



YAYASAN UNIVERSITAS ISLAM MADURA
UNIVERSITAS ISLAM MADURA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

STATUS TERAKREDITASI SK BAN PT RI No.4141/SK/BAN-PT/Akred/S/X/2017 (Pend. Bahasa Inggris)
STATUS TERAKREDITASI SK BAN PT RI No.2224/SK/BAN-PT/Akred/S/VIII/2018 (Pend. Fisika)
STATUS TERAKREDITASI SK BAN-PT RI No. 3471/SK/BAN-PT/Akred/S/IX/2019 (Pend. Biologi)
STATUS TERAKREDITASI SK BAN PT RI No.6597/SK/BAN-PT/Akred/S/X/2020(PG-PAUD)

Alamat : Komplek Pondok Pesantren Miftahul Ulum Bettet Pamekasan 69351 web.uim.ac.id. e-mail. fkipuim.ac.id

SURAT TUGAS

Nomor : 013/FKIP.UIM/SP.C/2/2023

1. Dasar : Pernyataan kesediaan Saudara untuk menjadi Dosen
2. Lembaga yang memberi tugas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Islam Madura (UIM) Pamekasan
3. Program Studi : Pendidikan Biologi
4. Nama yang diberi tugas : **Akhmad Fathir, S.Si, M.Si.**
5. Alamat : Sumenep
6. Mata Kuliah yang diampu : Struktur dan Perkembangan Hewan 1 (3 SKS)
Ekologi Dasar (3 SKS)
Pengetahuan Lingkungan (2 SKS)
Botani Farmasi (2 SKS)
7. Tugas tersebut berlaku dalam : Semester Genap TA 2022/2023
8. Keterangan : Kepada yang bersangkutan diberi honorium sesuai dengan ketentuan yang berlaku

Pamekasan, 3 Februari 2023

Dekan



SUPRIANTO, S.Pd., M.Si.

NIDN 0707078302

Tembusan :

1. Kepada yang terhormat Yayasan Universitas Islam Madura Pamekasan.
2. Kepada yang terhormat Pembantu Rektor I Universitas Islam Madura Pamekasan.
3. Kepada yang terhormat Kepala BAAK Universitas Islam Madura Pamekasan.
4. Kepada yang terhormat Kepala BAUK Universitas Islam Madura Pamekasan.
5. Arsip.





YAYASAN UNIVERSITAS ISLAM MADURA
UNIVERSITAS ISLAM MADURA

SK. MENDIKNAS RI. NOMOR: 59/D/O/2002

Alamat: Pondok Pesantren Miftahul Ulum Bettet. Telp (0324) 321783, Fax. 0324 321783 Pamekasan 69351

Website : <http://www.uim.ac.id> • E-mail: info@uim.ac.id

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

NAMA MATAKULIAH	KODE MK	RUMPUN MK	BOBOT (SKS)	SEMESTER	TANGGAL PENYUSUNAN
Ekologi Dasar	BIOMKK4213	MATA KULIAH WAJIB	3	4	3 Februari 2023
Otorisasi/Pengesahan	Dekan FKIP		Ketua Program Studi		Dosen Pengembang RPS
	<u>Suprianto, S.Pd, M.Si</u> NIDN. 0707078302		 <u>Moch. Haikal, S.Si, M.Pd</u> NIDN. 0716028202		 <u>Akhmad Fathir, S.Si., M.Si.</u> NIDN. 0731128603
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI (Capaian Pembelajaran Lulusan Program Studi)				
	P6	Menguasai konsep, prinsip, dan aplikasi ekologi.			
	CPMK (Capaian Pembelajaran Lulusan Yang Dibebankan Pada Mata Kuliah)				
	M1	Mahasiswa mampu memahami konsep dasar ilmu ekologi, struktur organisasi kehidupan dalam kajian ekologi, konsep biogeografi, konsep daur biogiokimia			
	M2	Mahasiswa mampu mengklasifikasikan faktor lingkungan bagi tumbuhan dan hewan, habitat, relung ekologi dan bioindicator lingkungan			
M3	Mahasiswa mampu menelaah respon dasar dan adaptasi, kajian Komunitas, dan kajian ekosistem sehingga nantinya mahasiswa mampu menganalisis komunitas Gastropoda dan Bivalvia di pantai the legend Pamekasan dan vegetasi lingkungan				

Deskripsi Singkat MK	- Matakuliah ini mempelajari tentang konsep ilmu ekologi dasar mulai dari biosfer, bioma, biogeografi, daur biogiokimia, faktor lingkungan tumbuhan dan faktor lingkungan hewan, habitat, relung ekologi, populasi, komunitas ekosistem, ekoenergitika, bioindikator dan analisis vegetasi. selain itu dalam matakuliah ini juga disajikan dalam bentuk praktek langsung di daerah persawahan, pesisir pantai maupun lingkungan sekitar.
Bahan Kajian/ Pokok Bahasan	- Bahan kajian matakuliah ekologi dasar yaitu: biosfer, bioma, biogeografi, daur biogiokimia, faktor lingkungan tumbuhan dan faktor lingkungan hewan, habitat, relung ekologi, populasi, komunitas ekosistem, ekoenergitika, bioindikator dan analisis vegetasi
Daftar Referensi	Utama
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Eugene P. Odum. 1996. Dasar-dasar Ekologi, Edisi ke Tiga. Gajah Mada university Press. Yogyakarta 2. Campbell, N. A., Jane B. Reece., dan Lawrence G. Mithell. 2011. Biologi Ninth Edition. Pearson Education, Inc. USA. 3. Manuel C. M. 2010. Ecology: Concepts and Applications 5 th ed. McGraw-HillCompanies inc.USA
	Pendukung
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dharma, Bunjamin. 2005. Recent & Fossil Indonesian Shells. Germany. ConchBooks 2. Leksono, A.S. 2007. Ekologi Pendekatan Deskriptif dan Kuantitatif. Banyu media publishing. Malang. 3. Kementerian Negara Lingkungan Hidup. 2007. Perangkat Indikator Biologi Untuk Pemantauan Kelestarian Fungsi Lingkungan Hidup. -: Kementerian Negara Lingkungan Hidup RI. 4. Yanti H., Muliana dan Munawar K. 2017. Pengaruh salinitas yang berbeda terhadap tingkat pertumbuhan dan kelangsungan hidup tiram (<i>Crassostrea</i> sp). <i>Acta Aquatica</i>. Vol 4. No 2: 53-58 5. Andriani V., dan Ratna. 2019. Pengaruh temperature terhadap kecepatan pertumbuhan kacang Tolo (<i>Vigna</i> sp). <i>Stigma</i>, vol 12 no 1. 49-53. 6. Purnayudha T.P., Sri S., dan Endang D.M. 2014. Pengaruh Substrat dasar yang berbedapada sistem resirkulasi terhadap fisiologis teripang local (<i>Phyllophorus</i> sp) Selama masa adaptasi. <i>Jurnal ilmiah perikanan dan kelautan</i> Vol 6 no 2. 7. Fadhil Y.A., Syafruddin N dan Elizal. 2021. Struktur populasi gastropoda <i>Terebralia palustris</i> pada ekosistem mangrove teluk mandeh kabupaten pesisir selatan. <i>Jurnal ilmu perairan (aquatic science)</i>, Volume 9, no 2: 162-172. 8. Aditama R.C., dan Nia K. 2013. Struktur KOMunitas Serangga Nokturnal Areal Pertanian Padi Organik pada Musin Penghujan di Kecamatan Lawang, Kabupaten Malang. <i>Jurnal Biotropika</i>, Vol 1 no 4: 186-190. 9. Hadi M., dan Aminah. 2012. Keragaman Serangga dan Perannnya di Ekosistem Sawah. <i>Jurnal Sains dan Matematika</i>, Vol 20 No 3: 54-57. 10. Labbaik M., I Wayan R., dan Made A.P. 2018. Status pencemaran lingkungan sungai badung dan sungai Mati di Provinsi Bali Berdasarkan Bioindikator <i>Phyllum Annelida</i>. <i>Jurnal of Marina Sciences and Aquatic</i>. Vol. 4. Nomor 2: 304-315.
Media Pembelajaran	Power point, Proyektor/ LCD, Laptop, seperangkat alat pengamatan ekologi dasar di Pantai, sawah dan lingkungan sekitar

Nama Dosen Pengampu	Akhmad Fathir, S.Si., M.Si.
Matakuliah Prasyarat	-

Minggu ke	Sub-CPMK (Kemampuan akhir yang direncanakan)	Bahan Kajian (Materi Pembelajaran)	Bentuk dan Metode Pembelajaran	Estimasi Waktu	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Indikator Penilaian	Kriteria & Bentuk Penilaian	Bobot Penilaian (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1	Sub CPMK 1.1: Memahami konsep dasar Ilmu Ekologi	<ul style="list-style-type: none"> - Kontrak kuliah - Pengertian dan Ruang lingkup ilmu ekologi - Hubungan ilmu ekologi dengan ilmu lain 	Ceramah dan diskusi	45x3 menit	<ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa mendengarkan kontrak kuliah Ekologi dasar - Mempelajari pengertian dan ruang lingkup ekologi dasar dan hubungan ilmu ekologi dengan ilmu 	<ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa mampu menerangkan konsep dasar ilmu ekologi - Mahasiswa mampu menjelaskan dan memberi contoh hubungan ilmu ekologi dengan ilmu lain 	Tes Uraian <ul style="list-style-type: none"> - Ketepatan dalam menjelaskan pengertian ekologi beserta ruang lingkup kajian ilmu ekologi dengan ilmu lain - Ketepatan dalam memberikan contoh hubungan ilmu ekologi dengan ilmu lain 	5

							Non Tes - Rubrik penilaian keaktifan	
2	Sub CPMK 1.2: Memahami struktur organisasi kehidupan dalam kajian ekologi	- Biosfer - Bioma	Ceramah dan diskusi	45x3 menit	- Mahasiswa mempelajari biosfer dan bioma	- Mahasiswa mampu menjelaskan dan menjabarkan tentang konsep dasar biosfer - Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengklasifikasi tentang bioma	Tes Uraian - Ketepatan dalam menjelaskan konsep dasar biosfer - Ketepatan dalam mengklasifikasikan bioma Non Tes - Rubrik penilaian keaktifan	5
3	Sub CPMK 1.3: Memahami konsep biogeografi	- Pengertian biogeografi - Faktor-faktor persebaran makhluk hidup - Pembagian daerah biogeografi -	Ceramah dan diskusi	45x3 menit	- Mahasiswa mempelajari dan mendiskusikan konsep dasar biogeografi	- Mahasiswa mampu menjelaskan tentang pengertian biogeografi - Mahasiswa mampu memberikan contoh tentang factor-factor persebaran	Tes uraian - Ketepatan dalam menjelaskan pengertian biogeografi dan factor-faktor persebaran makhluk hidup - Ketepatan dalam menjelaskan dan memberikan contoh pembagian	5

						<p>mahluk hidup</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa mampu menelaah pembagian daerah biogeografi 	<p>daerah biogeografi</p> <p>Non Tes</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rubrik penilain keaktifan 	
4	<p>Sub CPMK 1.4: Memahami konsep daur biogiokimia</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Siklus air - Siklus karbon - Siklus nitrogen - Siklus fosfor - 	<p>Ceramah dan diskusi</p>	<p>45x3 menit</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa mempelajari dan mendiskusikan konsep daurbioge-okimia 	<ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengklasifikasi daur biogikimia 	<p>Tes Uraian</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ketepatan dalam menjelaskan daur air, daur karbon, daur nitrogen dan daur fosfor <p>Non Tes</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rubrik penilain keaktifan 	5
5	<p>Sub CPMK 2.1: Mengklasifikasikan faktor lingkungan bagi tumbuhan dan hewan</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Faktor lingkungan tumbuhan dan hewan (Kajian Jurnal) - 	<p>Small group discussion</p>	<p>45x3 menit</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa mempelajari faktor lingkungan bagi tumbuhan dan hewan - Mengumpulkan informasi dari literatur - Mendiskusikan dan 	<ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa mampu menyampaikan isi artikel yang di bahas 	<p>Tes Uraian</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ketepatan dalam menjelaskan faktor lingkungan bagi hewan dan tumbuhan <p>Non Tes</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rubrik penilaian presentasi - PPT dan resum 	5

					menyam- paikan argumentasi sesuai literatur - Membuat resum dan PPT			
6	Sub CPMK 2.2: Mengklasifikasin habitat dan relung ekologi	<ul style="list-style-type: none"> - Habitat, Mikro- habitat dan Re- lung ekologi - Pengamatan habitat dan mak- rohabitat se- rangga 	Ceramah, diskusi dan praktikum	45x3 menit	<ul style="list-style-type: none"> - Mempelajari tentang habi- tat, mikro- habitat dan relung ekologi - Mengamati secara lang- sung mikro- habitat dan makrohabitat pada se- rangga di pohon. - Membuat laporan pengamatan sederhana 	<ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengklasifik- asikan tentang habitat dan microhabitat - Mahasiswa mampu menjelaskan dan memberi contoh tantang relung ekologi - 	<p>Tes Uraian</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ketepatan da- lam menjelas- kan tentang habitat - Ketepatan da- lam menjelas- kan dan mem- berikan contoh tentang mikro- habitat dan re- lung ekologi <p>Non Tes</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rubrik penilai keaktifan - Rubrik penilaian laporan seder- hana 	5
7	Sub CPMK 3.1: Menelaah Respon Dasar dan Adaptasi	<ul style="list-style-type: none"> - Respon dasar - Adaptasi struc- tural 	Small group discussion	45x3 menit	<ul style="list-style-type: none"> - Memperla- jari respon dasar dan 	<ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa mampu menyampaik 	<p>Tes Uraian</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ketepatan da- lam resporn dasar dan 	

		- Adaptasi fisiologis (kajian jurnal)			adaptasi hewan terhadap lingkungan - Mengumpulkan informasi dari literatur - Mendiskusikan dan menyampaikan argumentasi sesuai literatur - Membuat resum dan PPT -	an isi artikel yang di bahas	adaptasi hewan terhadap lingkungan Non Tes - Rubrik penilaian presentasi - PPT dan resum	5
8	Ujian Tengah Semester (UTS)							10
9	Sub CPMK 3.2: Menelaah kajian populasi	- Pengertian dan karakteristik populasi - Pertumbuhan populasi - Pola penyebaran populasi dan asosiasi spesies (kajian jurnal)	Ceramah dan Small group discussion	45x3 menit	- Memperlajari aspek-aspek kajian populasi - Mengumpulkan informasi dari literatur - Mendiskusikan dan	- Mahasiswa mampu menjelaskan tentang pengertian dan karakteristik populasi - Mahasiswa mampu menjelaskan dan terampil dalam	Tes Uraian - Ketepatan menjelaskan tentang pengertian dan karakteristik populasi - Ketepatan menjelaskan dan memberikan contoh	5

					<p>menyampaikan argumen-tasi sesuai literatur</p> <ul style="list-style-type: none"> - Membuat resum dan PPT - 	<p>menganalisis pola pertumbuhan populasi, pola penyebaran populasi dan asosiasi antar spesies</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa mampu menyampaikan isi artikel yang di bahas 	<p>tentang pertumbuhan, penyebaran dan asosiasi spesies</p> <p>Non Tes</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rubrik penilaian presentasi - PPT dan resum 	
10	Sub CPMK 3.5: Menganalisis komunitas Bivalvia dan gastropoda di pantai the legend Pamekasan 1	<ul style="list-style-type: none"> - Pengambilan data komunitas gastropoda di Santai Pamekasan 	Praktikum	45x3 menit	<ul style="list-style-type: none"> - Identifikasi gastropoda dan Bivalvia di Santai the legend pamekasan - Menganalisis keanekaragaman dan indeks dominansi gastropoda dan Bivalvia di Santai the legend pamekasan 	<ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa mampu menganalisis keanekaragaman gastropoda dan Bivalvia di pantai the legend Pamekasan - Mahasiswa mampu menganalisis indeks dominansi gastropoda dan Bivalvia di pantai the legend Pamekasan - 	<p>Non tes</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laporan hasil pengamatan - Rubrik penilaian performans kinerja 	5

					- Membuat laporan hasil pengamatan			
11	Sub CPMK 3.3: Menelaah kajian Komunitas	<ul style="list-style-type: none"> - Pengertian komunitas - Suksesi (kajian jurnal) 	Ceramah dan Small group discussion	45x3 menit	<ul style="list-style-type: none"> - Memperlajari aspek-aspek kajian komunitas - Mengumpulkan informasi dari literatur - Mendiskusikan dan menyampaikan argumen-argumen sesuai literatur - Membuat resum dan PPT - 	<ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa mampu menjelaskan tentang kajian komunitas dan suksesi - Mahasiswa mampu menjelaskan dan terampil dalam menganalisis pola pertumbuhan populasi, pola penyebaran populasi dan asosiasi antar spesies - Mahasiswa mampu menyampaikan isi artikel yang di bahas 	<p>Tes Uraian</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ketepatan menjelaskan tentang pengertian komunitas - Ketepatan menjelaskan dan memberikan contoh tentang suksesi <p>Non Tes</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rublik penilaian presentasi - PPT dan resum 	5
12	Sub CPMK 3.4: Menelaah kajian	<ul style="list-style-type: none"> - Pengertian ekosistem 	Ceramah dan Small		<ul style="list-style-type: none"> - Memperlajari aspek- 	<ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa mampu 	<p>Tes Uraian</p>	

	ekosistem	<ul style="list-style-type: none"> - Interaksi dalam ekosistem (Kajian Jurnal) - Energi dan aliran energi - Tingkat trofik - Food web dan food chain) 	group discussion		<p>aspek kajian ekosistem</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mengumpulkan informasi dari literatur - Mendiskusikan dan menyampaikan argumen-tasi sesuai literatur - Membuat resum dan PPT - 	<p>menjelaskan dan memberikan contoh tentang konsep dasar ekosistem</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa mampu mengklasifikasi interaksi antar organisme, populasi dan interaksi antar komunitas - Mahasiswa mampu menyampaikan isi artikel yang di bahas 	<ul style="list-style-type: none"> - Ketepatan menjelaskan tentang pengertian ekosistem - Ketepatan menjelaskan dan mampu membedakan tentang interaksi antar organisme, interaksi antar populasi dan interaksi antar komunitas <p>Non Tes</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rubrik penilaian presentasi - PPT dan resum 	5
13	Sub CPMK 2.3: Mengklasifikasikan bioindicator lingkungan	<ul style="list-style-type: none"> - Tumbuhan dan hewan sebagai bioindicator lingkungan (kajian jurnal) 	Small group discussion	45x3 menit	<ul style="list-style-type: none"> - Memperlajari tumbuhan dan hewan yang dapat dimanfaatkan sebagai 	<ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa mampu memberikan contoh tumbuhan yang dapat digunakan sebagai 	<p>Non Tes</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rubrik penilaian presentasi - PPT dan resum 	

					<ul style="list-style-type: none"> bioindi- kator ling- kungan - Mengum- pulkan informasi dari literatur - Mendiskusi kan dan menyam- paikan argumen- tasi sesuai literatur - Membuat resum dan PPT 	<ul style="list-style-type: none"> bioindicator lingkungan - Mahasiswa mampu mengemukak an hewan yang dapat digunakan sebagai bioindicator lingkungan - Mahasiswa mampu menyampaik an isi artikel yang di bahas 		5	
14	Sub CPMK 3.6: Menganalisis komunitas gastropoda dan Bivalvia di pantai the legend Pamekasan 2	<ul style="list-style-type: none"> - Presentasi - Pendahuluan, metode, hasil dan pembahasan 	Small group discussion	45x3 menit	<ul style="list-style-type: none"> - Me- nyusun/me mbuat PPT - Me- nyusun/me mbuat artikel - Me- nyusun/me mbuat re- sum - presentasi 	<ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa mampu menganalisis keanekaragam an gastropoda dan Bivalvia di pantai the legend Pamekasan - Mahasiswa mampu menganalisis indeks dominansi gastropoda dan Bivalvia 	Non Tes	<ul style="list-style-type: none"> - Rubrik penilaian presentasi - PPT, resum dan artikel 	5

						di pantai the legend Pamekasan -		
15	Sub CPMK 3.7: Menganalisis vegetasi lingkungan	<ul style="list-style-type: none"> - Analisis vegetasi kuantitatif - Metoda pengambilan sampel di lapangan - Analisa data vegetasi kuantitatif 	Ceramah dan diskusi	45x3 menit	<ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa mempelajari vegetasi lingkungan - Praktek langsung analisis lingkungan 	<ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa terampil melakukan metode pengambilan sampel di lapangan beserta analisis data 	Tes Uraian <ul style="list-style-type: none"> - Ketepatan menerapkan metode pengambilan data dan menganalisis data vegetasi secara kuantitatif Non Tes <ul style="list-style-type: none"> - Rublik penilain keaktifan - Rublik penilaian penghitungan analisis vegetasi 	5
16	Ujian Akhir Semester (UAS)							20



Yayasan Universitas Islam Madura
UNIVERSITAS ISLAM MADURA (UIM)

Alamat Kampus : Jl. PP. Miftahul Ulum Bettet (1,60 km) Kabupaten Pamekasan 69351 - Prop. Jawa Timur 69351
Telp. [234 23 9873237](tel:234239873237) - E-mail. official@uim.ac.id

DAFTAR NILAI MAHASISWA

Mata Kuliah : BIO4213 - EKOLOGI DASAR - SKS: 3
Dsn. Pengampu : AKHMAD FATHIR, M.Pd
Ruang / Kelas : R-2BIO / BIO21

Program Studi : S1 Pendidikan Biologi
Thn. Akademik : 2022/2023 Genap
Semester : Semester 4

No.	NIM/NPM	Nama Mahasiswa	Komponen Penilaian			PENILAIAN			
			Tugas 1 (20%)	UTS (40%)	UAS (40%)	N. Akhir	N. Huruf	N. Indek	SKS * N. Idx
1	2018050300005	FATHOR ROHIM	80	71	79	76	B	3.00	9.00
2	2021050300001	KHUROI ZATIN FAHIRA	83	86	90	87	A-	3.50	10.50
3	2021050300002	NAFILATUN NISAK	80	84	86	84	B+	3.25	9.75
4	2021050300003	SULISTIANA FAJRI	79	81	82	81	B+	3.25	9.75
5	2021050300004	HANNAN HASYIMI	84	85	83	84	B+	3.25	9.75
6	2021050300005	KHOLILI	0	0	0	0	0	0	0.00
7	2021050300006	ALFIANTO FIRDAUS WAHYUDI	81	80	82	81	B+	3.25	9.75
8	2021050300007	LAILUR ROHMAN	78	82	84	82	B+	3.25	9.75
9	2021050300008	YUNYATUL HOTIMAH	80	79	86	82	B+	3.25	9.75
10	2021050300009	NOR CHOLIDA SYARIF	89	94	94	93	A	3.75	11.25
11	2021050300010	ANIMATUS SA'DIYAH	76	78	79	78	B	3.00	9.00
12	2021050300011	ZAINURRAHMAN	79	88	90	87	A-	3.50	10.50
13	2021050300012	ALISA PUTRI	85	87	83	85	A-	3.50	10.50
14	2021050300013	M.ROYYAN	80	81	84	82	B+	3.25	9.75
15	2021050300014	HALIDA OKTAVIANI	82	83	81	82	B+	3.25	9.75
16	2021050300015	FAIZIL MUQODDAS	80	83	87	84	B+	3.25	9.75
17	2021050300016	ROFIQI AHMAD	85	83	87	85	A-	3.50	10.50

Mengetahui,
KAPRODI
S1 Pendidikan Biologi

MOCH HAIKAL, S.Si, M.Pd
NIDN: 0716028202

Pamekasan, 15 Juli 2023

Dosen Pengampu,

AKHMAD FATHIR, M.Pd
NIDN: 0731128603