



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Kampus Karangmalang Yogyakarta 55281
Telepon (0274) 565411 Pesawat 217, (0274) 565411 (TU), fax. (0274) 548203
Laman : fmipa.uny.ac.id, E-mail : Surel_fmipa@uny.ac.id

KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Nomor : B/123/UN.34.13/HK.03/2022

TENTANG
TUGAS MENGAJAR DAN MENGUJI DOSEN
SEMESTER GASAL TAHUN AKADEMIK 2022/2023

DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

- Menimbang : bahwa untuk pelaksanaan tugas pendidikan dan pengajaran pada semester Gasal tahun Akademik 2022/2023, perlu menetapkan Keputusan Dekan tentang **Tugas Mengajar dan Menguji Dosen Mata Kuliah** semester Gasal tahun Akademik 2022/2023;
- Mengingat :
1. Undang-undang nomor 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
 2. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);
 3. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 35 Tahun 2017 tentang Statuta Universitas Negeri Yogyakarta;
 4. Peraturan Menristek Dikti Nomor 2 Tahun 2019 tentang OTK Universitas Negeri Yogyakarta;
 5. Keputusan Rektor Universitas Negeri Yogyakarta Nomor 1 Tahun 2019 tentang Peraturan Akademik Universitas Negeri Yogyakarta;
 6. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 5723/MPK/RHS/KP/2021 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Negeri Yogyakarta Periode Tahun 2021-2025 ;
 7. Keputusan Rektor Universitas Negeri Yogyakarta Nomor 1.27/UN34/IX/2019 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Dekan Fakultas di Universitas Negeri Yogyakarta;
 8. SK Rektor Nomor 2.7/UN34/VIII/2020 Tanggal 7 Agustus 2020 tentang Pemindehan Program Magister dan Doktor Bidang Ilmu Monodisipliner dari Pascasarjana ke Jurusan ke Fakultas Tahap Pertama;

M E M U T U S K A N :

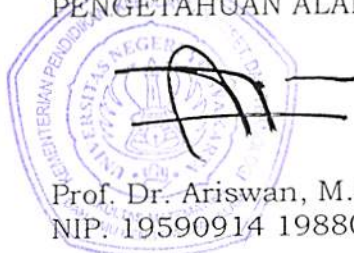
- Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN TENTANG TUGAS MENGAJAR DAN MENGUJI DOSEN SEMESTER GASAL TAHUN AKADEMIK 2022/2023
- KESATU : Dosen yang namanya sebagaimana dimaksud dalam Lampiran merupakan dosen tetap Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Yogyakarta yang disertai Tugas Mengajar dan Menguji pada Semester Gasal tahun Akademik 2022/2023;

- KEDUA : Dosen yang namanya tersebut sebagaimana dimaksud dalam diktum kesatu mengampu dan menguji mata kuliah program studi masing-masing sebagaimana dimaksud dalam Lampiran;
- KETIGA : Biaya yang diperlukan dengan adanya keputusan ini dibebankan pada anggaran DIPA – BLU Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Tahun 2022;
- KEEMPAT : Keputusan ini berlaku pada tanggal 29 Agustus 2022 sampai dengan 31 Januari 2023

TEMBUSAN Keputusan Dekan ini disampaikan kepada :

1. Rektor UNY;
2. Kepala Biro UNY;
3. Para Wakil Dekan Di FMIPA UNY;
4. Para Koorprodi di FMIPA UNY
5. Koordinator Administrasi di FMIPA
6. Sekretaris Administrasi di FMIPA UNY;
7. Bendahara Gaji FMIPA UNY;
8. Kepala KPKN di Yogyakarta;
9. Yang bersangkutan untuk diketahui dan dilaksanakan;

Ditetapkan di Yogyakarta
Pada tanggal, 29 Agustus 2022
DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU
PENGETAHUAN ALAM



Prof. Dr. Ariswan, M.Si
NIP. 19590914 198803 1 003_y

Lampiran SK Dekan FMIPA UNY

Nomor : B/123/UN34.13/HK.03/2022

Tanggal : 29 Agustus 2022

DAFTAR TUGAS MENGAJAR DAN MENGUJI DOSEN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM - UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
SEMESTER GASAL TAHUN AKADEMIK 2022/2023

Nama : Dr. Ir. Suhartini, M.S.
 NIP : 196106271986012001
 Pangkat : Pembina
 Golongan : IV/a
 Jabatan : Lektor Kepala
 NPWP : 597444223543000

No	Kode MK	Mata Kuliah	SKS Matakuliah	Sem	Prodi	Rombel	Jenis	SKS Rombel	Beban Mengajar	Jumlah Peserta	Keterangan
1	MKU6213	Kreativitas, Inovasi dan Kewirausahaan	2	5	PEND. BIOLOGI - S1	A	Teori	2	1,00	13	TIM
2	BIP6207	Ilmu Lingkungan	2	3	PEND. BIOLOGI - S1	C	Teori	2	2,00	48	
3	BIO6249	Biologi Tanah	2	5	BIOLOGI - S1	B	Teori	2	2,00	32	
4	MKU6213	Kreativitas, Inovasi dan Kewirausahaan	2	3	BIOLOGI - S1	B	Teori	2	1,00	51	TIM
5	BIO6221	Ekologi	2	3	BIOLOGI - S1	E	Teori	2	2,00	43	
6	BIP6108	Praktikum Ilmu Lingkungan	1	3	PEND. BIOLOGI - S1	C_Praktik2	Praktik	1	0,50	24	TIM
7	BIP6108	Praktikum Ilmu Lingkungan	1	3	PEND. BIOLOGI - S1	C_Praktik1	Praktik	1	0,50	23	TIM
8	BIO6122	Praktikum Ekologi	1	3	BIOLOGI - S1	E_Praktik1	Praktik	1	0,50	24	TIM
9	BIO6150	Praktikum Biologi Tanah	1	5	BIOLOGI - S1	B_Praktik2	Praktik	1	0,50	7	TIM
10	BIO6150	Praktikum Biologi Tanah	1	5	BIOLOGI - S1	B_Praktik1	Praktik	1	0,50	23	TIM
11	BIO6122	Praktikum Ekologi	1	3	BIOLOGI - S1	E_Praktik2	Praktik	1	0,50	20	TIM
12	PBI8208	Kajian Budaya dan Potensi Lokal Sebagai Sumber Belajar	2	1	PENDIDIKAN BIOLOGI - S2	Pend. Biologi C	Teori	2	1,00	20	TIM
13	PBI8208	Kajian Budaya dan Potensi Lokal Sebagai Sumber Belajar	2	1	PENDIDIKAN BIOLOGI - S2	Pend. Biologi A	Teori	2	1,00	21	TIM
14	PBI8208	Kajian Budaya dan Potensi Lokal Sebagai Sumber Belajar	2	1	PENDIDIKAN BIOLOGI - S2	Pend. Biologi B	Teori	2	1,00	23	TIM
Jumlah Beban Mengajar									14,00 SKS		





KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
PROGRAM STUDI BIOLOGI

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

Program Studi	: Biologi		
Nama Mata Kuliah	: Praktikum Ilmu Lingkungan	Kode: BIO6117	SKS: 1
Semester	: Gasal		
Mata Kuliah Prasyarat	: Ekologi		
Dosen Pengampu	: Dr. Tien Aminatun, M.Si., Dr. Ir. Suhartini, dkk		
Bahasa Pengantar	: Bahasa Indonesia		
Deskripsi Mata Kuliah	: Mata kuliah ini mengembangkan : Keahlian serta keterampilan untuk mengungkap komponen-komponen suatu sistem lingkungan yang sedang dikaji, merunut hubungan antar komponen untuk mengetahui keterkaitan antar komponen, mengungkap adanya persoalan-persoalan lingkungan yang riil, yaitu didasari oleh bukti-bukti empirik, serta menemukan cara pemecahan persoalan-persoalan yang ditemukan. Dengan mempelajari materi utama : Sistem lingkungan alami, Sistem lingkungan buatan, Pencemaran air, Group Project.		

Course outcomes (CO):

- CO 1. Memahami tujuan semua kerja laboratorium dan kerja lapangan yang dilakukan, serta menguasai metode untuk mencapai semua tujuan tersebut
- CO 2. Menguasai pengetahuan tentang konsep lingkungan sebagai suatu sistem dan implementasinya pada kehidupan sehari-hari.
- CO 3. Mampu mengungkapkan adanya persoalan-persoalan lingkungan riil dengan didasari bukti-bukti empirik serta menemukan cara pemecahan persoalan-persoalan yang ditemukan
- CO 4. Mengenali permasalahan-permasalahan lingkungan hidup yang disebabkan oleh limbah serta mempunyai wawasan tentang teknologi pengelolaan limbah padat, cair maupun gas, sehingga mampu menemukan solusi pemecahan masalah terkait limbah tersebut.
- CO 5. Mengenali permasalahan-permasalahan terkait pengelolaan dan konservasi sumberdaya alam serta mampu menemukan solusi pemecahannya.
- CO 6. Mampu menganalisis permasalahan lingkungan di sekitar kita terkait dampak negatif dari pembangunan dengan membuat *group project* tentang *environemtal Assessent (AMDAL, Analisis Mengenai Dampak Lingkungan)*, serta mampu bekerja sama dengan instansi terkait untuk memperoleh data yang dibutuhkan dalam menganalisis dampak lingkungan.
- CO 7. Mampu bekerja sama dalam suatu kelompok, diskusi kelompok, dan mengkomunikasikan hasil kerja kelompok

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Pertemuan Ke-	Course outcome (CO)	Bahan Kajian/ Pokok Bahasan	Bentuk/ Model Pembelajaran	Pengalaman Belajar	Indikator Penilaian	Teknik Penilaian	Bobot Penilaian (per subkomp)	Waktu	Referensi
1	CO 1	Asistensi (Penjelasan seluruh topik/kegiatan yang akan dilakukan)	Pengenalan persoalan-persoalan lingkungan melalui ceramah interaktif dan demonstrasi pemakaian instrumen-instrumen untuk mendapatkan data	Mahasiswa mendiskusikan macam-macam persoalan lingkungan yang akan diobservasi dan diinvestigasi pada kegiatan praktikum. Mahasiswa bekerja sama dalam kelompok-kelompok kecil	Menguasai tujuan dan metode dari semua kegiatan yang akan dipraktikkan. Mampu menyelesaikan masalah teknis secara mandiri maupun dalam kelompok	Teknik Penilaian: 1. Sikap (Instrumen: observasi, angket) 2. Pengetahuan (Instrumen: tes) 3. Keterampilan/unjuk kerja (Instrumen: pedoman observasi: rubrik)	10%	100'	A,B,C,D,E, F,G
2-5	CO 2 CO 7	Mengenal lingkungan sebagai suatu sistem: 1. Komponen-komponen lingkungan 2. Interaksi antar komponen-komponen lingkungan	<i>Discovery learning</i>	Mengunjungi dua tempat yang mewakili lingkungan akuatik dan terestrial. Observasi dan pencatatan komponen-komponen lingkungan yang ditemukan serta interaksi antar komponen. Menganalisis data yang ditemukan. Diskusi kelompok. Pembuatan laporan	Mahasiswa mampu menggunakan alat untuk mengamati komponen-komponen lingkungan. Mahasiswa mampu menemukan komponen-komponen dan interaksi yang terjadi antar komponen dalam suatu lingkungan	Teknik Penilaian: 1. Sikap (Instrumen: observasi, angket) 2. Pengetahuan (Instrumen: tes) 3. Keterampilan/unjuk kerja (Instrumen: pedoman observasi: rubrik)	15%	100' x 4	A,B,G

				<p>sementara. Diskusi kelas. Klarifikasi.bersama dosen. Pembuatan laporan akhir</p>	<p>yang diamati. Mahasiswa mampu menarik kesimpulan dari analisis data yang telah dilakukan. Mahasiswa mampu mengkomunikasikan hasil diskusi kelompok dengan mempresentasikan hasil penemuannya di depan kelas</p>				
6-9	CO 3 CO 4 CO 7	<p>Persoalan limbah dan pencemaran lingkungan: 1. Berbagai aktivitas manusia yang menyebabkan limbah dan pencemaran lingkungan: aktivitas industri, pertanian, transportasi, maupun domestik 2. Macam dan jenis limbah yang dihasilkan oleh aktivitas manusia</p>	<i>Problem-based Learning</i>	<p>Mengunjungi tiga lokasi yang mewakili kawasan permukiman, industri, dan perdagangan. Observasi dan pencatatan data jenis limbah, jenis pencemaran yang terjadi, dan pengelolaan limbah yang telah ada. Menganalisis data yang ditemukan. Diskusi</p>	<p>Mahasiswa mampu menemukan persoalan pencemaran lingkungan yang disebabkan oleh limbah. Mahasiswa mampu menilai kualitas lingkungan di suatu wilayah permukiman yang diamati.</p>	<p>Teknik Penilaian: 1. Sikap (Instrumen: observasi, angket) 2. Pengetahuan (Instrumen: tes) 3. Keterampilan/unjuk kerja (Instrumen: pedoman observasi: rubrik)</p>	25%	100' x 4	A,B,C,D,E, F

		3. Perbedaan produksi limbah domestik di Lingkungan Permukiman Desa, Pinggiran dan Kota.		kelompok. Pembuatan laporan sementara. Diskusi kelas. Klarifikasi bersama dosen. Pembuatan laporan akhir.	Mahasiswa mampu menarik kesimpulan dari analisis data yang telah dilakukan. Mahasiswa mampu mengkomunikasikan hasil diskusi kelompok dengan mempresentasikan hasil penemuannya di depan kelas				
10-13	CO 5 CO 7	Permasalahan pengelolaan dan konservasi sumberdaya alam	<i>Problem-based Learning</i>	Mengunjungi beberapa lokasi yang mewakili ekosistem alami dan buatan. Observasi dan pencatatan sumberdaya-sumberdaya yang ada di ekosistem. Menganalisis permasalahan yang ada dalam pengelolaan sumberdaya. Diskusi kelompok. Pembuatan laporan sementara. Diskusi kelas.	Mahasiswa mampu mendeskripsikan sumberdaya yang ada dalam suatu ekosistem alami maupun buatan.. Mahasiswa mampu menganalisis permasalahan yang ada dalam mengelola sumberdaya alam dan menentukan	Teknik Penilaian: 1. Sikap (Instrumen: observasi, angket) 2. Pengetahuan (Instrumen: tes) 3. Keterampilan/unjuk kerja (Instrumen: pedoman observasi: rubrik)	20%	100' x 4	A,B,C,D,E, F

				Klarifikasi bersama dosen. Pembuatan laporan akhir.	solusinya. Mahasiswa mampu menarik kesimpulan dari analisis data yang telah dilakukan. Mahasiswa mampu mengkomunikasikan hasil diskusi kelompok dengan mempresentasikan hasil penemuannya di depan kelas				
14-16	CO 6 CO 7	Implementasi prinsip “ <i>think globally act locally</i> ” dalam pengelolaan lingkungan hidup (Pengelolaan lingkungan proyek, AMDAL)	<i>Project-based learning</i>	Menjelaskan permasalahan lingkungan yang ingin ditangani. Merancang project sederhana untuk mengatasi permasalahan lingkungan yang ditemukan dalam perencanaan suatu pembangunan	Mampu menganalisis dampak lingkungan yang terjadi di sekitarnya. Mampu menyelesaikan <i>group project</i> untuk mengatasi permasalahan lingkungan yang ditemukan dalam perencanaan suatu	Teknik Penilaian: 1. Sikap (Instrumen: observasi, angket) 2. Pengetahuan (Instrumen: tes) 3. Keterampilan/unjuk kerja (Instrumen: pedoman observasi: rubrik)	30%	100' x 3	A,B,C,D,E, F,G

					pem- angunan. Mampu mengkomu- nikasikan produk yang dihasilkan				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

Penetapan Nilai Akhir (NA):

$$NA = \frac{\sum (\text{Skor} \times \text{Bobot nilai per CO})}{100}$$

Referensi

- A. Miller, G.T. 2016. *Environmental Science*. 15th Edition. Publisher: Cengage Learning, Inc.
- B. Miller, Jr.G.T.and Spoolman, S.E.2008. *Living in the Environment: Concepts, Connections, and Solutions*, 16th Edition. Publisher: Cengage Learning, Inc.
- C. Mitchell, B. 1997. *Resources and Environmental Managemnet*. England: Longman
- D. Soemarwoto, O. 1994. *Ekologi, Lingkungan Hidup dan Pembangunan*. Jakarta: Penerbit Djambatan
- E. Otto Soemarwoto. 2004. *Atur Diri sendiri, Paradigma Baru Pengelolaan Lingkungan Hodup*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- F. Chafid Fandeli. 2012. Analisis Mengenai Dampak Lingkungan, Prinsip Dasar dalam Pembangunan. Gadjah Mada Press. Yogyakarta
- G. Buku-buku tentang Ekologi Tumbuhan dan Ekologi Hewan.
- H. Artikel-artikel jurnal yang relevan yang terbit 8 tahun terakhir

Mengetahui,
Ketua Jurusan Pend. Biologi

Yogyakarta, 30 Agustus 2021
Dosen,



Dr. Tien Aminatun, S.Si., M.Si.
NIP. 19720702 199802 2 001



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU
 PENGETAHUAN ALAM**

**DAFTAR HADIR KULIAH
 SEMESTER TAHUN AJARAN 2022/2023**

Program Studi : PEND. BIOLOGI - S1
 Nama Dosen : 1. Dr. Anggi Tias Pratama, S.Pd., M.Pd.
 2. Dr. Ir. Suhartini, M.S.
 Kelas : C_Praktik1
 Mata Kuliah : BIP6108 - Praktikum Ilmu Lingkungan
 Jumlah Peserta : 23

No.	No. Mhs.	Nama Mahasiswa	Tanggal															Ket.	
			31/08	07/09	14/09	21/09	28/09	05/10	12/10	19/10	26/10	02/11	09/11	16/11	23/11	30/11	07/12		14/12
1	21304241002	Husni Wulandari	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
2	21304241003	Dinda Dwi Febriyanti	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
3	21304241005	Fazida Izzati	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
4	21304241006	Sifa'ul Janah	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
5	21304241007	Ajeng Kusuma Melati Marsana Putri	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
6	21304241008	Annisa Intan Kharismawati	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
7	21304241010	Charisma Shura	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
8	21304241011	Ika Setyaningrum	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
9	21304241012	Fitrah Duinda Ramadhani	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
10	21304241016	Berlian Maulida Faizati	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
11	21304241019	Fadila Selastia Nur Amanah	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
12	21304241020	Eyrin Choirunnisa	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
13	21304241021	Arjund Hanang Buntoro	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
14	21304241022	Sarifa Dila Arga	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
15	21304241024	Alfina Akhdharus Salma	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
16	21304241026	Rifda Mafaza	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
17	21304241027	Arda Yunanda Marsya	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
18	21304241029	Laila Rahmawati	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
19	21304241030	Zalsa Nurlinda Apriyanti	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
20	21304241031	Pangesti Dwi Nugraheni	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
Jumlah Mahasiswa yang hadir			23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	
Tanda tangan (paraf) dosen pengajar																			



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU
 PENGETAHUAN ALAM**

**DAFTAR HADIR KULIAH
 SEMESTER TAHUN AJARAN 2022/2023**

Program Studi : PEND. BIOLOGI - S1
 Kelas : C_Praktik1
 Jumlah Peserta : 23

Nama Dosen : 1. Dr. Anggi Tias Pratama, S.Pd., M.Pd.
 2. Dr. Ir. Suhartini, M.S.
 Mata Kuliah : BIP6108 - Praktikum Ilmu Lingkungan

No.	No. Mhs.	Nama Mahasiswa	Tanggal																Ket.
			31/08	07/09	14/09	21/09	28/09	05/10	12/10	19/10	26/10	02/11	09/11	16/11	23/11	30/11	07/12	14/12	
21	21304241040	Hira Cinanti Nur Tajalli	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
22	21304244033	Winda Murti Kustyaningrum	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
23	21304244043	Jihaan Nabillah Sukamto	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
Jumlah Mahasiswa yang hadir			23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	
Tanda tangan (paraf) dosen pengajar																			



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU
 PENGETAHUAN ALAM**

**MONITORING KEGIATAN MENGAJAR DOSEN
 SEMESTER TAHUN AJARAN 2022/2023
 FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNY**

Program Studi : PEND. BIOLOGI - S1
 Kelas : C_Praktik1
 Nama Dosen : 1. Dr. Anggi Tias Pratama, S.Pd., M.Pd.
 2. Dr. Ir. Suhartini, M.S.
 Mata Kuliah : BIP6108 - Praktikum Ilmu Lingkungan

No.	Pertemuan Ke	Hari/Tanggal	Materi Yang diajarkan	Jam		Jml Mhsw	Paraf Dosen	Paraf Mhsw	Keterangan
				Masuk	Keluar				
1	1	Rabu, 31 Agustus 2022	Asistensi	13:00:00	13:50:00	23			
2	2	Rabu, 7 September 2022	Identifikasi Lingkungan sekitar	13:00:00	13:50:00	23			
3	3	Rabu, 14 September 2022	Presentasi Acara 1	13:00:00	13:50:00	23			
4	4	Rabu, 21 September 2022	Mengambil Data Di Lapangan (TPA Piyungan, IPAL Sewon, Dusun Sukunan dll)	13:00:00	13:50:00	23			
5	5	Rabu, 28 September 2022	Presentasi TPA Piyungan dan Kampung Pinggir sungai	13:00:00	13:50:00	23			
6	6	Rabu, 5 Oktober 2022	Presentasi IPAL Sewon	13:00:00	13:50:00	23			
7	7	Rabu, 12 Oktober 2022	Menganbil data pengelolaan sumberdaya alam, dampak dan upaya penyelesaiannya	13:00:00	13:50:00	23			
8	8	Rabu, 19 Oktober 2022	Presentasi Pengelolaankawasan Perbukitan dan kawasan karst	13:00:00	13:50:00	23			
9	9	Rabu, 26 Oktober 2022	Presentasi sumberdaya kawasan pantai dan sungai	13:00:00	13:50:00	23			
10	10	Rabu, 2 Nopember 2022	Mengambil data di Lapangan topik AMDAL	13:00:00	13:50:00	23			
11	11	Rabu, 9 Nopember 2022	Presentasi AMDAL	13:00:00	13:50:00	23			
12	12	Rabu, 16 Nopember 2022	Presentasi AMDAL Lanjutan	13:00:00	13:50:00	23			
13	13	Rabu, 23 Nopember 2022	Praktikum Pengukuran parameter kualitas lingkungan	13:00:00	13:50:00	23			
14	14	Rabu, 30 Nopember 2022	Presentasi Hasil pengukuran parameter kualitas air	13:00:00	13:50:00	23			
15	15	Rabu, 7 Desember 2022	Presentasi Hasil Pengukuran parameter kualitas Air	13:00:00	13:50:00	23			
16	16	Rabu, 14 Desember 2022	RESPONSI	13:00:00	13:50:00	23			

Yogyakarta,

Mengetahui,
 Ketua Jurusan

(.....)