

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

MATA KULIAH : Silvika
KODE MATA KULIAH : 2466123
WAKTU PERTEMUAN : 150
PERTEMUAN KE : 7

A. KOMPETENSI

1. STANDAR KOMPETENSI

Setelah menempuh mata kuliah ini, mahasiswa mampu mendefinisikan silvika, dan menjelaskan tentang proses-proses hidup tumbuhan, persyaratan tumbuh dan adaptasi tumbuhan terhadap lingkungan.

2. KOMPETENSI DASAR

Menjelaskan Optimalisasi Pertumbuhan *Tectona grandis* di Daerah Hujan Tropis Basah di Kalimantan Timur

B. MATERI AJAR

Optimalisasi Pertumbuhan *Tectona grandis* di Daerah Hujan Tropis Basah di Kalimantan Timur

C. URAIAN MATERI AJAR

1. Gambaran Umum Wilayah Semoi II Kalimantan Timur
2. Pertumbuhan Tanaman *Tectona grandis* di daerah Semoi II

D. KEGIATAN BELAJAR MENGAJAR

| TAHAP | KEGIATAN MAHASISWA | KEGIATAN DOSEN | SUMBER BELAJAR |
|----------------|---|---|--|
| 1. Pendahuluan | <ol style="list-style-type: none">1. Mengumpulkan tugas2. Merespon tugas dan memberikan tanggapan | <ol style="list-style-type: none">1) Membuka perkuliahan2) Mengevaluasi tugas Optimalisasi tanaman yang dibudidayakan di Kaltim | <ul style="list-style-type: none">- OHP/LCD- Whiteboard |
| 2. Penyajian | <ol style="list-style-type: none">1. Merespon2. Memperhatikan dan memberikan masukan3. Bertanya jawab | <ol style="list-style-type: none">1) Menjelaskan gambaran umum wilayah Kaltim2) Menjelaskan pertumbuhan tanaman <i>Tectona grandis</i> di wilayah Semoi II dan wilayah lainnya dari hasil penelitian | <ul style="list-style-type: none">- OHP/LCD- Whiteboard |
| 1. Penutup | <ol style="list-style-type: none">1. Mahasiswa belajar secara mandiri dan mencari literatur tentang optimalisasi pertumbuhan khususnya <i>Tectona</i> | <ol style="list-style-type: none">1) Meminta mahasiswa memahami sifat karakter jenis <i>Tectona grandis</i> yang dikaitkan dengan kondisi tempat tumbuh | |

| | | | |
|--|---|---|--|
| | grandis dan Paraserienthes falcataria 2. Membuat ringkasan yang penting untuk optimalisasi pertumbuhan tanaman | 2) Memberikan tugas, setiap mahasiswa dapat menjelaskan dan mengkolaborasikan tanaman yang dapat diptimalisasikan untuk diusahakan di Kaltim selain jati | |
| | | | |

E. EVALUASI

- a. Prosedur
Test tertulis/close book
- b. Bentuk Soal
Essai
- c. Butir-butir soal
 1. Usaha apakah untuk optimalisasi beberapa jenis tanaman yang didatangkan dari luar Kaltim untuk dibudidayakan di daerah ini khususnya yang berhubungan dengan lingkungan.
 2. Jelaskan secara unggulan tanaman lokal untuk dibudidayakan secara masal di Kaltim.

F. REFERENSI

Anonim, 2004. Laporan Pemeliharaan Kebun Benih Meranti 100 ha di Semoi. Departemen Kehutanan, Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Balai Penelitian dan Pengembangan Kehutanan Kalimantan. Samarinda. 20 h.

Samarinda, 15 Maret 2012
Dosen Pengajar,

(Jumani, S. Hut., M.P.)