

JURUSAN PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
SILABUS

MATA KULIAH : ZOOLOGI INVERTEBRATA

DESKRIPSI: Deskripsi matakuliah : Mata kuliah ini membahas tentang klasifikasi dan nomenklatur, struktur dan fisiologi: Protozoa; Porifera; Coelenterata; Platyhelminthes; Nematelminthes; Annelida; Mollusca; Arthropoda; Echinodermata; serta hubungannya dengan kehidupan manusia.

SKS / SEMESTER : 3 / 2

PRASYARAT: -

WAJIB / PILIHAN: Mata kuliah ini merupakan mata kuliah wajib

UMUM/DASAR/KHUSUS: Mata kuliah ini merupakan mata kuliah dasar

TUJUAN MATA KULIAH: Setelah mengikuti perkuliahan ini, mahasiswa diharapkan mampu memahami, mengkomunikasikan, serta mengaplikasikan pemahamannya pada kehidupan sehari-hari

BUKU WAJIB:

Prasad, S.N (1980). *Life of Invertebrates*. New Delhi: Vikas Publishing Co, Inc.

REFERENSI:

1. Storer, Usinger, Stebbin, Nybaken. (1978), *Zoology*, New Delhi: tata Mc. Graw Hill Publishing Comp. Ltd.
2. Hegner, R.W, & Karl, A.S, *College Zoology*, New York: The Macmillan Company

MEDIA: OHT, Power Point

METODE EVALUASI: 1. Tes tertulis (Essay)

- a. Ujian Tengah Semester
 - b. Ujian Akhir Semester
 - c. Praktikum
2. Tugas individual dan atau kelompok

JADWAL PERTEMUAN, MATERI, KEGIATAN, DAN REFERENSI PERKULIAHAN

Perte- muan ke-	Pokok Bahasan dan Sub Pokok Bahasan	Kegiatan	Referensi
1.	Klasifikasi dan Nomenklatur a. Sejarah Klasifikasi b. Nomenklatur	• Kuliah • Diskusi	Life of Invertebrates Zoology College Zoology
2.	Filum Protozoa a. Perbandingan morfologi antar kelas b. Perbandingan Fisiologi antar kelas c. Hubungannya dengan kehidupan manusia	• Kuliah • Diskusi	Life of Invertebrates Zoology College Zoology
3.	Filum Porifera a. Perbandingan morfologi antar kelas b. Perbandingan Fisiologi antar kelas c. Hubungannya dengan kehidupan manusia	• Kuliah • Diskusi	Life of Invertebrates Zoology College Zoology
4.	Filum Coelenterata a. Perbandingan morfologi antar kelas b. Perbandingan Fisiologi antar kelas c. Hubungannya dengan kehidupan manusia	• Kuliah • Diskusi • Presentasi	Life of Invertebrates Zoology College Zoology
5.	Filum Platyhelminthes a. Perbandingan morfologi antar kelas b. Perbandingan Fisiologi antar kelas c. Hubungannya dengan kehidupan manusia	• Kuliah • Diskusi • Presentasi	Life of Invertebrates Zoology College Zoology
6.	Filum Nematelminthes a. Perbandingan morfologi antar kelas b. Perbandingan Fisiologi antar kelas c. Hubungannya dengan kehidupan manusia	• Kuliah • Diskusi • Presentasi	Life of Invertebrates Zoology College Zoology
7.	Filum Annelida a. Perbandingan morfologi antar kelas b. Perbandingan fisiologi antar kelas c. Hubungannya dengan kehidupan manusia	• Kuliah • Diskusi	Life of Invertebrates Zoology College Zoology
8.	Filum Mollusca a. Perbandingan morfologi antar kelas b. Perbandingan Fisiologi antar kelas c. Hubungannya dengan kehidupan manusia	• Kuliah • Diskusi	Life of Invertebrates Zoology College Zoology
9.	Filum Arthropoda a. Perbandingan morfologi antar kelas b. Perbandingan Fisiologi antar kelas c. Hubungannya dengan kehidupan manusia	• Kuliah • Diskusi	Life of Invertebrates Zoology College Zoology
10.	Filum Echinodermata a. Perbandingan morfologi antar kelas b. Perbandingan Fisiologi antar kelas c. Hubungannya dengan kehidupan manusia	• Kuliah • Diskusi	Life of Invertebrates Zoology College Zoology
11.	UJIAN TENGAH SEMSETER (UTS)		
12.	UJIAN AKHIR SEMSETER (UAS)		

