

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

MATA KULIAH : Silvika
KODE MATA KULIAH : 2466123
WAKTU PERTEMUAN : 150
PERTEMUAN KE : 6

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* dan *Paraserianthes falcataria*

B. MATERI AJAR

Optimalisasi Pertumbuhan *Tectona grandis* dan *Paraserianthes falcataria*

C. URAIAN MATERI AJAR

1. *Tectona grandis* dan persyaratan tumbuhnya
2. *Paraserienthes falcataria* dan persyaratan tumbuhnya

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 peranan sifat tanah terhadap pertumbuhan tanaman asli 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 optimalisasi pertumbuhan <i>Tectona grandis</i>2) Menjelaskan optimalisasi pertumbuhan <i>Paraserienthes falcataria</i> | <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 grandis</i> dan <i>Paraserienthes falcataria</i> | <ol style="list-style-type: none">1) Meminta mahasiswa memahami sifat karakter jenis <i>Tectona grandis</i> dan <i>Paraserienthes falcataria</i>2) Memberikan tugas, setiap mahasiswa dapat menjelaskan optimalisasi | |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | 2. Membuat ringkasan yang penting untuk optimalisasi pertumbuhan tanaman | pertumbuhan tanaman tersebut apabila di budidayakan di Kaltim | |
| | | | |

E. EVALUASI

- a. Prosedur
Test tertulis/close book
- b. Bentuk Soal
Essai
- c. Butir-butir soal
 1. Optimalisasi pertumbuhan tanaman *Tectona grandis* di Kaltim sangat diperlukan, jelaskan optimalisasi tersebut.
 2. Jenis Sengon untuk diusahakan di Kaltim apakah masih diperlukan optimalisasi pertumbuhannya, jelaskan.

F. REFERENSI

Onrizal. 2009. Bahan Ajar Silvika. USU.

Hanafiah, KA. 2005. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta.

Soekotjo. 1977. Silvika. Diktat. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Suharlan, A, Komar, S dan Jon S. 1975. Tabel Tegakan Sepuluh Jenis Kayu Industri (Yield Table of ten industrial wood species). Lembaga Penelitian Hutan. Jalan Gunung Batu. Bogor.

Sutejo,MM. 2002. Pupuk dan Cara Pemupukan. Rineka Cipta Jakarta.

Zaman, H.H. 2008. Analisis Unsur Hara Tanah pada Tanaman Jati *Tectona grandis* linn.f di Lokasi Hutan Rakyat Kelompok Tani Ngudi Santoso Desa Bangun Rejo Kecamatan Tenggarong Seberang Kabupaten Kutai Kartanegara. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas 17 Agustus 1945 Samarinda.

Samarinda, 15 Maret 2012
Dosen Pengajar,

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