



KONTRAK PERKULIAHAN

Nama Mata Kuliah	:	Biokonservasi
Program Studi	:	S1 Biologi, Jurusan Biologi, FMIPA Universitas Lampung
Kode Mata Kuliah	:	BIO620414
SKS	:	3 (2-1) — Semester Ganjil
Hari/ Waktu	:	Kuliah → Jumat, 13.00 – 14.50 Praktikum → Rabu, 10.00 – 12.00 WIB
Ruang	:	Kuliah → LB006 Praktikum → Lab Ekologi
Dosen Pengampu	:	1. Dr. Agus Subagyo, M.Si. (Pertemuan I – VIII) 2. Dra. Elly L. Rustiati, M.Sc. (Pertemuan IX – XVI)

Deskripsi Singkat Mata Kuliah:

Mata kuliah ini merupakan mata kuliah pilihan yang diambil oleh mahasiswa Program Studi Biologi yang telah menempuh mata kuliah Ekologi, Taksonomi Hewan dan Tumbuhan, serta Genetika. Bahasan mata kuliah Biokonservasi meliputi pemahaman tentang keanekaragaman hayati, ancaman terhadap keanekaragaman hayati, konservasi tingkat spesies, populasi, komunitas dan ekosistem, status ekologi IUCN-CITES, kawasan konservasi, serta hubungan konservasi dengan pembangunan berkelanjutan. Mata kuliah ini menjadi landasan berpijak untuk memahami keanekaragaman hayati (kehati) beserta permasalahan dan upaya konservasinya, khususnya di Indonesia dan Lampung.

Capaian Pembelajaran:

- CPMK 1 Memahami dan menjelaskan pengertian dan dasar dari Biologi Konservasi.
- CPMK 2 Menganalisis permasalahan terkait konservasi di Indonesia: masalah dan tantangan.
- CPMK 3 Menganalisis ancaman dan tantangan bagi keanekaragaman hayati.
- CPMK 4 Menganalisis dan menyelesaikan berbagai permasalahan terkait keanekaragaman hayati pada tingkat spesies, genetik, komunitas, dan ekosistem.
- CPMK 5 Menjelaskan pengertian dan menganalisis permasalahan terkait status ekologi IUCN-CITES.
- CPMK 6 Menjelaskan dan menganalisis konservasi pada tingkat populasi, komunitas I, komunitas II, dan spesies.
- CPMK 7 Menganalisis faktor penyebab, dampak, serta risiko populasi kecil bagi keanekaragaman genetik.
- CPMK 8 Menjelaskan dan menganalisis kawasan dan lokasi konservasi.
- CPMK 9 Menjelaskan dan menganalisis permasalahan terkait konservasi dan pembangunan berkelanjutan.



- CPMK 10 Menjelaskan dan menganalisis permasalahan terkait konservasi biodiversitas di Indonesia dan Lampung.

Strategi Pembelajaran:

Perkuliahan dilaksanakan secara tatap muka dengan metode ceramah (presentasi dosen dan diskusi), dilengkapi kegiatan mandiri dan kolaboratif berupa kuis serta tugas terstruktur (penugasan tertulis, presentasi, dan analisis kasus), sesuai dengan Rencana Pembelajaran Semester (RPS) mata kuliah Biokonservasi (BIO620414).

Referensi:

- Indrawan, M., R.B. Primack and J. Supriatna. 2007. Biologi Konservasi. Edisi 2. Yayasan Obor Indonesia.
- Meffe, G.C., C.R. Carrol & Contributors. 1994. Principles of Conservation Biology. Sinauer Associates, Sunderland, MA.
- Primack, R.B. 1993. Essentials of Conservation Biology. Sinauer Associates, Sunderland, MA.
- Supriatna, J. 2018. Konservasi Biodiversitas: Teori dan Praktik di Indonesia. Yayasan Pustaka Obor Indonesia.
- Supriatna, J. 2023. Teori dan Praktik Perencanaan Konservasi Sistematis. Yayasan Pustaka Obor Indonesia.

Kriteria Penilaian:

No	Komponen Penilaian	Bobot (%)
1.	Penilaian Hasil	
a	Ujian Tengah Semester (UTS)	25
b	Ujian Akhir Semester (UAS)	25
2.	Penilaian Proses/ Formatif	
a	Penugasan Berdasarkan Kasus	
	(i) Penyampaian pendapat dalam diskusi atau presentasi (case based method) berdasarkan kasus	10
	(ii) Penyampaian pendapat dalam bentuk tertulis (case based method) berdasarkan kasus	15
b	Penugasan dan Kuis (tugas mingguan, keaktifan diskusi)	25
	Total Penilaian	100

Nilai	Range
A	≥ 76
B+	71 - 75



B	66 - 70
C+	61 - 65
C	56 - 60
D	51 - 55
E	≤ 50

Jadwal Perkuliahan:

Pertemuan ke-	Topik Bahasan	Dosen Pengajar
I	Kontrak Perkuliahan; Pengertian dan Dasar-dasar Biologi Konservasi	Dr. Agus Subagyo, M.Si.
II	Konsep dan Istilah Konservasi; Masalah dan Tantangan Konservasi Indonesia	Dr. Agus Subagyo, M.Si.
III	Keanekaragaman Hayati Tingkat Spesies, Genetik, serta Keanekaragaman Komunitas dan Ekosistem	Dr. Agus Subagyo, M.Si.
IV	Konsep Keanekaragaman Hayati dan Ancaman bagi Keanekaragaman Hayati	Dr. Agus Subagyo, M.Si.
V	Keanekaragaman Hayati di Indonesia dan Tantangan Keanekaragaman Hayati	Dr. Agus Subagyo, M.Si.
VI	Pengenalan IUCN dan CITES; Konsep Status Ekologi IUCN-CITES	Dr. Agus Subagyo, M.Si.
VII	Keanekaragaman Hayati Tingkat Populasi dan Spesies	Dr. Agus Subagyo, M.Si.
VIII	Ujian Tengah Semester (UTS) – Materi Pertemuan I – VII	Dr. Agus Subagyo, M.Si.
IX	Konsep Keanekaragaman Genetik; Faktor Penyebab, Dampak, serta Risiko Populasi Kecil bagi Keanekaragaman Genetik	Dra. Elly L. Rustiati, M.Sc.
X	Konservasi Tingkat Komunitas I	Dra. Elly L. Rustiati, M.Sc.
XI	Konservasi Tingkat Komunitas II	Dra. Elly L. Rustiati, M.Sc.
XII	Pengertian Kawasan Konservasi; Jenis Kawasan dan Lokasi Konservasi	Dra. Elly L. Rustiati, M.Sc.
XIII	Konservasi dan Pembangunan Berkelanjutan	Dra. Elly L. Rustiati, M.Sc.
XIV	Biodiversitas Lampung; Konservasi Biodiversitas Lampung dan Permasalahannya	Dra. Elly L. Rustiati, M.Sc.
XV	Keanekaragaman Hayati Indonesia; Permasalahan dan Upaya Konservasi Kehati di Indonesia	Dra. Elly L. Rustiati, M.Sc.
XVI	Ujian Akhir Semester (UAS) – Materi Pertemuan IX – XV	Dra. Elly L. Rustiati, M.Sc.

Tata Tertib:



1. Kegiatan pembelajaran dilaksanakan sesuai jadwal resmi dan peraturan akademik yang berlaku di Universitas Lampung.
2. Kehadiran mahasiswa dalam pembelajaran minimal 80% dari total pertemuan kuliah yang terlaksana.
3. Kegiatan pembelajaran sesuai jadwal resmi dan jika terjadi perubahan ditetapkan bersama antara dosen dan mahasiswa.
4. Pengumpulan tugas ditetapkan sesuai jadwal yang telah disepakati; bagi yang belum mengumpulkan tugas sesuai jadwal, diberi kesempatan paling lama satu minggu dengan bobot nilai maksimum 80%.
5. Mahasiswa yang berhalangan hadir karena sakit (harus ada keterangan sakit/surat pemberitahuan sakit) atau halangan lainnya harus menghubungi dosen sebelum perkuliahan.
6. Berpakaian sopan dan bersepatu dalam perkuliahan sesuai dengan peraturan akademik yang berlaku.
7. Jika mahasiswa terbukti melakukan kecurangan dalam ujian dan aktivitas perkuliahan, maka nilai mata kuliah mahasiswa yang bersangkutan adalah E (tidak lulus).

Dosen Penanggung Jawab

Dra. Elly Lestari Rustiati, M.Sc.
NIP. 196310141989022001

Bandar Lampung, Agustus 2026
Perwakilan Mahasiswa

Nama : Fathimah Az-Zahra
NPM : 2517061014