

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

MATA KULIAH : Silvika
KODE MATA KULIAH : 2466123
WAKTU PERTEMUAN : 150
PERTEMUAN KE : 4

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 peranan pengetahuan silvika dalam peningkatan produksi pertanian dan kehutanan

B. MATERI AJAR

Peranan Pengetahuan Silvika dan Peningkatan Produktivitas Pertanian dan Kehutanan

C. URAIAN MATERI AJAR

1. Peranan Silvika dalam peningkatan produktivitas di bidang Pertanian
2. Peranan Silvika dalam peningkatan produktivitas di bidang Kehutanan

D. KEGIATAN BELAJAR MENGAJAR

TAHAP	KEGIATAN MAHASISWA	KEGIATAN DOSEN	SUMBER BELAJAR
1. Pendahuluan	1. Mengumpulkan tugas 2. Merespon tugas dan memberikan tanggapan	1) Membuka perkuliahan 2) Mengevaluasi tugas dan memberikan kesempatan mahasiswa menyampaikan temuan tentang polusi air	- OHP/LCD - Whiteboard
2. Penyajian	1. Merespon 2. Memperhatikan dan memberikan masukan 3. Bertanya jawab	1) Menjelaskan peranan Silvika dalam peningkatan produktivitas di bidang Pertanian 2) Menjelaskan peranan Silvika dalam peningkatan produktivitas di bidang Kehutanan	- OHP/LCD - Whiteboard
1. Penutup	1. Mahasiswa belajar dan mencari literatur peranan silvika di bidang pertanian dan	1) Meminta mahasiswa memahami peranan silvika di bidang pertanian dan kehutanan	

	kehutanan 2. Membuat catatan kecil peranan silvika di bidang pertanian dan kehutanan	2) Memberikan tugas, setiap mahasiswa membuat 2 macam peranan silvika dibidang pertanian dan kehutanan untuk disampaikan pada pertemuan berikutnya	

E. EVALUASI

- a. Prosedur
Test tertulis/close book
- b. Bentuk Soal
Essai
- c. Butir-butir soal
 1. Jelaskan peranan silvika dalam peningkatan produktivitas di bidang pertanian.
 2. Jelaskan peranan silvika dalam peningkatan produktivitas di bidang kehutanan.

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.
- Jordan, C.F. 1983. Productivity of Tropical Rain Forest Ecosystems and Implication for their Use as Future wood and Energy Sources. Dalam Golley, F.B. (Ed.). Tropical Rain Forest Ecosystem: Struktire and Function. Elsevier Scientific Publishing Company, Amsterdam. Pp. 117-136.
- Onrizal. 2009. Bahan Ajar Silvika. USU.
- Masano. 1991. Permasalahan Teknik Silvikultur Jenis Pohon Serbaguna dalam Budidaya Secara Luas. Prosidding Lokakarya Nasional Penelitian dan Pengembangan Pohon Serbaguna. Bogor.

Samarinda, 15 Maret 2012
Dosen Pengajar,

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