

## SATUAN ACARA PENGAJARAN

Mata Kuliah	:	Ekologi Tumbuhan
Kode Mata Kuliah	:	POB 364
Waktu Perkuliahan	:	3 X 50 menit
Pertemuan ke	:	7

### 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. Menentukan luasan petak contoh terkecil yang dapat mewakili keadaan komunitas vegetasi.
2. Menganalisis vegetasi dengan metode kuadran.

### B. Pokok Bahasan

Deskripsi Vegetasi dan Analisis Vegetasi

### C. Sub Pokok Bahasan

1. Luasan petak contoh terkecil yang dapat mewakili keadaan komunitas vegetasi.
2. Analisis vegetasi dengan Metode Kuadran

### 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-6	Menjawab pertanyaan	White Board, Buku Teks
<b>Penyajian</b>	1. Menentukan luasan petak contoh terkecil yang dapat mewakili keadaan komunitas vegetasi.	1. Melakukan praktek penentuan luasan petak contoh.	Alat-alat lapangan, seperti : altimeter, pancang, tali, tally sheet, buku tulis.

	<p>2. Menganalisis vegetasi dengan metode kuadran.</p> <p>4. Memberikan kesempatan untuk bertanya dan berdiskusi.</p> <p>5. Memberikan umpan balik</p>	<p>2. Melakukan praktek untuk menganalisis vegetasi dengan metode kuadran.</p> <p>3. Bertanya dan berdiskusi</p>	<p>Alat-alat lapangan, seperti : altimeter, pancang, tali, tally sheet, buku tulis.</p>
<b>Penutupan</b>	<p>Merangkum materi perkuliahan, memberi kuis berupa soal esai untuk menilai kemampuan mahasiswa dalam menyerap materi, dan memberikan tugas untuk mempelajari referensi dan peralatan kuliah lapangan untuk pertemuan ke- 8, serta memberikan tugas paper kecil hasil kuliah lapangan.</p>	<p>Bertanya dan berdiskusi</p>	<p>White Board, Buku Teks</p>

### E. Evaluasi

Evaluasi materi pertemuan ke-7 ini diberikan bentuk test esai yang akan diberikan pada ujian tengah semester.

### F. Sumber Kepustakaan

1. Mueller-Dombois, D. And Ellenberg, H. 1974. Aim and Method of Vegetation Ecology. John Wiley & Sons, Inc. Canada.
2. Kusmana, C. 1997. Metode Survey Vegetasi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.