



FPMIPA

SILABUS

ILMU KELAKUAN HEWAN

No. Dok. : FPMIPA-BI-SL-34

Revisi : 01

Tanggal : 31 Januari 2011

Halaman : 1 dari 2

Dibuat Oleh :

Yayan Sanjaya, M.Si.
(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

Nama Mata Kuliah : Ilmu Kelakuan Hewan
Kode Mata Kuliah : BI311
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 : -
Dosen : Drs. Unang Sumarno, M.Pd
Yayan Sanjaya, M.Si.
Drs. Suhara

2. Tujuan

Mahasiswa memahami bermacam-macam perilaku hewan, mengapa dan bagaimana terjadinya serta fungsinya

3. Deskripsi Isi

Mahasiswa memahami bermacam-macam perilaku hewan, mengapa dan bagaimana terjadinya serta fungsinya. Dalam mata kuliah ini dibahas perilaku hewan yang mencakup pengertian perilaku, aspek fisiologis perilaku, perilaku bawaan, perilaku yang dipelajari dan perilaku hewan sosial pada hewan yang meliputi perilaku adaptif dalam kelompok, perilaku kawin, navigasi, migrasi, komunikasi dan organisasi sosial hewan.

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	Pengenalan: Definisi kelakuan hewan, Etologi dan Behaviorisme
Pertemuan 2.	Aspek fisiologi Perilaku hewan: Stimulus dan respon
Pertemuan 3.	Aspek fisiologi perilaku hewan: Hormon & Gen
Pertemuan 4.	Perkembangan Perilaku : pertumbuhan perilaku, perkembangan perilaku evolusi
Pertemuan 5.	Perilaku bawaan : taksis, refleks, dan insting
Pertemuan 6.	Orientasi dan taksis
Pertemuan 7.	Evaluasi
Pertemuan 8.	Perilaku yang Dipelajari : Habitiasi, Imprinting, Klasikal conditioning, Intrumental conditioning
Pertemuan 9.	Perilaku yang dipelajari : “trial and Error”, meniru, “reasoning”
Pertemuan 10	Habitiasi dan Perilaku berkelahi
Pertemuan 11.	Perilaku adaptasi dalam kelompok: Ingestif, tempat perlindungan, agonistik, epimeletik-Et- Epimeletik
Pertemuan 12.	Perilaku adaptasi dalam kelompok: Eliminatif, alelomimetik, Investigatif, dan seksual
Pertemuan 13.	Perilaku adaptasi : Perilaku sosial pada Primata dan burung
Pertemuan 14.	Perilaku sosial
Pertemuan 15.	Perilaku sosial: Navigasi
Pertemuan 16	Migrasi
Pertemuan 17.	Kominikasi
Pertemuan 18	Evaluasi

7. **Referensi Buku**

Gundevia, H.S. and Hare Govind Singh, 1996, *Animal Behavior*, New Delhi, Ram Nagar, S. Chand, Company Ltd.

Hopson, J.L. & Wessel, N.H. 1990, *Essential of Biology*, New York. Mc. Graw – Hill.

Manning A. and Dawkins, M.S., 1992, *An Introduction to Animal Behavior*, Cambridge. University Press.