	Prof. Dr. Ir. Azis Nur Bambang, MS.
	5. Rekayasa Zeolit untuk Pengolahan Limbah	2018	Prof. Ir. Didi Dwi Anggoro, M. Eng., Ph.D.
	6. Hidrogeologi	2018	Dr. rer. nat. Thomas Triadi Putranto, S.T., M.Eng.
	7. Bunga Rampai Manajemen Lingkungan Bagian Kedua	2019	Prof. Sudharto P. Hadi, MES, Ph.D.
	8. Tanggung Jawab Sosial dan Lingkungan Perusahaan	2019	Prof. Sudharto P. Hadi, MES, Ph.D.

No	Judul Luaran Penelitian/PkM	Tahun	Keterangan
1	2	3	4
	9. Pengelolaan Pesisir dan Laut Berbasis Ekosistem	2019	Prof. Dr. Ir. Sutrisno Anggoro, M. Si.
	10. Pengelolaan Sampah yang Timbul Akibat Bencana (PSTAB)	2019	Dr. Eng. Maryono, S.T., M.T.
Jumlah		N <sub>D</sub> = 12	

Keterangan:

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

#### 4. Keuangan, Sarana, dan Prasarana

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

Tabel 4. Penggunaan Dana

No	Jenis Penggunaan	Unit Pengelola Program Studi (Rp)				Program Studi (Rp)			
		TS-2	TS-1	TS	Rata-rata	TS-2	TS-1	TS	Rata-rata
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Biaya Operasional Pendidikan								
	a. Biaya Dosen (Gaji, Honor)	6,752,439,390	5,641,443,273	8,184,457,523	6,859,446,729	1,056,181,962	968,904,484	1,588,635,792	1,204,574,079
	b. Biaya Tenaga Kependidikan (Gaji, Honor)	4,443,850,493	3,510,906,123	2,949,098,339	3,634,618,318	79,502,740	154,560,525	102,961,193	112,341,486
	c. Biaya Operasional dan Pembelajaran (Bahan dan Peralatan Habis Pakai)	79,903,300	112,166,520	240,968,800	144,346,207	18,165,700	18,012,042	34,894,702	23,690,814
	d. Biaya Operasional Tidak Langsung (Listrik, Gas, Air, Pemeliharaan Gedung, Pemeliharaan Sarana, Uang Lembur, Telekomunikasi, Konsumsi, Transport Lokal, Pajak, Asuransi, dll)	1,872,795,408	2,008,027,290	2,002,128,593	1,960,983,764	253,613,648	330,742,503	259,622,032	281,326,061
2	Biaya Operasional Kemahasiswaan (penalaran, minat, bakat, bimbingan, karir, dan kesejahteraan)	-	22,112,000	3,800,000	8,637,333	-	3,762,000	3,800,000	2,520,667
	<b>Jumlah</b>	<b>13,148,988,591</b>	<b>11,294,655,206</b>	<b>13,380,453,255</b>	<b>12,608,032,351</b>	<b>1,407,464,050</b>	<b>1,475,981,553</b>	<b>1,989,913,718</b>	<b>1,624,453,107</b>
3	Biaya Penelitian	-	-	650,000,000	216,666,667	-	-	180,000,000	60,000,000
4	Biaya PKM	-	-	70,000,000	23,333,333	-	-	12,000,000	4,000,000
	<b>Jumlah</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>720,000,000</b>	<b>240,000,000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>192,000,000</b>	<b>64,000,000</b>
5	Biaya investasi SDM	25,351,000	22,950,259	18,200,000	22,167,086	-	-	-	-
6	Biaya investasi sarana	645,378,592	469,644,740	1,050,500,000	721,841,111	236,602,976	108,409,173	473,050,000	272,687,383

No	Jenis Penggunaan	Unit Pengelola Program Studi (Rp)				Program Studi (Rp)			
		TS-2	TS-1	TS	Rata-rata	TS-2	TS-1	TS	Rata-rata
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Biaya investasi prasarana	197,630,000	1,591,920,000	89,308,000	626,286,000	32,938,333	265,320,000	14,884,667	104,381,000
	<b>Jumlah</b>	<b>868,359,592</b>	<b>2,084,514,999</b>	<b>1,158,008,000</b>	<b>1,370,294,197</b>	<b>269,541,309</b>	<b>373,729,173</b>	<b>487,934,667</b>	<b>377,068,383</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>14,017,348,183</b>	<b>13,379,170,205</b>	<b>15,258,461,255</b>	<b>14,218,326,548</b>	<b>1,677,005,360</b>	<b>1,849,710,727</b>	<b>2,669,848,385</b>	<b>2,065,521,490</b>

## 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 <sup>1)</sup>	Bobot Kredit (sks)			Konversi Kredit ke Jam <sup>2)</sup>	Capaian Pembelajaran <sup>3)</sup>				Dokumen rencana pembelajaran <sup>4)</sup>	Unit Penyelenggara
					Kuliah/ Responsi/ Tutorial	Seminar	Praktikum/Praktik/ Praktik Lapangan		Sikap	Pengetahuan	Keterampilan Umum	Keterampilan Khusus		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	I	CIL-2-2-600	Filsafat Ilmu dan Metodologi Penelitian	V	3	-	-	150	-	V	V	-		PSIL
2		CIL-2-2-601	Ekonomi Lingkungan dan SDA	V	3	-	-	150	V	V	V	V		PSIL
3		CIL-2-2-602	Statistika Lingkungan	V	3	-	-	150	-	V	V	V		PSIL

No	Semester	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Mata Kuliah Kompetensi <sup>1)</sup>	Bobot Kredit (sks)			Konversi Kredit ke Jam <sup>2)</sup>	Capaian Pembelajaran <sup>3)</sup>				Dokumen rencana pembelajaran <sup>4)</sup>	Unit Penyelenggara
					Kuliah/ Responsi/ Tutorial	Seminar	Praktikum/Praktik/Praktik Lapangan		Sikap	Pengetahuan	Keterampilan Umum	Keterampilan Khusus		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4		CIL-2-2-603	Ekologi dan Pencemaran Lingkungan	V	3	-	-	150	V	V	V	-		PSIL
5		CIL-2-2-604	Aplikasi Komputer dan Permodelan Lingkungan	V	3	-	-	150	-	V	V	V		PSIL
6	II	CIL-2-2-605	Hukum dan Kebijakan Lingkungan	V	2	-	-	100	V	V	V	V		PSIL
7		CIL-2-2-606	Analisa Sistem Lingkungan	V	2	-	-	100	-	V	V	V		PSIL
8		CIL-2-2-607	Teori-teori Perencanaan Lingkungan	V	3	-	-	150	-	V	V	V		PSIL
9		CIL-2-2-608	Konservasi SDA dan Lingkungan	V	3	-	-	150	V	V	V	V		PSIL
10		CIL-2-2-609	Perencanaan Tata Ruang dan Lingkungan	V	2	-	-	100	V	V	V	V		PSIL
11		CIL-2-2-610	Pengendalian Pencemaran Lingkungan	V	2	-	-	100	V	V	V	V		PSIL
12		CIL-2-2-611	Strategi Manajemen Bencana	V	2	-	-	100	-	V	V	V		PSIL
13		CIL-2-2-612	Mitigasi dan Adaptasi Kebencanaan	V	3	-	-	150	-	V	V	V		PSIL

No	Semester	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Mata Kuliah Kompetensi <sup>1)</sup>	Bobot Kredit (sks)			Konversi Kredit ke Jam <sup>2)</sup>	Capaian Pembelajaran <sup>3)</sup>				Dokumen rencana pembelajaran <sup>4)</sup>	Unit Penyelenggara
					Kuliah/ Responsi/ Tutorial	Seminar	Praktikum/Praktik/Praktik Lapangan		Sikap	Pengetahuan	Keterampilan Umum	Keterampilan Khusus		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14		CIL-2-2-613	Metode Pengelolaan Bencana	V	2	-	-	100	-	V	V	V		PSIL
15		CIL-2-2-614	AMDAL	V	3	-	-	150	V	V	V	V		PSIL
16	III	CIL-2-2-615	Kapita Seleкта	V	3	-	-	150	V	V	V	V		PSIL
17		CIL-2-2-616	Kuliah Kerja Lapangan	V	-	-	1		-	V	V	V		PSIL
18		CIL-2-2-617	Proposal Tesis	V	-	2	-	100	-	V	V	V		PSIL
19	IV	CIL-2-2-618	Seminar dan Publikasi Ilmiah	V	-	2	-	100	V	V	V	V		PSIL
20		CIL-2-2-619	Tesis	V	-	6	-	300	V	V	V	V		PSIL
21		CIL-2-2-701	Pembangunan Infrastruktur dan GIS Lingkungan		2	-	-	100	-	V	V	V		PSIL
22		CIL-2-2-702	Perencanaan Pengelolaan Teknologi dan Energi		2	-	-	100	V	V	V	V		PSIL
23		CIL-2-2-711	Teknologi Bersih		2	-	-	100	V	V	V	V		PSIL

No	Semester	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Mata Kuliah Kompetensi <sup>1)</sup>	Bobot Kredit (sks)			Konversi Kredit ke Jam <sup>2)</sup>	Capaian Pembelajaran <sup>3)</sup>				Dokumen rencana pembelajaran <sup>4)</sup>	Unit Penyelenggara
					Kuliah/ Responsi/ Tutorial	Seminar	Praktikum/Praktik/Praktik Lapangan		Sikap	Pengetahuan	Keterampilan Umum	Keterampilan Khusus		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24		CIL-2-2-726	Transfer dan Transportasi Massa		2	-	-	100	-	V	V	V		PSIL
25		CIL-2-2-727	Perencanaan Wilayah dan Infrastruktur		2	-	-	100	V	V	V	V		PSIL
26		CIL-2-2-728	Kimia dan Biologi Lingkungan		2	-	-	100	-	V	V	V		PSIL
27		CIL-2-2-730	Hydroklimatologi		2	-	-	100	-	V	V	V		PSIL

**Keterangan:**

- 1) Diisi dengan tanda centang V jika mata kuliah termasuk dalam mata kuliah kompetensi program studi.
- 2) Diisi dengan konversi kredit ke jam pelaksanaan Praktikum/Praktik/Praktik Lapangan. Data ini diisi oleh pengusul dari program studi pada program Diploma Tiga/Sarjana/Sarjana Terapan.
- 3) Diisi dengan tanda centang V pada kolom unsur pembentuk Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) sesuai dengan RPS.
- 4) Diisi dengan nama dokumen rencana pembelajaran yang digunakan.

## b. Integrasi Kegiatan Penelitian/PkM dalam Pembelajaran

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

Tabel 5.b Integrasi Kegiatan Penelitian/PkM dalam Pembelajaran

No.	Judul Penelitian/PkM	Nama Dosen	Mata Kuliah	Bentuk Integrasi	Tahun (YYYY)
1	2	3	4	5	6
1	Diatom Stratigrafi dan Rekonstruksi Lingkungan Masa Lampau Telaga Warna Dieng	Prof. Dr. Dra. Tri Retnaningsih Soeprobawati, M. App. Sc.	Kimia dan Biologi Lingkungan	Materi perkuliahan	2017
2	Pembuatan Glycerol Monolaurate dari Glycerol Menggunakan Katalis Dealuminasi Zeolite Y	Prof. Dr. Didi Dwi Anggoro, M.Eng.	Perencanaan Pengelolaan Teknologi dan Energi	Materi perkuliahan	2017
3	Geographic Information System (GIS) Model for Monitoring Spatial Dynamics of Urban Metropolitan Areas in Java and Madura Island	Prof. Dr. rer. nat. Imam Buchori, S.T.	Perencanaan Tata Ruang dan Lingkungan Hidup	Materi perkuliahan	2017
4	Pengembangan Prototipe Reaktor Hibrida Katalitik-Plasma dengan Proses Transesterifikasi untuk Produksi Biodiesel dari Minyak Tumbuhan	Prof. Dr. Istadi, S.T., M.T.	Aplikasi Komputer dan Permodelan Lingkungan	Materi perkuliahan	2017
5	Penerapan Teknologi BwN (Building with Nature) Struktur Hybrid sebagai Upaya Mitigasi Bencana Kerusakan Pantai dan Rehabilitasi Wilayah Pesisir di Kabupaten Demak	Prof. Dr. Denny Nugroho Sugianto, ST, M.Si.	Teori-teori Perencanaan Lingkungan	Materi perkuliahan	2017
6	Investigation of Fouling Behavior of Ultrafiltration of Natural Organic Matter in High Saline Water	Prof. Dr. rer. Nat. Heru Susanto, S.T., M.M., M.T.	Filsafat dan Metodologi Penelitian	Materi perkuliahan	2017
7	The Development of Fly Ash Supported CaO Derived from Mollusk Shells as a Heterogeneous Catalyst in Biodiesel Synthesis	Prof. Dr. Hadiyanto, S.T., M.Sc.	Kimia dan Biologi Lingkungan	Materi perkuliahan	2017
8	Produksi Encapsulated Phycocyanin dari Mikroalga sebagai Antioksidan dengan Stabilitas dan Aktivitas Tinggi	Prof. Dr. Hadiyanto, S.T., M.Sc.	Kimia dan Biologi Lingkungan	Materi perkuliahan	2017
9	Rekayasa Ekologi Menggunakan Ekosistem Mangrove Untuk Meningkatkan Kesuburan Tambak Di Pantai Utara Jawa Tengah Bagi Perikanan Berkelanjutan	Dr. Fuad Muhammad, S.Si., M.Si.	Konservasi SDA dan Lingkungan	Materi perkuliahan	2017
10	Aplikasi Teknologi Biosensor Pendeteksi Kualitas Air dan Nutrient dalam Kultur Massal <i>Tubifex sp.</i> dengan Pemanfaatan Limbah Industri untuk Peningkatan Produksi Pembenihan Ikan Lele ( <i>Clarias gariepinus</i> )	Dr. Fuad Muhammad, S.Si., M.Si.	Konservasi SDA dan Lingkungan	Materi perkuliahan	2017
11	Pemberdayaan UKM Produsen Tahu Melalui Pemanfaatan Limbah Menjadi Biogas Tipe Reaktor Kubah Tetap (Fixed Dome) dan Pupuk Organik Serta Produk Olahan Kerupuk Di Desa Langensari Kecamatan Ungaran Barat Kabupaten Semarang	Dr. Fuad Muhammad, S.Si., M.Si.	Konservasi SDA dan Lingkungan	Materi perkuliahan	2017
12	Long Term Stability of Three on Site Sanitation Types in Semarang	Dr. Ing. Sudarno, S.T., M.Sc.	Pengendalian Pencemaran Lingkungan	Materi perkuliahan	2017

No.	Judul Penelitian/PkM	Nama Dosen	Mata Kuliah	Bentuk Integrasi	Tahun (YYYY)
1	2	3	4	5	6
13	Integrated Hydrogeological Mapping and Human Awareness Index for Establishing Groundwater Vulnerability Maps in Semarang Urban Area	Dr.rer.nat Thomas Triadi P., M.Eng	Transfer dan Transformasi Massa	Materi perkuliahan	2017
14	Rekayasa Ekologi Menggunakan Ekosistem Mangrove Untuk Meningkatkan Kesuburan Tambak Di Pantai Utara Jawa Tengah Bagi Perikanan Berkelanjutan	Dr. Drs. Jafron Wasiq Hidayat, M.Sc.	Ekologi dan Perencanaan Lingkungan	Materi perkuliahan	2017
15	Design and Optimization of Energy Efficient Fluidized Bed Dryer For Production High Quality Paddy	Dr. Ing. Suherman, S.T., M.T.	Teknologi Bersih	Materi perkuliahan	2017
16	Dampak Aktivitas Manusia terhadap Ekosistem Telaga Pengilon Dieng dan Pengembangan Strategi Pengelolaan Berkelanjutan	Prof. Dr. Dra. Tri Retnaningsih Soeprbowati, M. App. Sc	Kimia dan Biologi Lingkungan	Materi perkuliahan	2018
17	Rekayasa katalis berbasis zeolit sintesis untuk produksi Gliserol Mono Stearat dari Gliserol	Prof. Dr. Didi Dwi Anggoro, M.Eng	Perencanaan Pengelolaan Teknologi dan Energi	Materi perkuliahan	2018
18	Sintesis Katalis Heterogen Ca/MgO Menggunakan Metode Sol Gel Untuk Pembuatan Monogliserida	Prof. Dr. Didi Dwi Anggoro, M.Eng	Perencanaan Pengelolaan Teknologi dan Energi	Materi perkuliahan	2018
19	The Role of Spatial Planning Towards Better Resilience to Hydro-Meteorological Hazard; Case Study: Coastal Areas of Semarang City	Prof. Dr. rer. nat. Imam Buchori, S.T.	Perencanaan Tata Ruang dan Lingkungan Hidup	Materi perkuliahan	2018
20	Pengolahan Air Tercemar Pestisida Menggunakan Membran Nanofiltrasi : Upaya Penyediaan Air Minum untuk Meningkatkan Derajat Kesehatan Masyarakat	Prof. Dr. rer. Nat. Heru Susanto, S.T., M.M., M.T.	Filsafat dan Metodologi Penelitian	Materi perkuliahan	2018
21	Formulasi Karakterisasi dan Pabrikasi Membran Hollow Fiber Poliethersulfon/Kitosan/Nanopartikel untuk Aplikasi Hemodialisis	Prof. Dr. rer. Nat. Heru Susanto, S.T., M.M., M.T.	Filsafat dan Metodologi Penelitian	Materi perkuliahan	2018
22	Synthesis of Low Fouling Ultrafiltration Membrane by Incorporating Natural Antifouling and Nanomaterials	Prof. Dr. rer. Nat. Heru Susanto, S.T., M.M., M.T.	Filsafat dan Metodologi Penelitian	Materi perkuliahan	2018
23	Pengembangan Dusun Dalangan, Sumogawe, Getasan, Kabupaten Semarang sebagai Desa Wisata Berbasis Potensi Lokal	Prof. Dr. rer. Nat. Heru Susanto, S.T., M.M., M.T.	Filsafat dan Metodologi Penelitian	Materi perkuliahan	2018
24	Biorefinery Minyak dan Protein dari Mikroalga dan Limbah Cair Kelapa Sawit Menggunakan Fotokatalis ZnO:Ag	Prof.Dr. Hadiyanto, S.T., M.Sc.	Kimia dan Biologi Lingkungan	Materi perkuliahan	2018
25	Mini Plant Produksi Antioksidan Phycocyanin Terenkapsulasi dari Mikroalga Spirulina plantesis Sebagai Upaya Mendukung Ketahanan Gizi Nasional	Prof.Dr. Hadiyanto, S.T., M.Sc.	Kimia dan Biologi Lingkungan	Materi perkuliahan	2018
26	Pengembangan Model Matematika Fenomena Transport Polutan Air Limbah Domestik Berdasarkan Proses Adveksi-Dispersi pada Kolam Stabilisasi	Dr. Sunarsih, MSi	Analisa Sistem Lingkungan	Materi perkuliahan	2018
27	Karakteristik lindi dan investigasi pencemaran air tanah di lokasi TPST Undip	Mochamad Arief Budihardjo., ST., M.Eng Sc., Ph.D.	Kimia dan Biologi Lingkungan	Materi perkuliahan	2018

No.	Judul Penelitian/PkM	Nama Dosen	Mata Kuliah	Bentuk Integrasi	Tahun (YYYY)
1	2	3	4	5	6
28	Penyusunan Zona Risiko Kerentanan Air Tanah terhadap Pemompaan dan Intrusi Air Laut serta Design Model Mental Stakeholder dalam Pengelolaan Air Tanah sebagai Dasar Penentuan Jaringan Sumur Pantau di Kota Semarang	Dr.rer.nat Thomas Triadi P., M.Eng.	Transfer dan Transformasi Massa	Materi perkuliahan	2018
29	Pemodelan Spatio Temporal Unsur-unsur Pencemar Udara Menggunakan Mxed Geographically and Temporally Weighted Multivariate Regressions (MGTWMR)	Dr. Budi Warsito, S.Si., M.Si.	Statistika Lingkungan	Materi perkuliahan	2018
30	Penerapan Model Sawah Eco-sorban untuk Meningkatkan Diversitas Pangan Berbasis Konservasi Danau yang Menyertakan Masyarakat secara Produktif.	Dr. Drs. Jafron Wasiq Hidayat, M.Sc.	Ekologi dan Perencanaan Lingkungan	Materi perkuliahan	2018
31	IbPUD Paguyuban Batik Kontemporer di Kota Semarang Jawa Tengah	Dr. Budi Warsito, S.Si., M.Si.	Statistika Lingkungan	Materi perkuliahan	2018
32	Pemodelan Ketahanan Infrastruktur Hijau sebagai Basis Pengembangan Kota Berkarbon Rendah di Semarang	Dr. Eng. Maryono, S.T., M.T.	Teori-teori Perencanaan Lingkungan	Materi perkuliahan	2018
33	Percepatan Pembangunan Ekonomi Pedesaan Jawa Tengah Melalui Implementasi Teknologi Produksi Tapioka dengan Pengering Solar Hybrid Sebagai Bahan Baku Industri Makanan dan Minuman Berbasis Sumber Daya Lokal	Dr. Ing. Suherman, S.T., M.T.	Teknologi Bersih	Materi perkuliahan	2018
34	Pengembangan Pengering Solar Hybrid Untuk Produksi Rumput Laut Kualitas Tinggi Sebagai Bahan Baku Industri Berbasis Sumber Daya Lokal: Perancangan, Scale-Up, Dan Optimasi	Dr. Ing. Suherman, S.T., M.T.	Teknologi Bersih	Materi perkuliahan	2018
35	Sustainable Utilization of Kendeng Mountain for Water Resources and Food Security	Prof. Dr. Sudharto P Hadi, MES, Ph. D	Teori-teori Perencanaan Lingkungan	Materi perkuliahan	2019
36	Pengembangan Sistem Monitoring Kualitas Udara Berbasis Jaringan Sensor Nirkabel sebagai Upaya Mendukung Lingkungan Udara Kota dan Industri Bersih	Prof.Dr. Ir. Purwanto, DEA	Aplikasi Komputer dan Permodelan Lingkungan	Materi perkuliahan	2019
37	Paleolimnological Assesment of Anthropogenic Activities in Galela Lake Halmahera	Prof. Dr. Dra. Tri Retnaningsih Soeprowati, M. App. Sc.	Kimia dan Biologi Lingkungan	Materi perkuliahan	2019
38	Pemanfaatan Zeolit Alam sebagai Adsorben Gas Toksik di Air Tambak	Prof. Dr. Didi Dwi Anggoro, M.Eng.	Perencanaan Pengelolaan Teknologi dan Energi	Materi perkuliahan	2019
39	Theorizing the Phenomenon of De-urbanization in Metropolitan Regions of Central Java Province, Indonesia	Prof. Dr. rer. nat Imam Buchori, S.T.	Perencanaan Tata Ruang dan Lingkungan Hidup	Materi perkuliahan	2019
40	Palm Oil Cracking to Renewable Liquid Fuels over Plasma-Assisted Catalytic Continuous Reactor to Supply National Energy Demand	Prof. Dr. Istadi, S.T., M.T.	Aplikasi Komputer dan Permodelan Lingkungan	Materi perkuliahan	2019
41	Perlindungan Pantai Dengan Tipe Pemecah Gelombang Tenggelam (Submerged Breakwater) Sebagai Upaya Mitigasi Bencana Kerusakan Pantai di Pulau Panjang Kabupaten Jepara	Prof. Dr. Denny Nugroho Sugianto, ST, M.Si.	Teori-teori Perencanaan Lingkungan	Materi perkuliahan	2019

No.	Judul Penelitian/PkM	Nama Dosen	Mata Kuliah	Bentuk Integrasi	Tahun (YYYY)
1	2	3	4	5	6
42	Analisis Matematika dan Optimisasi Sistem Kolam Stabilisasi untuk Pengolahan Air Limbah	Dr. Sunarsih, M.Si.	Analisa Sistem Lingkungan	Materi perkuliahan	2019
43	Improvement of Hydraulic and Stability Performance of Composite Landfill Liner	Mochamad Arief Budihardjo., ST., M.Eng Sc., Ph.D.	Ekologi dan Perencanaan Lingkungan	Materi perkuliahan	2019
44	Analisis Potensi Air Tanah untuk Evaluasi Water Footprint (Hidrologi, Ekonomi, & Kesehatan Masyarakat) di Wilayah Cekungan Air Tanah (CAT) Sumowono Provinsi Jawa Tengah	Dr.rer.nat Thomas Triadi P., M.Eng.	Transfer dan Transformasi Massa	Materi perkuliahan	2019
45	Application of Spatial Analysis to Develop Groundwater Vulnerability Using Drastic and Sintacs Methods in Semarang Coastal Aquifer	Dr.rer.nat Thomas Triadi P., M.Eng.	Transfer dan Transformasi Massa	Materi perkuliahan	2019
46	Building Disaster Waste Management Resilience By Using Independent System Treatment in Indonesian Small Island Hazard Region	Dr. Eng. Maryono, S.T., M.T.	Metode Pengelolaan Bencana	Metode Perkuliahan	2019
47	Permodelan Kualitas Udara Ambien Berbasis Hybrid Jaringan Syaraf Tiruan dan Particle	Dr. Budi Warsito, S.Si., M.Si.	Statistika Lingkungan	Materi perkuliahan	2019

Keterangan:

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

2) Bentuk integrasi dapat berupa tambahan materi perkuliahan, studi kasus, Bab/ Subbab dalam buku ajar, atau bentuk lain yang relevan.

### c. Kepuasan Mahasiswa

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

Tabel 5.c Kepuasan Mahasiswa

No	Aspek yang Diukur	Tingkat Kepuasan Mahasiswa (%)				Rencana Tindak Lanjut oleh UPPS/PS
		Sangat baik	Baik	Cukup	Kurang	
1	2	3	4	5	6	7
1	Keandalan ( <i>reliability</i> ): kemampuan dosen, tenaga kependidikan, dan pengelola dalam memberikan pelayanan	56	40	3	2	
2	Daya tanggap ( <i>responsiveness</i> ): kemauan dari dosen, tenaga kependidikan, dan pengelola dalam membantu mahasiswa dan memberikan jasa dengan cepat	53	42	4	3	

No	Aspek yang Diukur	Tingkat Kepuasan Mahasiswa (%)				Rencana Tindak Lanjut oleh UPPS/PS
		Sangat baik	Baik	Cukup	Kurang	
1	2	3	4	5	6	7
3	Kepastian ( <i>assurance</i> ): kemampuan dosen, tenaga pendidikan, dan pengelola untuk memberi keyakinan kepada mahasiswa bahwa pelayanan yang diberikan telah sesuai dengan ketentuan	48	49	3	1	
4	Empati ( <i>emphaty</i> ): kesedian/kepedulian dosen, tenaga kependidikan, dan pengelola untuk memberi perhatian kepada mahasiswa	53	44	2	1	
5	<i>Tangible</i> : penilaian mahasiswa terhadap kecukupan, aksesibilitas, kualitas sarana dan prasarana	47	49	5	1	
	<b>Jumlah</b>	51.4	44.8	3.4	1.6	

## 6. Penelitian

### a. Penelitian DTSP 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 DTSP 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 DTSP yang melibatkan mahasiswa

No.	Nama Dosen	Tema Penelitian sesuai Roadmap	Nama Mahasiswa	Judul Kegiatan <sup>1)</sup>	Tahun
1	2	3	4	5	6
1	Prof. Dr. Ir. Purwanto, DEA	Lingkungan	Destha Aji Kesuma	Tesis	2017
2	Prof. Dr. Ir. Purwanto, DEA	Lingkungan	Tri Setyo Wibowo	Tesis	2017
3	Prof. Dr. Ir. Sutrisno Anggoro, M. Si.	Lingkungan	Bayu Purnomo	Tesis	2017
4	Prof. Dr. Ir. Sutrisno Anggoro, M. Si.	Lingkungan	Marta Shabran Kharja	Tesis	2017
5	Prof. Dr. Ir. Sutrisno Anggoro, M. Si.	Lingkungan	Andrian Garbono	Tesis	2017
6	Prof. Dr. Dra. Tri Retnaningsih Soeprbowati, M. App. Sc	Lingkungan	Alvan Pahuluan	Tesis	2017
7	Prof. Dr. rer. nat. Imam Buchori, S.T.	Lingkungan	Elia Sawitri	Tesis	2017

No.	Nama Dosen	Tema Penelitian sesuai Roadmap	Nama Mahasiswa	Judul Kegiatan <sup>1)</sup>	Tahun
1	2	3	4	5	6
8	Dr. Hartuti Purnaweni, MPA	Lingkungan	Topo Budi Dhanarko	Tesis	2017
9	Dr. Fuad Muhammad, SSi., M. Si	Lingkungan	Alexander Melat Aryasa	Tesis	2017
10	Dr. Ing. Sudarno utomo, S.T M.Sc.	Lingkungan	Erwin Bahar	Tesis	2017
11	Prof. Drs. Sudharto P Hadi, MES, Ph.D.	Iklm	Indah Kurniasih Wahyu Sari	Tesis	2018
12	Prof. Dr. Ir. Purwanto, DEA	Lingkungan	Wijayanto Setyo Aji	Tesis	2018
13	Prof. Dr. Ir. Purwanto, DEA	Lingkungan	Aulia Firda Alfiana	Tesis	2018
14	Prof. Dr. Ir. Purwanto, DEA	Energi	Ana Yustika	Tesis	2018
15	Prof. Dr. Dra. Tri Retnaningsih Soeprbowati, M. App. Sc.	Lingkungan	Anisa Putri Febriani	Tesis	2018
16	Prof. Dr. Dra. Tri Retnaningsih Soeprbowati, M. App. Sc.	Lingkungan	Yulis Hindarwati	Tesis	2018
17	Prof. Dr. Denny Nugroho Sugianto, S.T., M.Si.	Iklm	Yadi Suryadi	Tesis	2018
18	Prof. Dr. Hadiyanto, S.T., M.Sc.	Lingkungan	Hashfi Hawali Abdul Matin	Tesis	2018
19	Prof. Dr. Hadiyanto, S.T., M.Sc.	Lingkungan	Arieyanti Dwi Astuti	Tesis	2018
20	Prof. Dr. Hadiyanto, S.T., M.Sc.	Lingkungan	Chalid Afif Alfajrin Achmad	Tesis	2018
21	Dr. Sunarsih, M.Si.	Lingkungan	Ihsan Wira	Tesis	2018
22	Dr. kismartini, M.Si.	Lingkungan	Masitoh Ernawati	Tesis	2018
23	Dr. kismartini, M.Si.	Lingkungan	Nur Anisa Eka Ariyani	Tesis	2018
24	Dr. kismartini, M.Si.	Manajemen Bencana	Hendra Wirawan Zakariah	Tesis	2018
25	Dr. Hartuti Purnaweni, MPA	Lingkungan	Riwayatningsih	Tesis	2018
26	Dr. Fuad Muhammad, SSi, M.Si.	Lingkungan	Alfan Eka Suardana	Tesis	2018
27	Dr. Fuad Muhammad, SSi, M.Si.	Pesisir	Raditya Ahmad Rifandi	Tesis	2018
28	Dr. Ing. Sudarno, S.T, M.Sc.	Lingkungan	Etik Purnamasari	Tesis	2018
29	Dr. Ing. Sudarno, S.T, M.Sc.	Lingkungan	Anom Guritno	Tesis	2018
30	Dr. Jafron Wasiq Hidayat, M.Sc.	Pesisir	Achmadah Kurniawati	Tesis	2018

No.	Nama Dosen	Tema Penelitian sesuai Roadmap	Nama Mahasiswa	Judul Kegiatan <sup>1)</sup>	Tahun
1	2	3	4	5	6
31	Dr. Eng. Maryono, S.T., M.T.	Lingkungan	Noor Amalia Chusna	Tesis	2018
32	Dr. Eng. Maryono, S.T., M.T.	Lingkungan	Aji Uhfatun Muzdalifah	Tesis	2018
33	Dr. Eng. Maryono, S.T., M.T.	Lingkungan	Dea Chintantya	Tesis	2018
34	Dr. Ing. Suherman, S.T., M.T.	Lingkungan	Elza Rizkiawalia	Tesis	2018
35	Dr. Ing. Suherman, S.T., M.T.	Lingkungan	Sumardianto Nugroho	Tesis	2018
36	Prof. Dr. Ir. Purwanto, DEA	Lingkungan	Sri Maharani	Tesis	2019
37	Prof. Dr. Ir. Purwanto, DEA	Lingkungan	Aulia Firda Alfiana	Tesis	2019
38	Prof. Dr. Azis Nur Bambang, M.Si.	Lingkungan	Nurul Elmi Faid	Tesis	2019
39	Prof. Dr. Dra. Tri Retnaningsih Soeprobowati, M. App. Sc.	Pesisir	Ikha Jayanti Mamayu Utami	Tesis	2019
40	Prof. Dr.rer.nat. Heru Susanto, S.T., M.M., M.T.	Lingkungan	Nofiana	Tesis	2019
41	Prof. Dr. Hadiyanto, S.T., M.Sc.	Lingkungan	Havid Widiyanto	Tesis	2019
42	Prof. Dr. Hadiyanto, S.T., M.Sc.	Lingkungan	M. Arief Rahman Halim	Tesis	2019
43	Dr. Sunarsih, M.Si.	Lingkungan	ihsan wira senjaya	Tesis	2019
44	Dr. Sunarsih, M.Si.	Lingkungan	Satryani Kartika Ningrum Ika	Tesis	2019
45	Dr. kismartini, M.Si.	Manajemen Bencana	Yuliana Rachmawati	Tesis	2019
46	Dr. kismartini, M.Si.	Lingkungan	Masitoh Ernawati	Tesis	2019
47	Dr. Hartuti Purnaweni, MPA	Lingkungan	Endang Rini	Tesis	2019
48	Dr.Hartuti Purnaweni,MPA	Lingkungan	Dwito Darmawan	Tesis	2019
49	Dr. Fuad Muhammad, SSi, M.Si.	Lingkungan	Ari Wulandari	Tesis	2019
50	Dr. Ing. Sudarno, ST, M.Sc.	Lingkungan	Solikhul Abdi	Tesis	2019
51	Dr. Ing. Sudarno, S.T, M.Sc.	Lingkungan	Etik Purnamasari	Tesis	2019
52	Dr.rer.nat.Thomas Triadi Putranto, S.T.M.Eng.	Lingkungan	Dwi Nur Yuliyani	Tesis	2019
53	Dr. Eng. Maryono, S.T, M.T.	Lingkungan	Aji Uhfatun Muzdalifah	Tesis	2019

No.	Nama Dosen	Tema Penelitian sesuai Roadmap	Nama Mahasiswa	Judul Kegiatan <sup>1)</sup>	Tahun
1	2	3	4	5	6
54	Dr. Eng. Maryono, S.T, M.T.	Lingkungan	Fajar Adie Nugraha	Tesis	2019
55	Dr. Ing. Suherman, S.T., M.T.	Lingkungan	Sumardianto Nugroho	Tesis	2019

Keterangan:

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

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

Tuliskan data penelitian DTSP 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 DTSP yang menjadi rujukan tema tesis/disertasi

No.	Nama Dosen	Tema Penelitian sesuai Roadmap	Nama Mahasiswa	Judus Tesis/Disertasi <sup>1)</sup>	Tahun
1	2	3	4	5	6
1	Prof. Dr. Ir. Purwanto. DEA	Lingkungan	Ayunda Putri Andini	Assessing Water Quality Of Ciujung River In Lebak Regency By Using Pollution Index	2017
2	Prof. Dr. Ir. Purwanto. DEA	Lingkungan	Velantika	The Textile Waste Degradation of Indigosol Blue Dye by Fenton Electrical Process	2017
3	Prof. Dr. Ir. Sutrisno Anggoro, M. Si.	Lingkungan	Eni Maulidiyah	Groundwater conservation in Batu City East Java: An ecohydrological approach	2017
4	Prof. Dr. Denny Nugroho Sugianto, S.T., M.Si.	Iklim	Anindya Wirasatriya	The Influence of Madden Julian Oscillation on the Formation of the Hot Event in the Western Equatorial Pacific	2017
5	Dr. Hartuti Purnaweni, MPA	Lingkungan	Anita Listiara	Environmental Concerns in the Eyes Of University Students	2017
6	Dr. Fuad Muhammad, S.Si., M.Si.	Lingkungan	Abdul Malik	Analysis of Vegetation Ecosystem Litoral, Supralitoral, and Central Forests in Panjang Island, Jepara, Central Java	2017
7	Prof. Drs. Sudharto P Hadi, MES, Ph.D.	Lingkungan	Sri Sulistyowati	The existence of High Conservation Value Forest (HCVF) in Perum Perhutani KPH Kendal to support Implementation of FSC Certification	2018
8	Prof. Drs. Sudharto P Hadi, MES, Ph.D.	Lingkungan	Wiwik Yulianti	The Effectiveness of Building Permit Regulation for Green Open Space at Housing Estates: Case Study of Kendal Regency, Central Java, Indonesia	2018
9	Prof. Dr. Ir. Sutrisno Anggoro, M.Si.	Lingkungan	Bambang Sujono	Study of Carrying Capacity Assesment for Natural	2018

No.	Nama Dosen	Tema Penelitian sesuai Roadmap	Nama Mahasiswa	Judus Tesis/Disertasi <sup>1)</sup>	Tahun
1	2	3	4	5	6
				Fisheries in Jatibarang Reservoir in Semarang City	
10	Dr. Kismartini, M.Si.	Lingkungan	Fajar Ifan Dolly	The Land Use Change from Agricultural to Non-Agricultural in Bungo Regency, Jambi Province, Indonesia	2018
11	Dr. Hartuti Purnaweni, MPA	Lingkungan	Theresia Vika Ayuningrum	Activities in the Mining Sector: Current Status and Challenges Ahead Limestone Mining in Nusakambangan	2018
12	Dr. Hartuti Purnaweni, MPA	Lingkungan	Putra Rizal Ichsan Syah	Land Use and River Degradation Impact of Sand and Gravel Mining	2018
13	Dr. Fuad Muhammad, S.Si., M.Si.	Lingkungan	Muhammad Arif Setiawan	Stakeholder Analysis in Utilizing of Environmental Services and Natural Attractions in Tuk Semuncar Utilization Zone of Gunung Merbabu	2018
14	Dr. Jafron Wasiq Hidayat, M.Sc.	Lingkungan	Rahmawati Ervina	Vegetation Structure of Ebony Leaf Monkey ( <i>Trachypithecus auratus</i> ) Habitat in Kecubung Uluanang Nature Preservation Central Java-Indonesia	2018
15	Dr. Eng. Maryono, S.T., M.T.	Lingkungan	Noor Amalia Chusna	Preliminary Evaluation of Method to Monitor Landfills Resilience Against Methane Emission	2018
16	Dr. Eng. Maryono, S.T., M.T.	Lingkungan	Aji Uhfatun Muzdalifah	Preliminary Identification of Urban Park Infrastructure Resilience in Semarang Central Java	2018
17	Dr. Eng. Maryono, S.T., M.T.	Lingkungan	Dea Chintantya	Comparing Value of Urban Green Space Using Contingent Valuation and Travel Cost Methods	2018
18	Prof.Dr.Ir. Purwanto, DEA	Lingkungan	Armas Arifin Arbunowo	Pendekatan CO-Benefit dalam Pemanfaatan Lumpur WWTP Industri Tekstil sebagai Bahan Campuran Batu-Bata	2019
19	Prof. Dr. Ir. Purwanto, DEA	Lingkungan	Aulia Firda Alfiana	Kajian Peluang Penerapan Produksi Bersih pada Industri Pembuatan Kecap Cap Udang Kabupaten Grobogan	2019
20	Prof. Dr. Ir. Azis Nur Bambang, M.S.	Lingkungan	Mohamad Heri Hidayattuloh	Penentuan Prioritas Perencanaan Anggaran Berbasis Lingkungan Pada Pemerintah Kabupaten Tegal	2019
21	Prof. Dr. Ir. Azis Nur Bambang, M.S.	Lingkungan	Siti Robiah Nurbaiti	Partisipasi Masyarakat Dalam Program Penyediaan Fasilitas Air Bersih Berbasis Pengelolaan Masyarakat (Kasus Implementasi Corporate Social Responsibility (CSR) Exxon Mobil Cepu Limited di Desa Gayam)	2019
22	Prof. Ir. Didi Dwi Anggoro M.Eng., Ph.D.	Lingkungan	Muhammad Muslihun	Kajian Lingkungan Dalam Kebijakan Kantong Plastik Berbayar di Kota Semarang	2019
23	Prof. Dr. rer. nat. Imam Buchori, S.T.	Lingkungan	Indraya Kusyuniadi	Efektivitas Pengawasan Terhadap Kebijakan Penataan	2019

No.	Nama Dosen	Tema Penelitian sesuai Roadmap	Nama Mahasiswa	Judus Tesis/Disertasi <sup>1)</sup>	Tahun
1	2	3	4	5	6
				Ruang pada Kaasan Cagar Alam Geologi Karangsembung	
24	Prof. Dr. Denny Nugroho Sugianto, S.T., M.Si.	Pesisir	Atmari	Pertumbuhan Vegetasi Mangrove di Kawasan Pesisir Pantai Utara Demak Berdasarkan Data Penginderaan Jauh	2019
25	Prof. Dr. Hadiyanto, S.T., M.Sc.	Lingkungan	Vita Rosmiati	Kajian Dampak Lingkungan pada Proses Daur Ulang Sampah Plastik dengan Pendekatan Lif Cycle Assesment	2019
26	Prof. Dr. Hadiyanto, S.T., M.Sc.	Lingkungan	Yoyon Wahyono	Life Cycle Assessment pada Proses Produksi Multi Feedstock Biodiesel dari Minyak Jelantah, Minyak Kelapa Sawit Mentah dan Minyak Rapeseed Mentah	2019
27	Dr. kismartini, M.Si.	Lingkungan	Masitoh Ernawati	Efektivitas Program KOTAKU (Kota Tanpa Kumuh) dalam Mengurangi Luasan Permukiman Kumuh di Kota Semarang	2019
28	Dr. Kismartini, M.Si.	Lingkungan	Harfin Nurulhaq	implementasi kebijakan pemerintah kota bogor pada pengurangan limbah plastik	2019
29	Dr. Hartuti Purnaweni, MPA	Lingkungan	Diah Setianingsih	Analisis Stakeholder dalam Pengelolaan Cekungan Air Tanah (CAT)	2019
30	Dr. Ing. Sudarno, S.T, M.Sc.	Lingkungan	Agus Makfur	Strategi Pengendalian Pencemaran Air Sungai Blorong Sebagai Sumber Air Baku Kabupaten Kendal	2019
31	Mochamad Arief Budihardjo, S.T., M.Eng, Env.Eng, Ph.D.	Lingkungan	Nurul Yaqin	Bioindikator Kualitas Air Limbah Mocaf (Modified Cassava Flour) Berbasis Enzim Peroksidase	2019
32	Dr.rer,nat Thomas Triadi P, S.T., M.Eng.	Lingkungan	Tri Retnaning Nur Amanah	Analisis Statistik Multivariat dan Analisis Spasial untuk Penilaian Hidrokimia Air Tanah di Kota Semarang	2019
33	Dr. Jafron Wasiq Hidayat, M.Sc.	Lingkungan	Reszi Ariefianda	Penilaian Kesesuaian Pariwisata Bahari Pada Objek Wisata Alam Pulau Lengkuas, Kecamatan Sijuk, Kabupaten Belitung, Kepulauan Bangka Belitung	2019
34	Dr. Jafron Wasiq Hidayat, M.Sc.	Lingkungan	Lukman Ari Bahtiar	Pengendalian Pencemaran Limbah Minyak Mentah Menggunakan Fitoremediasi Eceng Gondok ( Eichhornia Crassipes)	2019
35	Dr. Eng. Maryono, S.T., M.T.	Lingkungan	Herianto	Kajian Teknis Pengelolaan Sampah di Kota Palangka Raya	2019

Keterangan:

<sup>1)</sup> 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.

-

**8. Luaran dan Capaian Tridharma  
a. Capaian Pembelajaran**

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

Tabel 8.a IPK Lulusan

Tahun Lulus	Jumlah Lulusan	Indeks Prestasi Kumulatif (IPK)		
		Min.	Rata-rata	Maks.
1	2	3	4	5
TS-2	22	3.30	3.65	3.90
TS-1	51	3.15	3.60	3.95
TS	47	3.30	3.63	3.95

**b. Prestasi Mahasiswa**

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

Tabel 8.b.1 Prestasi Akademik

No.	Nama Kegiatan	Waktu Perolehan (YYYY)	Tingkat			Prestasi yang Dicapai
			Lokal/Wilayah	Nasio-nal	Interna-sional	
1	2	3	4	5	6	7
1	The 3 <sup>rd</sup> Internasional Conference on Energy, Environmental and Information System	2018			V	Juara 1 Presenter terbaik
2	The 4 <sup>th</sup> Internasional Conference on Energy, Environmental and Information System	2019			V	Juara 1 Presenter terbaik
3	Publikasi internasional	2019			V	Publikasi di jurnal internasional Q1
4	Lomba Riset Daerah Kabupaten Batang Tahun 2018	2018		V		Pemenang

Keterangan:

1) Beri tanda centang V pada kolom yang sesuai.

**c. Efektivitas dan Produktivitas Pendidikan**

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

Tabel 8.c. Masa Studi Lulusan Program Studi

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

Tahun Masuk	Jumlah Mahasiswa Diterima	Jumlah Mahasiswa yang lulus				Jumlah Lulusan s.d Akhir TS	Rata-rata masa studi
		Akhir TS-3	Akhir TS-2	Akhir TS-1	Akhir TS		
1	2	3	4	5	6	7	8
TS-3	55		2	33	5	40	2,3
TS-2	22			7	13	20	1,8
TS-1	36				13	13	1,7

Keterangan:

1) Tidak termasuk mahasiswa transfer.

TS = Tahun akademik penuh terakhir.

TS-n = Tahun akademik n tahun sebelum TS.

#### d. Daya Saing Lulusan

Tabel 8.d.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 <sup>1)</sup>	Sedang <sup>2)</sup>	Tinggi <sup>3)</sup>
1	2	3	4	5	6
TS-4 (2015)	57	57	6	34	17
TS-3 (2016)	31	31	4	19	8
TS-2 (2017)	32	32	4	19	9
Jumlah	120	120	14	72	34

Keterangan:

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

2) Jenis pekerjaan/posisi jabatan dalam pekerjaan cukup sesuai dengan profil lulusan yang direncanakan dalam dokumen kurikulum.

3) Jenis pekerjaan/posisi jabatan dalam pekerjaan sesuai atau sangat sesuai dengan profil lulusan yang direncanakan dalam dokumen kurikulum.

#### e. Kinerja Lulusan

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

Tuliskan hasil pengukuran kepuasan pengguna lulusan berdasarkan aspek-aspek: 1) etika, 2) keahlian pada bidang ilmu (kompetensi utama), 3) kemampuan berbahasa asing, 4)

penggunaan teknologi informasi, 5) kemampuan berkomunikasi, 6) kerjasama dan 7) pengembangan diri, dengan mengikuti format Tabel 8.e.2 berikut ini. Data diambil dari hasil studi penelusuran lulusan.

Tabel 8.e.2 Kepuasan Pengguna

No	Jenis Kemampuan	Tingkat Kepuasan Pengguna				Rencana Tindak Lanjut oleh UPPS/PS
		Sangat baik	Baik	Cukup	Kurang	
1	2	3	4	5	6	7
1	Etika	75	23	2	0	
2	Keahlian pada bidang ilmu (kompetensi utama)	73	24	3	0	
3	Kemampuan berbahasa asing	79	16	5	0	
4	Penggunaan teknologi informasi	80	19	1	0	
5	Kemampuan berkomunikasi	76	21	3	0	
6	Kerjasama tim	71	17	12	0	
7	Pengembangan diri	77	13	10	0	
Jumlah		75.9	19	5,1	0	

#### f. Luaran Penelitian dan PkM Mahasiswa

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

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

Tabel 8.f.1 Publikasi Ilmiah Mahasiswa

No	Media Publikasi	Jumlah Judul			Jumlah
		TS-2	TS-1	TS	
1	2	3	4	5	6
1	Jurnal nasional tidak terakreditasi	0	0	0	NA1= 0
2	Jurnal nasional terakreditasi	0	0	1	NA2= 1
3	Jurnal internasional	3	7	1	NA3= 11
4	Jurnal internasional bereputasi	8	8	1	NA4= 17
5	Seminar wilayah/lokal/perguruan tinggi	0	0	0	NB1= 0
6	Seminar nasional	0	0	15	NB2= 15
7	Seminar Internasional	26	80	25	NB3= 131
8	Tulisan di media massa wilayah	0	0	0	NC1= 0
9	Tulisan di media massa nasional	0	0	0	NC2= 0

No	Media Publikasi	Jumlah Judul			Jumlah
		TS-2	TS-1	TS	
1	2	3	4	5	6
10	Tulisan di media massa internasional	0	0	0	NC3= 0

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

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

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

No	Jenis	Jumlah Judul			Jumlah
		TS-2	TS-1	TS	
1	2	3	4	5	6
1	Publikasi di jurnal nasional tidak terakreditasi				
2	Publikasi di jurnal nasional terakreditasi				
3	Publikasi di jurnal internasional				
4	Publikasi di jurnal internasional bereputasi				
5	Publikasi di seminar wilayah/lokal/ perguruan tinggi				
6	Publikasi di seminar nasional				
7	Publikasi di seminar internasional				
8	Pegelaran/pameran/presentasi dalam forum di tingkat wilayah				
9	Pagelaran/pameran/presentasi dalam forum tingkat nasional				
10	Pagelaran/pameran/presentasi dalam forum tingkat internasional				

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

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

Tabel 8.f.2 Karya Ilmiah mahasiswa yang disitasi

No	Nama Mahasiswa	Judul Artikel yang Disitasi (Jurnal/Buku, Volume, Tahun, Nomor, Halaman)	Jumlah Sitasi
1	2	3	4
1	Said Jumrin	Motivation and Perception of Tourists as Push and Pull Factors to Visit National Park (E3S Web Conferences, Vol 31, 2018, Hal 08022)	4
2	Dea Chintatya	Comparing Value of Urban Green Space Using Contingent Valuation and Travel Cost Methods (E3S Web Conferences, Vol 31, 2018, Hal 07008)	1
3	Taufan Herry Setiawan	The Management of Toxic and Hazardous Waste Materials In The Food Industry (E3S Web Of Conferences, Vol 73, 2018, Hal 07020)	1
4	Mardhika Sapto Sari	Flare Gas Recovery As One Of The Clean Development Mechanism (CDM) practices (IOP Conferences Series: Earth and Environmental Science, Vol 200, 2018, No 1 Hal 012023)	1
5	Alexander Melat Aryasa	The study of environmental carrying capacity for sustainable tourism in Telaga Warna Telaga Pengilon Nature Park, Dieng Plateu, Central Java (IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Vol 70, 2017, Hal 012003)	2
6	Agus Tjahjono	Analysis of Heavy Metal Content of Pb in Ballast Water Tank of Commercial Vessels in Port of Tanjung Emas Semarang, Central Java Province (AIP Conference Proceedings, Vol 1818, 2017, No 1, Hal 020061)	5
7	Siti Robiah Nurbaiti	Factors Affecting Community Participation in the Implementation of Corporate Social Responsibility Program (Biology Education Conference, Vol 14, 2017, No 1, Hal 224-228)	9
8	Rina Mulyanti	Wastewater treatment by nanofiltration membranes (IOP Conference Series: Earth and Environment Science, Vol 142, 2018, No 1, Hal 012017)	6
9	Elia Sawitri	The difference of level CO2 emissions from the transportation sector between weekdays and weekend days on the City Centre of Pematang (IOP Conference Series : Earth and Environment Science, Vol 70, 2017, No 1, Hal 012010)	1
10	Ainie Khuriati	Modeling of Heating Value of Municipal Solid Waste Based on Ultimate Analysis Using Multiple Stepwise Regression Linear in Semarang (ARPN Journal of Engineering and Applied Science, Vol 12, 2017, No 9, Hal 2870-2876)	4
11	Fianda Revina Widyastuti	Biogas Potential from the Treatment of Solid Waste of Dairy Cattle: Case Study at Bangka Botanical Garden Pangkalpinang (International Journal of Waste Resources, Vol 3, 2014, No 2, Hal 1-4)	3
12	Jimmy Margomgom Tambunan	Kajian Kualitas Lingkungan dan Kesesuaian Wisata Pantai Tanjung Pesona Kabupaten Bangka (E-Journal Undip, 2013, Hal 356-362)	17
13	Abdul Fatah	Konsep Pengelolaan Sampah Berbasis Teologi (Jurnal Ilmu Lingkungan, Vol 11, 2013, No 1, Hal 84-91)	6
14	Mukhlisi	Status Keberlanjutan Pengelolaan Hutan Mangrove di Desa Sidodadi Kecamatan Padang Cermin Kabupaten Pesawaran Provinsi Lampung (Jurnal Geografi: Media Informasi Pengembangan dan Profesi Kegeografian, Vol 11, 2014, No 1, Hal 58-70)	2
15	Hendri Micky	Mining Permits and Supervision Implementation Policy within the Framework of Environmental Management in Bandar Lampung (Advanced Science Letters, Vol 23, 2017, No 3, Hal 2567-2569)	1
16	Toto Aryanto	Daya Dukung Jalur Pendakian Bukit Raya Di Taman Nasional Bukit Baka Raya Kalimantan Barat (Jurnal Ilmu Lingkungan, Vol 14, 2016, No 2, Hal 72-76)	1

No	Nama Mahasiswa	Judul Artikel yang Disitasi (Jurnal/Buku, Volume, Tahun, Nomor, Halaman)	Jumlah Sitasi
1	2	3	4
17	Elesvera Destry	Evaluation on Sustainability of Technological Dimension Biopore Absorption Hole Management For Soil Water Conservation in Semarang City (Journal of Soil Science and Agroclimatology, Vol 12, 2015, No 1, Hal 1-9)	1
18	Ira Adiatma	Adaptasi Nelayan Terhadap Perubahan Iklim dalam Pemanfaatan Ruang Pesisir (Studi Kasus: Desa Batu Belubang, Bangka) (Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan, 2013)	1
19	Abdul Rowiq	Pemanenan Air Hujan sebagai Pemenuhan Kebutuhan Air Bersih Pengungsi Bencana Banjir (Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Enviromental, and Learning, Vol 10, 2013, No 1)	1
20	Dwi Hardoyo	Perencanaan Kegiatan Wisata Pendidikan Dalam Kawasan Geopark Rinjani Lombok Berbasis Daya Dukung Lingkungan (Studi Daerah Aik Berik) (Jurnal Ilmu Lingkungan Undip, Vol 14, 2016, No 2, Hal 103-107)	3
21	Iwan Chandra Binsar Hamonangan Simanjuntak	Carrying capacity of Kedungombo reservoir for net cage culture (E3S Web of Conferences, Vol 73, 2018, Hal 03018)	1
22	Dyah Agustiningih	Analisis Kualitas Air dan Strategi Pengendalian Pencemaran Air Sungai Blukar Kabupaten Kendal (Jurnal Presipitasi: Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan, Vol 9, 2012, No 2, Hal 64-71)	44
23	Ma'in	Kajian Dampak Lingkungan Penerapan Teknologi Bioflok pada Kegiatan Budidaya Udang Vaname dengan Metode Life Cycle Assessment (Jurnal Ilmu Lingkungan, Vol 11, 2013, No 2, Hal 110-119)	6
24	Ira Tri Susanti	Tatus Trofik Waduk Manggar Kota Balikpapan dan Strategi Pengelolaannya (Jurnal Presipitasi: Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan, Vol 9, 2012, No 2, Hal 72-78)	3
25	I Mohamed Oukhan	The Ability of Aquatic Weed Water Hyacinth and Water Lettuce To Reduce Heavy Metal Manganese (Mn), Zinc (Zn) and Iron (Fe) (Science Journal of Pure and Applied Chemistry, Vol 2015, 2015, Hal 1-15)	1
26	Purwono	Penggunaan Teknologi Reaktor Microbial Fuel Cells (MFCs) dalam Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu untuk Menghasilkan Energi Listrik (Jurnal Presipitasi: Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan, Vol 12, 2015, No 2, Hal 57-65)	3
27	Yulian Mara Alkusma	Pengembangan Potensi Energi Alternatif Dengan Pemanfaatan Limbah Cair Kelapa Sawit Sebagai Sumber Energi Baru Terbarukan Di Kabupaten Kotawaringin Timur (Jurnal Ilmu Lingkungan Undip, Vol 14, 2016, No 2, Hal 96-102)	2
28	Yadi Suryadi	Climate Change In Indonesia (Case Study : Medan, Palembang, Semarang) (E3S Web of Conferences, Vol 31, 2018, Hal 09017)	2
29	Diah Auliyani	Pengaruh Rehabilitasi Mangrove Terhadap Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat Pesisir Kabupaten Rembang (E-Journal Undip, 2013, Hal 317-321)	6
30	Yusa Eko Saputro	Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat Melalui Bank Sampah (Indonesian Journal of Conservation, Vol 4, 2015, No 1)	5
31	Yusdi Vari Afandi	Pengelolaan Air Limbah Domestik Komunal Berbasis Masyarakat di Kota Probolinggo (E-Journal Undip, 2013, Hal 96-103)	1

No	Nama Mahasiswa	Judul Artikel yang Disitasi (Jurnal/Buku, Volume, Tahun, Nomor, Halaman)	Jumlah Sitasi
1	2	3	4
32	Nur Anisa Ariyani	Implementasi Kebijakan Konservasi Pengawetan dan Pemanfaatan Lestari Sumber Daya Alam Hayati dan Ekosistemnya di Taman Nasional Karimunjawa (Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Enviromental, and Learning, Vol 14, 2017, No 1, Hal 206-213)	1
33	Anisa Putri Febriani	Analysis of Urban Forest Needs as Anthropogenic (CO2) Gas Absorbent in Semarang City (E3S Web of Conferences, Vol 31, 2018, Hal 07007)	1
34	Melia Ariyanti	Analisis Penerapan Produksi Bersih Menuju Industri Nata De Coco Ramah Lingkungan (Jurnal Riset Teknologi Pencegahan Pencemaran Industri, Vol 5, 2014, No 2, Hal 45-50)	7
35	Tri Retnaning Nur Amanah	Application of Cluster Analysis and Principal Component Analysis for Assessment of Groundwater Quality—A Study in Semarang, Central Java, Indonesia (IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Vol 248, 2019, No 1, Hal 012063)	2
36	Dwi Nur Yuliyani	Study Of Spatial Effect Distribution Of Groundwater Quality On Rob Disaster In Semarang City (E3S Web of Conferences, Vol 73, 2018, Hal 03027)	1
Jumlah			156

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

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

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

No	Judul Luaran Penelitian/PKM	Tahun	Keterangan
1	2	3	4
I	Buku ber ISBN, <i>Book Chapter</i>		
	1. Perumusan Seribu Program Pembangunan Infrastruktur	2019	Mahasiswa MIL dan Dr. Eng. Maryono, S.T., M.T.
	2. Metode Penyusunan Prioritas Pembangunan Prasarana	2019	Mahasiswa MIL 2 dan Dr. Eng. Maryono, S.T., M.T.
	3. Pola Kepatuhan Indonesia terhadap Convension on Internasional Trade in Endagered Species of Wild Flora and Fauna dalam Mengatasi Perdagangan Ilegal Trenggiling antara Indonesia dan Tiongkok	2019	Afifah Rahmi Andini dan Dr. Hartuti Purnaweni, MPA
	Jumlah	ND = 3	

Keterangan:

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