



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;

MEMUTUSKAN :

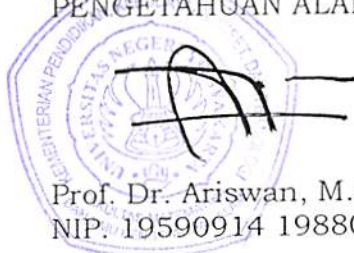
- Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN TENTANG TUGAS MENGAJAR DAN MENGUJI DOSEN SEMESTER GASAL TAHUN AKADEMIK 2022/2023
- KESATU : Dosen yang namanya sebagaimana dimaksud dalam Lampiran merupakan dosen tetap Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Yogyakarta yang disertai Tugas Mengajar 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 PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

Program Studi	Pendidikan Biologi		
Nama Mata Kuliah	Ekologi	Kode: BIO6205	SKS: 2
Semester	2		
Mata Kuliah Prasyarat	-		
Dosen Pengampu	Dr. Ir. Suhartini, MS		
Deskripsi Mata Kuliah	Matakuliah ini menelaah konsep-konsep dasar Ekologi yang meliputi: ekologi sebagai ilmu, ekosistem sebagai unit ekologi, faktor pembatas dan regulasi, ekologi komunitas, ekologi populasi, ekologi habitat, penerapan ekologi dalam pertanian, analisis vegetasi, biodiversitas, evolusi dan perubahan ekosistem dan ekosistem alami-binaan/buatan. kegiatan penelaahan konsep-konsep tersebut melalui informasi, penugasan, pembelajaran berbasis masalah, diskusi/presentasi dan klarifikasi.		
Capaian Pembelajaran	<ol style="list-style-type: none">1. Mampu memahami ruang lingkup ekologi, keilmuan ekologi dan alasan mempelajari ekologi2. Mampu memahami ekosistem sebagai unit ekologi3. Mampu memahami faktor pembatas dan regulasi4. Mampu memahami ekologi komunitas, ekologi populasi dan ekologi habitat5. Mampu melakukan analisis vegetasi dan biodiversitas6. Mampu memahami evolusi dan perubahan ekosistem7. Mampu mendiskripsikan ekosistem alami dan ekosistem buatan8. Mampu mengkomunikasikan hasil bekerja secara mandiri maupun kelompok dalam kegiatan diskusi kelompok		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Pertemuan Ke-	SubCapaian Pembelajaran (SubKomp)	Bahan Kajian/ Pokok Bahasan	Bentuk/ Model Pembelajaran	Pengalaman Belajar	Indikator Penilaian	Teknik Penilaian	Bobot Penilaian (per subkomp)	Waktu	Referensi
1	Memahami kekhasan ekologi sebagai ilmu, alasan dan cara mempelajarinya	1. Pendahuluan 2. Ruang lingkup ekologi 3. Ekologi sebagai Ilmu	Tutorial, diskusi, tanya jawab	Mahasiswa mendiskusikan kekhasan ekologi sebagai ilmu, masalah-masalah ekologi dan alasan mempelajari ekologi	1. Mendeskripsikan ruang lingkup ekologi. 2. Memaparkan ekologi sebagai ilmu 3. Menjelaskan pentingnya belajar ekologi dan cara mempelajarinya	Teknik Penilaian: 1. Sikap (Instrumen: observasi, angket) 2. Pengetahuan (Instrumen: tes) 3. Keterampilan/unjuk kerja (Instrumen: pedoman observasi: rubrik)	10%	100'	A,B, C
2-3	Memahami konsep dasar ekosistem sebagai unit ekologi	1. Konsep mengenai ekosistem 2. Struktur fungsi ekosistem 3. Konsep produktivitas 4. Bioenergetik 5. Daur biogeokimia	Ceramah, diskusi kelompok, presentasi, PBL dan Concept Mapping	Mahasiswa mendiskusikan konsep dasar ekosistem sebagai unit ekologi dan masalah-masalah yang terkait serta membuat concept mapping. Mendiskusikan konsep produktivitas dan cara mengukur produktivitas. Mendiskusikan bioenergetic dan daur biogeokimia dan hal-hal yang mempengaruhi berlangsungnya proses tersebut. presentasi atau mengkomunikasikan hasil diskusi	1. Mendeskripsikan konsep dasar ekosistem sebagai unit ekologi 2. Menganalisis struktur fungsi ekosistem 3. Mendeskripsikan konsep produktivitas dan cara mengukurnya 4. Mendeskripsikan bioenergetic dan contoh-contohnya dalam ekosistem 5. Mendeskripsikan macam-macam daur biogeokimia dan contoh-contohnya di ekosistem	Teknik Penilaian: 1. Sikap (Instrumen: observasi, angket) 2. Pengetahuan (Instrumen: tes) 3. Keterampilan/unjuk kerja (Instrumen: pedoman observasi: rubrik)	15	200'	A,B, C

4	Memahami factor pembatas dan regulasi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hukum Minimum Liebig 2. Hukum toleransi Shelford 3. Indikator Ekologi 	PBL	Mendiskusikan permasalahan tentang factor pembatas dan factor pengatur serta indicator-indikator ekologi secara berkelompok dan mempresentasikan hasil diskusi kelompoknya	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mampu menjelaskan hukum minimum Liebig dan persyaratannya 2. Mampu menjelaskan hukum toleransi Shelford dan persyaratannya 3. Mampu menjelaskan indicator-indikator ekologi 	Teknik Penilaian: <ol style="list-style-type: none"> 1. Sikap (Instrumen: observasi, angket) 2. Pengetahuan (Instrumen: tes) 3. Keterampilan/unjuk kerja (Instrumen: pedoman observasi: 	5%	100'	A,B, C
5-6	Memahami konsep-konsep dasar ekologi komunitas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Konsep komunitas 2. Keanekaragaman jenis dalam komunitas 3. Analisis vegetasi 4. Pola dalam komunitas 5. Ekotone 	Ceramah, diskusi kelompok, Tanya jawab presentasi Project Based Learning	Mendiskusikan konsep komunitas dan melakukan analisis komunitas, selanjutnya mendiskusikannya untuk menentukan pola-pola dalam komunitas Mendiskusikan konsep tentang ecotone dan permasalahan yang sering muncul, selanjutnya mengkomunikasikan hasil diskusi secara kelompok melalui presentasi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mampu mendiskripsikan konsep komunitas. 2. Mampu melakukan analisis komunitas dan menghitung keanekaragaman jenis dalam komunitas 3. Dapat menjelaskan pola-pola dalam komunitas 4. Dapat mendiskripsikan ecotone dan permasalahan-permasalahan yang muncul dalam ekotone 	Teknik Penilaian: <ol style="list-style-type: none"> 1. Sikap (Instrumen: observasi, angket) 2. Pengetahuan (Instrumen: tes) 3. Keterampilan/unjuk kerja (Instrumen: pedoman observasi: 	20 %	200'	A,B, C
7-8	Memahami konsep dasar ekologi populasi Dan Individu dalam Ekosistem Mampu bekerja secara	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ekspresi dan pertumbuhan populasi 2. Kerapatan populasi 3. Mekanisme control dalam populasi 4. Struktur populasi 4. Penyebaran/Distribusi populasi 5. Konsep Habitat dan relung ekologi 6. Seleksi Alam 	Ceramah, diskusi kelompok, presentasi, Problem-Based Learning	Mendiskusikan secara berkelompok tentang ekspresi pertumbuhan populasi yang diamati di sekitar tempat tinggalnya atau di sekitar kampus, Mahasiswa secara berbagi diminta membaca	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mampu mendiskripsikan Ekspresi dan pertumbuhan populasi 2. Mampu menjelaskan Kerapatan populasi dan makna keberadaannya dalam ekosistem 3. Mampu 	Teknik Penilaian: <ol style="list-style-type: none"> 1. Sikap (Instrumen: observasi, angket) 2. Pengetahuan (Instrumen: tes) 3. Keterampilan/unjuk kerja (Instrumen: pedoman observasi 	10%	200'	A,B, C

	kelompok dalam kegiatan diskusi	7. Seleksi Buatan 8. Jam-jam Biologi		artikel yang terkait konsep dasar ekologi populasi dan individu dalam ekosistem, selanjutnya mendiskusikan isi artikel yang terkait dengan kerapatan populasi, mekanisme control dalam populasi, struktur populasi serta penyebaran populasi untuk melihat masalah yang ditemukan dan mendiskusikan cara memecahkan masalahnya Mendiskusikan konsep habitat dan relung ekologi pada berbagai jenis organisme, membahas perbedaan antar habitat dan relung ekologi bagi suatu organisme Mendiskusikan seleksi alam dan seleksi alam serta jam-jam biologi Mempresentasikan hasil diskusi di depan kelas	mendiskripsikan mekanisme control dalam populasi 4. Mampu menjelaskan struktur populasi dan penyebab terbentuknya struktur tersebut 4. Dapat menghitung dan menentukan distribusi populasi dan penyebab terjadinya distribusi tersebut 5. Dapat mendiskripsikan konsep Habitat dan relung ekologi 6. Dapat menjelaskan Seleksi Alam, penyebab dan akibatnya 7. Dapat menjelaskan Seleksi Buatan, dampak dan akibatnya 8. Dapat menjelaskan makna Jam-jam Biologi					
9	UJIAN TENGAH SEMESTER									
10-12	Memahami konsep-konsep ekologi Habitat	1. Habitat perairan air tawar 2. Habitat perairan air payau	PBL	Mahasiswa secara kelompok mengkaji suatu habitat dan mendiskusikan	Mampu mendiskripsikan kekhasan habitat perairan air tawar,	Teknik Penilaian: 1. Sikap (Instrumen: observasi,	20%	300'	A,B,C	

	Mampu bekerja secara kelompok dalam kegiatan diskusi	3. Habitat perairan air asin 4. Habitat daratan		komponen ekosistemnya, interaksi antar komponen ekosistem, perubahan yang terjadi dalam ekosistem tersebut , dampak dan cara menjaga keseimbangan ekosistem, selanjutnya dipresentasikan secara kelompok sesuai bagiannya di depan kelas	habitat perairan air payau.habitat perairan air asin, habitat daratan beserta komponen penyusunnya, interaksi yang terjadi antar komponen, permasalahan yang terjadi dan upaya yang dapat dilakukan untuk melestarikannya pada ke empat habitat tersebut	angket) 2. Pengetahuan (Instrumen: tes) 3. Keterampilan/unjuk kerja (Instrumen: pedoman observasi			
13-14	Mampu memahami Evolusi dan Perubahan Ekosistem beserta permasalahan dalam evolusi dan perubahan ekosistem Mampu bekerja secara kelompok dalam kegiatan diskusi	1. Evolusi Ekosistem 2. Koevolusi 3. Evolusi biosfer 4. Perubahan Ekosistem	PBL	Mahasiswa secara kelompok mendiskusikan permasalahan evolusi yang terjadi di suatu tempat, dampak dan alternatif menjaga keseimbangan ekosistem. Berdiskusi tentang perubahan ekosistem yang terjadi diberbagai tempat, penyebab dan akibatnya dan mengusulkan beberapa alternatif cara pemecahan atau menjaga keseimbangan ekosistem, selanjutnya dipresentasikan di	Mampu menjelaskan Evolusi yang terjadi, penyebab dan akibatnya Mampu menjelaskan berbagai perubahan ekosistem yang terjadi di berbagai daerah, penyebab, dampak dan alternatif pemecahan menjaga keseimbangan ekosistem	Teknik Penilaian: 1. Sikap (Instrumen: observasi, angket) 2. Pengetahuan (Instrumen: tes) 3. Keterampilan/unjuk kerja (Instrumen: pedoman observasi	10%	200'	A,B, C

				depan kelas.					
15-16	Mampu memahami konsep-konsep dasar ekologi pada berbagai ekosistem buatan/binaan	1. Ekosistem buatan agraris 2. Ekosistem buatan non agraris	PjBL	Mahasiswa mengidentifikasi berbagai ekosistem buatan baik agraris maupun non agraris. Mahasiswa mendiskusikan hasil pengamatan lapangan tentang ekosistem buatan agraris dan non agraris yang ada di sekitar tempat tinggalnya maupun dari surat kabar, jurnal dan lain-lain Mengidentifikasi persoalan-persoalan yang ada di ekosistem buatan baik agraris maupun non agraris, dampak dan memberikan alternatif-alternatif pemecahannya Mempresentasikan hasil diskusi di depan kelas secara kelompok	Mampu mengidentifikasi ekosistem buatan Mampu menjelaskan permasalahan, dampak dan alternatif pemecahan untuk menjaga keseimbangan pada ekosistem buatan Mampu berdiskusi dan mempresentasikan hasil diskusi dan menanggapi persoalan yang berkaitan dengan ekosistem buatan baik agraris maupun non agraris	Teknik Penilaian: 1. Sikap (Instrumen: observasi, angket) 2. Pengetahuan (Instrumen: tes) 3. Keterampilan/unjuk kerja (Instrumen: pedoman observasi)	10%	200'	A, B, D, E, F, G, H.


Penetapan Nilai Akhir:

(Bobot nilai per subkomp x 60) + (Nilai UAS x 40)

NA = -----

Referensi

1. Odum, E.P. 1993. *Dasar-dasar Ekologi*, Edisi Ke tiga (terjemahan Tjahyono Samingan). Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
2. Molles Jr, Manuel C. 1999. *Ecology, Concepts and Applications*. London: Mc Graw Hill
3. Noughton. 1986. *Ekologi* (terjemahan: Srigandono). Yogyakarta: Gadjah Mada University Press

<p style="text-align: center;">Mengetahui, Ketua Jurusan Pend. Biologi</p> <p style="text-align: center;"><u>Dr. Dr. Heru Nurcahyo, M.Kes</u> NIP. 196204141988031003</p>	<p style="text-align: right;">Yogyakarta, 30 Agustus 2021 Dosen,</p> <p style="text-align: center;"></p> <p style="text-align: right;"><u>Dr. Ir. Suhartini, MS</u> NIP. 19610627 198601 2 001</p>
---	---



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

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

Program Studi : BIOLOGI - S1
 Kelas : E
 Jumlah Peserta : 43

Nama Dosen : Dr. Ir. Suhartini, M.S.
 Mata Kuliah : BIO6221 - Ekologi

No.	No. Mhs.	Nama Mahasiswa	Tanggal															Ket.	
			29/08	05/09	12/09	19/09	26/09	03/10	10/10	17/10	24/10	31/10	07/11	14/11	21/11	28/11	05/12		12/12
1	21308141041	Meiza Pristi Nur Andini	H	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
2	21308141042	Sirva Ismaya	H	H	H	I	I	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
3	21308141043	Imayori Septiana Hanisah	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	I	H	H	
4	21308141044	Fardan Yusuf Ibrahim	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
5	21308141045	Intan Ayu Metasari	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
6	21308141048	Nindya Eka Safitri	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
7	21308141049	Diva Aprilia Putri	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
8	21308141051	Eggal Cahyanintyas Armantika	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
9	21308141052	Syfa Trinandita	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
10	21308141053	Amalia Rahma Azahra	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
11	21308141054	Ummu Alifa Itsnaeni	H	H	H	H	H	H	H	H	I	H	H	H	S	H	H		
12	21308144001	Ary Wardhana	H	H	H	H	H	H	H	H	I	H	S	H	S	H	H		
13	21308144002	Soviana Latifah	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H		
14	21308144003	Mediana Ramadhani	H	H	H	H	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H	H		
15	21308144004	Genius Abid Karunia	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H		
16	21308144005	Tia Prabanti	H	H	H	H	H	H	H	TH	H	H	H	H	H	H	H		
17	21308144006	Pramudya Ika Putri	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H		
18	21308144008	Fakhra Akmalia Mustika	H	H	S	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H		
19	21308144010	Atvinta Reza Nur Fauzia	H	H	H	H	H	I	H	H	S	H	S	H	H	H	H		
20	21308144012	Abdullah Arkan	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H		
Jumlah Mahasiswa yang hadir			43	43	39	40	41	38	42	42	43	37	43	39	43	34	43	43	
Tanda tangan (paraf) dosen pengajar																			



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

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

Program Studi : BIOLOGI - S1
 Kelas : E
 Jumlah Peserta : 43

Nama Dosen : Dr. Ir. Suhartini, M.S.
 Mata Kuliah : BIO6221 - Ekologi

No.	No. Mhs.	Nama Mahasiswa	Tanggal																Ket.
			29/08	05/09	12/09	19/09	26/09	03/10	10/10	17/10	24/10	31/10	07/11	14/11	21/11	28/11	05/12	12/12	
21	21308144013	Jihan Nabila Azza	H	H	H	S	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
22	21308144014	Yunita Rizki Arditya Wulandari	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H	
23	21308144015	Sausan Kamila	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
24	21308144016	Erene Theodora Thammarra	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
25	21308144017	Fathatu Riska Naafi'ah	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
26	21308144019	Thahara	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
27	21308144020	Nada Syifa Azzahra	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
28	21308144021	Husaina Kunii Nariswari	H	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
29	21308144022	Rafi Abi Fikri	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	I	H	H		
30	21308144023	Enina Estheria	H	H	H	H	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	
31	21308144024	Siti Nursyifa	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
32	21308144025	Hasna Kamila Hanum	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
33	21308144026	Fara Chairunisa	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
34	21308144034	Sholehah Wahyu Agustina	H	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
35	21308144035	Nisrina Salwa Khairunnisa Noviana Hasyim	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
36	21308144036	Shahnaz Shiraz	H	H	S	H	H	H	S	H	H	H	H	H	H	S	H	H	
37	21308144038	Sarah Sausan Satirah	H	H	H	S	H	TH	H	H	H	TH	H	H	H	H	H	H	
38	21308144039	Ramadina Nihat Dewi	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
39	21308144040	Nabila Syafiatul Millah	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H		
40	21308144043	Naya Ghaisani Supomo	H	H	S	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
Jumlah Mahasiswa yang hadir			43	43	39	40	41	38	42	42	43	37	43	39	43	34	43	43	
Tanda tangan (paraf) dosen pengajar																			



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

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

Program Studi : BIOLOGI - S1
 Kelas : E
 Jumlah Peserta : 43

Nama Dosen : Dr. Ir. Suhartini, M.S.
 Mata Kuliah : BIO6221 - Ekologi

No.	No. Mhs.	Nama Mahasiswa	Tanggal															Ket.	
			29/08	05/09	12/09	19/09	26/09	03/10	10/10	17/10	24/10	31/10	07/11	14/11	21/11	28/11	05/12		12/12
41	21308144044	Izzah Ayunda Putri	H	H	S	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
42	21308144045	Fibriana Trianingtyas	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
43	21308144046	Ariseno Adisurya	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	H	I	H	H	
Jumlah Mahasiswa yang hadir			43	43	39	40	41	38	42	42	43	37	43	39	43	34	43	43	
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 : BIOLOGI - S1
 Kelas : E
 Nama Dosen : Dr. Ir. Suhartini, M.S.
 Mata Kuliah : BIO6221 - Ekologi

No.	Pertemuan Ke	Hari/Tanggal	Materi Yang diajarkan	Jam		Jml Mhsw	Paraf Dosen	Paraf Mhsw	Keterangan
				Masuk	Keluar				
1	1	Senin, 29 Agustus 2022	Pendahuluan	09:20:00	11:00:00	43			
2	2	Senin, 5 September 2022	Ekosistem	09:20:00	11:00:00	43			
3	3	Senin, 12 September 2022	Populasi dan Komunitas	09:20:00	11:00:00	39			
4	4	Senin, 19 September 2022	Presentasi Kelompok ke 1	09:20:00	11:00:00	40			
5	5	Senin, 26 September 2022	Keseimbangan dan Kestabilan Ekosistem	09:20:00	11:00:00	41			
6	6	Senin, 3 Oktober 2022	Presentasi Kelompok tentang Faktor pembatas	09:20:00	11:00:00	38			
7	7	Senin, 10 Oktober 2022	Biodiversitas	09:20:00	11:00:00	42			
8	8	Senin, 17 Oktober 2022	Cara Analisis biodiversitas	09:20:00	11:00:00	42			
9	9	Senin, 24 Oktober 2022	Ujian Tengah Semester Ganjil 2022	09:20:00	11:00:00	43			
10	10	Senin, 31 Oktober 2022	Ekosistem Buatan	09:20:00	11:00:00	37			
11	11	Senin, 7 Nopember 2022	SDGs 14 dan 15 Ekosistem Lautan dan Daratan	09:20:00	11:00:00	43			
12	12	Senin, 14 Nopember 2022	Pres Ekologi dan SDGs	09:20:00	11:00:00	39			
13	13	Senin, 21 Nopember 2022	Presentasi Ekologi dan SDGs	09:20:00	11:00:00	43			
14	14	Senin, 28 Nopember 2022	Agroekosistem	09:20:00	11:00:00	34			
15	15	Senin, 5 Desember 2022	Presentasi agroekosistem konvensional dan organik	09:20:00	11:00:00	43			
16	16	Senin, 12 Desember 2022	Ekologi dalam Agroekosistem Berkelanjutan	09:20:00	11:00:00	43			

Yogyakarta,

Mengetahui,
 Ketua Jurusan

(.....)