

SATUAN ACARA PENGAJARAN

Mata Kuliah	:	Ekologi Tumbuhan
Kode Mata Kuliah	:	POB 364
Waktu Perkuliahan	:	3 X 50 menit
Pertemuan ke	:	1

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 sejarah perkembangan ekologi
2. Menguraikan perkembangan ekologi tumbuhan
3. Menjelaskan tingkat integrasi dan pendekatan ekologi tumbuhan
4. Menjelaskan populasi local dan ras ekologi
5. Menjelaskan pola penyebaran individu

B. Pokok Bahasan

1. Sejarah dan Pendekatan Ekologi Tumbuhan
2. Populasi Tumbuhan

C. Sub Pokok Bahasan

1. Sejarah Perkembangan Ekologi Tumbuhan
2. Perkembangan Ekologi Tumbuhan
3. Tingkat Integrasi dan Pendekatan Ekologi Tumbuhan
4. Populasi Tumbuhan Lokal dan Ras Ekologi
5. Pola Penyebaran Individu

D. Kegiatan Belajar Mengajar, Media dan Alat Pengajaran

Tahap	Kegiatan Dosen	Kegiatan Mahasiswa	Media dan Alat
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan kontrak perkuliahan 2. Review pengertian dan ruang lingkup ekologi secara umum 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Diskusi kesepakatan perkuliahan 2. Memperhatikan dan mencatat 	White Board, LCD/OHP, Buku Teks
Penyajian	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan sejarah perkembangan ekologi tumbuhan 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Memperhatikan dan mencatat 	White Board, LCD/OHP, Buku Teks

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Menguraikan perkembangan ekologi tumbuhan 3. Menjelaskan tingkat integrasi dan pendekatan ekologi tumbuhan 4. Memberikan kesempatan untuk bertanya dan berdiskusi dalam pokok bahasan “Sejarah dan Pendekatan Ekologi Tumbuhan” 5. Memberikan umpan balik 6. Menjelaskan populasi lokal dan ras ekologi 7. Menjelaskan pola penyebaran individu 8. Memberikan kesempatan untuk bertanya dan berdiskusi dalam pokok bahasan “Populasi ” 9. Memberikan umpan balik. 	2. Bertanya dan berdiskusi	
Penutupan	Merangkum materi perkuliahan, memberi	Bertanya dan berdiskusi	White Board, LCD/OHP,

	kuis berupa soal esai untuk menilai kemampuan mahasiswa dalam menyerap materi, dan memberikan tugas untuk mempelajari referensi untuk pertemuan ke-2.		Buku Teks
--	---	--	-----------

E. Evaluasi

Evaluasi materi pertemuan ke-1 ini diberikan bentuk test obyektif yang akan diberikan pada ujian tengah semester.

F. Sumber Kepustakaan

1. Krebs, J.C. 1985. Ecology : The Experimental Analysis of Distribution and Abundance. Second Edition. Harper & Row. Publisher. Inc. New York.
2. Surasana, E. 1995. Pengenatar Ekologi Tumbuhan. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
3. Mueller-Dombois, D. and H. Ellenberg. 1974. Aim and Method of Vegetation Ecology. John Wiley & Sons, Inc. Canada.
4. Odum, E.P. 1997. Dasar-dasar Ekologi. *Terjemahan*. Samingan, T. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.