

## SATUAN ACARA PENGAJARAN

Mata Kuliah	:	Ekologi Tumbuhan
Kode Mata Kuliah	:	POB 364
Waktu Perkuliahan	:	3 X 50 menit
Pertemuan ke	:	12

### A. Tujuan Instruksional

#### 1. Umum

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

#### 2. Khusus

Menguraikan pergantian jenis-jenis vegetasi dalam suksesi.

### B. Pokok Bahasan

Suksesi

### C. Sub Pokok Bahasan

Pergantian jenis-jenis Vegetasi dalam Suksesi

### D. Kegiatan Belajar Mengajar, Media dan Alat Pengajaran

Tahap	Kegiatan Dosen	Kegiatan Mahasiswa	Media dan Alat
<b>Pendahuluan</b>	Tanya jawab untuk mengetahui apakah mahasiswa telah mempersiapkan diri dengan membaca referensi yang telah diberitahukan pada akhir kuliah ke-11.	Menjawab pertanyaan	White Board, Buku Teks
<b>Penyajian</b>	1. Menguraikan pergantian jenis-jenis vegetasi dalam suksesi.	1. Melakukan praktek membuat petak contoh, mengamati dan mencatat vegetasi yang ada.	Alat-alat lapangan, seperti : altimeter, pancang, tali, tally sheet, buku tulis.

<p><b>Penutupan</b></p>	<p>2. Memberikan kesempatan untuk bertanya dan berdiskusi.</p> <p>3. Memberikan umpan balik</p> <p>Merangkum materi perkuliahan, memberi kuis berupa soal esai untuk menilai kemampuan mahasiswa dalam menyerap materi, dan memberikan tugas untuk mempelajari referensi untuk pertemuan ke- 13 dan memberikan tugas paper kecil hasil kuliah lapangan.</p>	<p>2. Petak contoh dibersihkan dari semua vegetasi yang telah dicact dan diamati untuk pengamatan pergantian vegetasi dalam suksesi pada pertemuan 13.</p> <p>3. Bertanya dan berdiskusi</p> <p>Bertanya dan berdiskusi</p>	<p>White Board, Buku Teks</p>
-------------------------	---	---	-----------------------------------

### E. Evaluasi

Evaluasi materi pertemuan ke-12 ini diberikan bentuk test esai yang akan diberikan pada ujian akhir semester.

### F. Sumber Kepustakaan

1. Surasana, E. 1995. Pengantar Ekologi Tumbuhan. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Odum, E.P. 1997. Dasar-dasar Ekologi. *Terjemahan*. Samingan, T. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.