

KONTRAK KULIAH

MATA KULIAH : ZOOLOGI INVERTEBRATA

SKS : 3 (2-1)

KODE : KBO 619202



DISUSUN OLEH:

TIM PENYUSUN

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LAMPUNG
2021/2022**

KONTRAK KULIAH

Nama Mata Kuliah	: Zoologi Invertebrata
Kode Mata Kuliah	: KBO 619202
SKS/Status/Semester	: 3/Wajib/Ganjil
Tahun Akademik	: 2021/2022
Tempat Pertemuan	: Vclass dan Googlemeet
Jadwal Perkuliahan	: Hari Senin 09.10-11.40
Mata Kuliah Prasyarat	: Biologi Dasar
Jenjang	: Program Sarjana
Jurusan	: Pendidikan MIPA
Program Studi	: Pendidikan Biologi
Dosen	: 1. Dr. Dewi Lengkana, M.Sc. (Penanggung Jawab) 2. Berti Yolida, S.Pd., M. Pd. 3. Ismi Rakhmawati, S.Pd., M. Pd.

Deskripsi Mata Kuliah:

Mata kuliah Zoologi Invertebrata mengkaji berbagai organisme hewan tingkat rendah yang mencakup karakteristik morfologi, anatomi, fisiologi, klasifikasi, habitat, perikehidupan, penyebaran, peran ekologis, pemanfaatan dan budidaya, serta pengembangannya dalam penelitian terkini. Pembahasan pada mata kuliah ini meliputi Protozoa, Filum Porifera, Filum Cnidaria, Filum Platyhelminthes, Nematoda, Mollusca, Annelida, Filum Arthropoda, dan Echinodermata.

Tujuan Pembelajaran:

Setelah mengikuti mata kuliah ini mahasiswa dapat memahami tentang keanekaragaman hewan invertebrata yang meliputi: evolusi, taksonomi, morfologi, fisiologi, ekologi dan nilai ekonomis serta manfaatnya yang sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan, teknologi, dan sains.

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK):

1. Mahasiswa dapat menguasai konsep dan prinsip taksonomi hewan Invertebrata.
2. Mahasiswa mampu membandingkan karakteristik antara filum-filum hewan Invertebrata
3. Mahasiswa mampu mengidentifikasi spesies yang termasuk Invertebrata dengan menggunakan aplikasi Biologi dan sumber Pustaka
4. Mahasiswa mampu menganalisa keterkaitan antara struktur, morfologi, fisiologi, dan ekologi hewan Invertebrata
5. Mahasiswa mampu mengkreasi temuan inovatif dan kreatif melalui proyek berbasis Zoologi Invertebrata dengan memanfaatkan kemajuan IPTEK yang dapat diaplikasikan di laboratorium, sekolah, dan lingkungan.

Metode Pembelajaran:

1. Project Based Learning
2. Praktikum

Evaluasi:

1. Keberhasilan mahasiswa dinilai melalui komponen:

Komponen	Persentase
Kuis	5
UTS	5
UAS	5
Tugas Proyek: Proposal Proyek Presentasi Hasil Proyek/Produk Laporan Proyek	50
Aktivitas di kelas	5
Praktikum: Laporan praktikum Pretes/Postes/Ujian Keterampilan/Aktivitas	20 5 5

2. Keberhasilan dosen dinilai oleh mahasiswa melalui Angket Kinerja Dosen.

Buku Ajar/Buku Teks/Handout:

1. Rakhmawati, Lengkana, Maulina, Yolida. 2018. *Zoologi Invertebrata*. Aura. Lampung.
2. Brusca, Moore, Shuster. 2003. *Invertebrate*. Oxford: Oxford University Press.
3. Campbell, Reece, and Mitchell. 2010. *Biologi*. Erlangga. Jakarta.
4. Hickman and Larry S Roberts, Allan Larson. 1993. *Integrated Principles of Zoology*. Ninth Edition. Mosby, St Louis, Sydney Toronto.
5. Johnson, R. 2004. *Biology*. John Wiley & Sons. New York.
6. Kimball, J. W. 1991. *Biologi*. Erlangga. Jakarta.
7. Radioputro. 1996. *Zoologi*. Erlangga. Jakarta.

Media Pembelajaran:

1. Power point
2. Penuntun praktikum
3. Hewan invertebrate
4. Animasi

Jadwal Perkuliahan:

Pertemuan	Bahan Kajian
1	Kontrak Kuliah dan Pengantar
2	Hewan Invertebrata dan Klasifikasi

Pertemuan	Bahan Kajian
3	Protozoa
4	Porifera
5	Coelenterate
	KUIS
6	Plathyhelminthes
7	Nemathelminthes
8	Annelida
9	Mollusca
10	UTS
11-12	Echinodermata
13-16	Arthropoda

Tata Tertib:

1. Mahasiswa mempersiapkan media perkuliahan sebelum dosen masuk.
2. Tepat waktu menghadiri perkuliahan. Toleransi keterlambatan 15 menit.
3. Kehadiran lebih dari atau sama dengan 80%.
4. Berpakaian sopan (tidak memakai celana jeans, tidak berpakaian ketat/menerawang, tidak memakai kaos oblong).
5. Mahasiswa memakai sepatu.
6. Tidak berambut gondrong (bagi pria).
7. HP silent/non-aktifkan.
8. Menjaga kebersihan dan kerapihan kelas/Lab
9. Mengikuti semua ujian/kuis, tidak ada ujian/kuis susulan.
10. Semua tugas dikumpulkan sesuai jadwal secara kolektif dan lengkap.
11. Semua tugas dan ujian wajib diberi Nama dan NPM (tanpa Nama dan NPM maka nilai 0).
12. Komplain nilai ujian/tugas maksimal 1 minggu setelah penilaian (syarat dan ketentuan berlaku) dan tidak ada komplain Huruf Mutu.

Wakil Mahasiswa

Bandar Lampung, 23 Agustus 2021
 Penanggungjawab Mata Kuliah,

tto

.....

Dr. Dewi Lengkana, M.Sc.