

## SATUAN ACARA PENGAJARAN

Mata Kuliah	:	Ekologi Tumbuhan
Kode Mata Kuliah	:	POB 364
Waktu Perkuliahan	:	3 X 50 menit
Pertemuan ke	:	16

### 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. Menggolongkan vegetasi dan faktor lingkungan Hutan Boreal.
2. Menggolongkan vegetasi dan faktor lingkungan Hutan Luruh Temperate

### B. Pokok Bahasan

Penggolongan Vegetasi dalam Ekosistem daratan.

### C. Sub Pokok Bahasan

1. Hutan Boreal
2. Hutan Luruh Temperate.

### 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-14	Menjawab pertanyaan	White Board, LCD/OHP, Buku Teks
<b>Penyajian</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menggolongkan vegetasi dan factor lingkungan hutan Boreal.</li> <li>2. Menggolongkan vegetasi dan faktor lingkungan hutan Luruh Temperate.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Memperhatikan dan mencatat</li> <li>2. Bertanya dan berdiskusi</li> </ol>	White Board, LCD/OHP, Buku Teks

	<p>3. Memberikan kesempatan untuk bertanya dan berdiskusi dalam pokok bahasan “Sejarah dan Pendekatan Ekologi Tumbuhan”</p> <p>4. Memberikan umpan balik</p>		
<b>Penutupan</b>	Merangkum materi perkuliahan, memberi kuis berupa soal esai untuk menilai kemampuan mahasiswa dalam menyerap materi, dan memberikan tugas untuk mempelajari referensi untuk pertemuan ke-17, dan memberikan tugas paper kecil.	Bertanya dan berdiskusi	White Board, LCD/OHP, Buku Teks

### E. Evaluasi

Evaluasi materi pertemuan ke-16 ini diberikan bentuk test obyektif yang akan diberikan pada ujian akhir 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.

Odum, E.P. 1997. Dasar-dasar Ekologi. *Terjemahan*. Samingan, T. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.