



FPMIPA UPI

## SILABUS

## PARASITOLOGI

No. Dok. : FPMIPA-BI-SL-37

Revisi : 01

Tanggal : 31 Januari 2011

Halaman : 1 dari 2

Dibuat Oleh :

dr. Hj. Rita Shintawati, M.Kes.  
( Koord. Mata Kuliah )

Diperiksa Oleh :

Dr. H. Saefudin, M.Si.  
(Ketua Program Studi Pend. Biologi)

Disetujui Oleh :

Dr. rer.nat Adi Rahmat, M.Si.  
( Ketua Jurusan )

1. Identitas Mata Kuliah : Parasitologi  
Kode Mata Kuliah : BI416  
Program Studi : Biologi dan pendidikan Biologi  
Jenjang : S-1  
Semester : 2- 8  
Kelompok Mata Kuliah : MKP  
Jumlah SKS : 2 (dua)  
Status Mata Kuliah : Pilihan  
Prasyarat : Zoologi Invertebrata  
Dosen : Yayan Sanjaya, M.Si.  
dr.Rita Sintawati
2. Tujuan  
Mahasiswa sebagai calon ilmuwan dan calon guru - guru agar dapat memahami dasar - dasar parasitologi, dalam praktek sehari - hari dapat menerapkan kegunaannya baik sebagai penunjang pengajaran biologi maupun yang berhubungan dengan kesehatan individu dan lingkungan.
3. Deskripsi Isi  
Memberi gambaran tentang parasitologi secara umum, parasit parasitism, simbiosis, peranan parasit dalam pemindahan bakteri dan virus pada manusia, pendekatan ekologi dalam mempelajari parasitologi, faktor - faktor yang mempengaruhi kepadatan parasit dan distribusinya serta pencegahan dan pengobatan penyakit parasit pada manusia.

4. Pendekatan Pembelajaran  
Mata kuliah ini ditempuh dengan metode ceramah dan diskusi juga dilengkapi dengan pengkajian hasil penelitian dari jurnal dan mempresentasikannya.
5. Evaluasi berupa tes essay, obyektif dan performance.  
Rincian perhitungan nilai akhir perkuliahan:
  - 1) Ujian tulis (tes unit, UTS dan UAS) maksimal 75%
  - 2) Makalah individual maksimal 25%
  - 3) Makalah kelompok maksimal 15%
  - 4) Presentasi kelompok/individual 10%
 Proporsi perhitungan nilai akhir disesuaikan dengan karakteristik perkuliahan
6. Rincian materi perkuliahan setiap pertemuan
 

Pertemuan 1	Pendahuluan: Pengertian parasitologi umum, parasit dan parasitisme.
Pertemuan 2.	Uraian tentang ruang lingkup Parasitologi
Pertemuan 3.	Morfologi fisiologi Protozoa
Pertemuan 4.	Jenis – jenis parasit protozoa yang hidup di darah dan jaringan manusia
Pertemuan 5.	Macam – macam Parasit jenis trematoda
Pertemuan 6.	Trematoda parasit pada paru – paru manusia dan Trematoda parasit pada darah manusia.
Pertemuan 7.	Tes Unit I
Pertemuan 8.	Morfologi fisiologi Cestodea Secara Umum
Pertemuan 9.	Morfologi fisiologi Cestodea Usus
Pertemuan 10	Nematoda yang hidup parasit pada usus manusia
Pertemuan 11.	Nematoda yang hidup parasit pada darah dan jaringan
Pertemuan 12.	Tes Unit II
Pertemuan 13.	Deskripsi dan klasifikasi Arthropoda
Pertemuan 14.	Daur hidup, morfologi/patogenisitas, vektor penyakit, pemberantasan Insekta
Pertemuan 15.	Praktikum
Pertemuan 16	Evaluasi
7. Referensi Buku  
Buku Utama: Simangunsong, B.R..Parasitologi, Modul Universitas Terbuka.1997
  1. Clark P. Read, 1977. *Animal Parasitism*
  2. Storer & Usinger, 1957. *General Zoology*
  3. Maruin C. Mayer, 1976.*Essentials of Parasitology*
  4. Harold W. Brown, 1979. *Dasar Parasitologi klinis*
  5. Raymond M. Cable, 1965. *An illustrated laboratory*

