



Satuan Acara Pengajaran

SCBI603222 - Ornitologi

Pengajar

Nurul Laksmi Winarni M.S., Ph.D.

Tujuan Perkuliahan

Ornitologi adalah ilmu yang mempelajari tentang burung. Ilmu ini menyentuh pula ilmu-ilmu lain seperti ekologi, evolusi, fisiologi, perilaku, konservasi, dan sebagainya. Ornitologi mendalami berbagai aspek tentang burung seperti fisiologi organ-organ tubuh burung, kemampuan terbang, sistem reproduksi, hingga migrasi dan konservasi. Mata kuliah ini juga menitikberatkan pada burung-burung Indonesia, perkembangan riset dan konservasinya. Perkuliahan dilakukan dengan tatap muka, praktek lapangan, dan tugas kelompok. Setelah menyelesaikan perkuliahan ini mahasiswa diharapkan mampu memahami dasar-dasar ornitologi dan mengaitkan materi yang diterima dengan situasi terkini komunitas burung di Indonesia, riset dan aksi konservasi yang dibutuhkan.

Minggu 1

Materi Pendahuluan Ornitologi. Penjelasan silabus kuliah. Pembagian tugas dan kelompok

Media PPT

Referensi

Aktivitas

Minggu 2

Materi Evolusi keragaman dan sistematika. Presentasi mahasiswa the Malay Archipelago - Java

Media PPT

Referensi

Aktivitas Presentasi kuliah, presentasi mahasiswa

Minggu 3

Materi Monitoring populasi burung dan teknik survai. Presentasi mahasiswa The Malay Archipelago-Indo Malay islands

Media PPT

Referensi

Aktivitas Presentasi kuliah, presentasi mahasiswa

Minggu 4

Materi Rangka, otot, dan kemampuan terbang. Presentasi mahasiswa the Malay Archipelago-Bali and Lombok

Media PPT

Referensi

Aktivitas Presentasi kuliah, presentasi mahasiswa

Minggu 5

Materi Sistem digestif, pakan dan perilaku pakan. Presentasi mahasiswa the Malay archipelago-Timor Group

Media PPT

Referensi

Aktivitas Presentasi kuliah, presentasi mahasiswa

Minggu 6

Materi Fisiologi sistem sirkulasi, ekskresi, termoregulasi, dan metabolisme. Presentasi mahasiswa the Malay archipelago-Celebes

Media PPT

Referensi

Aktivitas Presentasi kuliah, presentasi mahasiswa

Minggu 7

Materi Potret burung Indonesia

Media PPT

Referensi

Aktivitas Presentasi dari pengajar tamu Yokyok Hadiprakarsa dari Rangkong Indonesia.
Diskusi

Minggu 8

Materi Vokalisasi dan perilaku sosial, presentasi mahasiswa

Media PPT

Referensi

Aktivitas Materi PPT dan diskusi

Minggu 9

Materi Sistem dan strategi reproduksi, presentasi mahasiswa

Media PPT

Referensi

Aktivitas Presentasi PPT, diskusi

Minggu 10

Materi Praktek lapangan

Media Hutan UI

Referensi

Aktivitas Pengamatan lapangan

Minggu 11

Materi Perilaku migrasi, sistem orientasi dan navigasi, presentasi mahasiswa

Media PPT

Referensi

Aktivitas Presentasi PPT, diskusi

Minggu 12

Materi Game ecosystem service, artikel migrasi

Media Game board ecosystem service, kertas

Referensi

Aktivitas Permainan dan diskusi

Minggu 13

Materi Ekologi daerah tropika, presentasi mahasiswa

Media PPT

Referensi

Aktivitas Presentasi PPT, diskusi

Minggu 14

Materi Presentasi literasi

Media PPT

Referensi

Aktivitas Presentasi mahasiswa
