

SATUAN ACARA PENGAJARAN

Mata Kuliah	:	Ekologi Tumbuhan
Kode Mata Kuliah	:	POB 364
Waktu Perkuliahan	:	3 X 50 menit
Pertemuan ke	:	2

A. Tujuan Instruksional

1. Umum

Setelah akhir kuliah mahasiswa Departemen Biologi FMIPA – USU semester V akan dapat : (1) menjelaskan hubungan timbale balik antara vegetasi dengan faktor lingkungan, (2) menggolongkan vegetasi dalam suatu ekosistem.

2. Khusus

1. Menjelaskan pengertian ekosistem
2. Menguraikan konsep dasar penting penting dalam suatu ekosistem
3. Menjelaskan ekosistem tertutup dan terbuka
4. Menjelaskan umpan balik dalam ekosistem

B. Pokok Bahasan

1. Ekosistem

C. Sub Pokok Bahasan

1. Pengertian ekosistem
2. Konsep dasar penting dalam suatu ekosistem
3. Ekosistem tertutup dan terbuka
4. Umpan balik dalam ekosistem

D. Kegiatan Belajar Mengajar, Media dan Alat Pengajaran

Tahap	Kegiatan Dosen	Kegiatan Mahasiswa	Media dan Alat
Pendahuluan	Tanya jawab untuk mengetahui apakah mahasiswa telah mempersiapkan diri dengan membaca referensi yang telah diberitahukan pada akhir kuliah ke-1	Menjawab pertanyaan	White Board, LCD/OHP, Buku Teks

Penyajian	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan pengertian ekosistem 2. Menguraikan konsep dasar penting dalam suatu ekosistem 3. Menjelaskan ekosistem tertutup dan terbuka 4. Menjelaskan umpan balik dalam ekosistem 5. Memberikan kesempatan untuk bertanya dan berdiskusi. 6. Memberikan umpan balik 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Memperhatikan dan mencatat 2. Bertanya dan berdiskusi 	White Board, LCD/OHP, Buku Teks
Penutupan	Merangkum materi perkuliahan, memberi kuis berupa soal esai untuk menilai kemampuan mahasiswa dalam menyerap materi, dan memberikan tugas untuk mempelajari referensi untuk pertemuan ke-3.	Bertanya dan berdiskusi	White Board, LCD/OHP, Buku Teks

E. Evaluasi

Evaluasi materi pertemuan ke-2 ini diberikan bentuk test obyektif yang akan diberikan pada ujian tengah semester.

F. Sumber Kepustakaan

1. Surasana, E. 1995. Pengenatar Ekologi Tumbuhan. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Teknologi Bandung. Bandung.

2. Moran, M.J. Morgan, P.M., Wiersma, H.J. 1987. Introduction to Environmental Science. W.H. Freeman and Company.