

SATUAN ACARA PENGAJARAN

Mata Kuliah	:	Ekologi Tumbuhan
Kode Mata Kuliah	:	POB 364
Waktu Perkuliahan	:	3 X 50 menit
Pertemuan ke	:	8

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. Menganalisis vegetasi dengan metode garis.
2. Menganalisis vegetasi dengan metode plot.

B. Pokok Bahasan

Deskripsi Vegetasi dan Analisis Vegetasi

C. Sub Pokok Bahasan

1. Analisis vegetasi dengan Metode Garis.
2. Analisis vegetasi dengan Metode Plot.

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-7	Menjawab pertanyaan	White Board, Buku Teks
Penyajian	1. Menganalisis vegetasi dengan metode garis.	1. Melakukan praktek untuk menganalisis vegetasi dengan metode garis.	Alat-alat lapangan, seperti : altimeter, pancang, tali, tally sheet, buku tulis.

	2. Menganalisis vegetasi dengan metode plot.	2. Melakukan praktek untuk menganalisis vegetasi dengan metode plot.	Alat-alat lapangan, seperti : altimeter, pancang, tali, tally sheet, buku tulis.
	3. Memberikan kesempatan untuk bertanya dan berdiskusi.	Bertanya dan berdiskusi	
	4. Memberikan umpan balik		
Penutupan	Merangkum materi perkuliahan, memberi kuis berupa soal esai untuk menilai kemampuan mahasiswa dalam menyerap materi, dan memberikan tugas untuk mempelajari materi pertemuan ke- 1 s/d 8 untuk persiapan ujian tengah semester (pertemuan 9), memberikan tugas paper kecil hasil kuliah lapangan, mempelajari referensi untuk pertemuan 10.	Bertanya dan berdiskusi	White Board, Buku Teks

E. Evaluasi

Evaluasi materi pertemuan ke-8 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.
- Kusmana, C. 1997. Metode Survey Vegetasi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.