

 FPMIPA	SILABUS	No. Dok. : FPMIPA-BI-SL-41
	ORNITOLOGI	Revisi : 01 Tanggal : 31 Januari 2011 Halaman : 1 dari 2

Dibuat Oleh :	Diperiksa Oleh :	Disetujui Oleh :
Dr. H. Saefudin, M.Si. (Koord. Mata Kuliah)	Dr. H. Saefudin, M.Si. (Ketua Program Studi Pend. Biologi)	Dr. rer.nat Adi Rahmat, M.Si. (Ketua Jurusan)

1 Identitas mata kuliah

Nama mata kuliah	: Ornitologi
Nomer Kode	: BI 420
Jumlah SKS	: 2 SKS
Semester	: 4/5/7
Kelompok mata kuliah	: MK Perluasan dan Pendalaman Pilihan
Program Studi	: Biologi S1/Pendidikan Biologi
Status mata kuliah	: Pilihan
Mata kuliah prasyarat	: Struktur Hewan dan Zoologi Vertebrata
Dosen	: Dr. Saefudin, Msi

2. Tujuan

Setelah selesai mengikuti perkuliahan ini mahasiswa diharapkan memiliki pemahaman tentang prinsip dasar dari struktur dan fungsi tubuh, serta adaptasi terhadap lingkungannya; perannya dalam ekosistem; peranan bagi kehidupan manusia serta sistematika dari Aves

3. Deskripsi Isi

Kertekaitan Aves dan Vertebrata lainnya, struktur dan anatomi Aves, fisiologi Aves, pengelompokan Aves berdasarkan adaptasinya dengan lingkungannya, Peranan Aves bagi kehidupan manusia, dan sistematika Aves.

4. Pendekatan Pembelajaran

Pendekatan lingkungan, keterampilan proses, dan ekspositori	
Metode	: ceramah, diskusi, tanya jawab, penugasan
Tugas	: membuat makalah hasil observasi tentang Aves
Media	: OHP, LCD, Komputer

5. Evaluasi

Kehadiran
Laporan hasil observasi tentang Aves
UTS
UAS

6. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan

- Pertemuan ke-1 : Pendahuluan , Aves dan vertebrata lainnya
- Pertemuan ke-2 : Struktur Anatomi Aves
- Pertemuan ke-3 : Fisiologi Aves
- Pertemuan ke-4 : Adaptasi Aves dengan lingkungannya
- Pertemuan ke-4 : Peranan Aves bagi kehidupan manusia
- Pertemuan ke-6 : Sistematika Aves
- Pertemuan ke-7 : Ratitae
- Pertemuan ke-8 : UTS
- Pertemuan ke-9 : Tinamae
- Pertemuan ke-10 : Carinatae
- Pertemuan ke-11 : Carinatae yang hidup di darat
- Pertemuan ke-12 : Carinatae Arboreal
- Pertemuan ke-13 : Carinatae yang hidup di pantai dan rawa
- Pertemuan ke-14 : Carinatae yang hidup dilaut dan pemangsa
- Pertemuan ke-15 : Observasi burung di habitat buatan (kebun binatang)
- Pertemuan ke-16 : Observasi burung di habitat alami
- Pertemuan ke-17 : UAS

7. Referensi/Daftar Pustaka

1. Webb, J.E., J.A. Wallwork, and J.H. Elgood., 1981,. *Guide to Living Bird*, TheMacmillan Press, Ltd. London.
2. Noedjito, M., 2004, *Nama Daerah Burung di Indonesia*, Pusat Penelitian Biologi – LIPI.
3. Adhikerana, A.S. (Koordinator), 1986, *Burung Indonesia Timur*, Lembaga Biologi Nasional LIPI, Bogor.
4. Margawati, E.T., (Koordinator), 1985, *Burung Indonesia Barat*, Lembaga Biologi Nasional LIPI, Bogor.
5. Prawiradilaga, D.M., S. Wijamukti, A. Marakarunah, 2002, *Buku Panduan Identifikasi Burung Pegunungan di Jawa: Taman Nasional Gunung Halimun*, Biodiversity Conservation Project LIPI-JICA-PHKA.