

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

MATA KULIAH : Pemuliaan Pohon
KODE MATA KULIAH : 4726122
WAKTU PERTEMUAN : 260 menit
PERTEMUAN KE : 13 dan 14

A. KOMPETENSI

1. STANDAR KOMPETENSI

Setelah menempuh mata kuliah ini, mahasiswa mampu mengidentifikasi pohon plus, menganalisis hasil uji spesies dan provenance.

2. KOMPETENSI DASAR

Menjelaskan teknik pembuatan plot dan pengukuran tanaman uji

B. MATERI AJAR

1. Teknik pembuatan plot
2. Pengukuran tanaman uji

C. URAIAN MATERI AJAR

1. Definisi
2. Beberapa rancangan yang umum digunakan
3. Seleksi tempat tumbuh
4. Pemeliharaan setelah penanaman
5. Jarak tanam
6. Penjarangan
7. Larikan tanaman
8. Tanaman batas (border)
9. Pelebelan dan pemetaan
10. Pemuliaan dan aspek demonstrasi tanaman uji
11. Pertimbangan statistik
12. Petunjuk pengukuran dan pencatatan data.

D. KEGIATAN BELAJAR MENGAJAR

TAHAP	KEGIATAN MAHASISWA	KEGIATAN DOSEN	SUMBER BELAJAR
		Pertemuan ke 13	
1. Pendahuluan	1. Bertanya jawab	1. Membuka perkuliahan 2. Membuka kesempatan bertanya sebelum pelaksanaan	- OHP/LCD - Whiteboard
2. Penyajian	1. Merespon dan bertanya jawab	1. Menjelaskan definisi 2. Mencontohkan beberapa rancangan yang umum digunakan 3. Menjelaskan seleksi	- OHP/LCD - Whiteboard

		tempat tumbuh 4. Menjelaskan pemeliharaan sesudah penanaman 5. Menjelaskan jarak tanam 6. Menjelaskan penjarangan	
2. Penutup	1. Diskusi dan tanya jawab	1. Memberikan kesempatan bertanya 2. Memberikan tugas penentuan jarak tanam	

E. EVALUASI

- a. Prosedur
Test tertulis/close book
- b. Bentuk Soal
Essai
- c. Butir-butir soal
 1. Seleksi tempat tumbuh perlu diperhatikan untuk uji coba tanaman, jelaskan.
 2. Jelaskan pengertian pemeliharaan sesudah penanaman.

F. REFERENSI

- Daniel, T.D, Helms, J.A & Baker, F.S. *Prinsip-prinsip Silvikultur*. Edisi kedua. Terjemahan oleh Djoko Marsono.1992. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Mahfudz, M. Anis Fauzi, Yuliah, Toni Hermawan, Prasetyono & Henry Supriyanto. 2003. *Sekilas Jati*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan Yogyakarta. Yogyakarta.
- Na'iem, M. 1985. *Pemulaian Pohon*. Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sudono, M.F.A. 2002. Penaksiran Parameter Genetik Pada Provenance/Progeny Test "Half-sib" *Gmelina Arborea* ROXB. Umur 3 Tahun di PT Surya Hutani Jaya I Sebulu. Tesis tidak diterbitkan. Samarinda: Program Pascasarjana Kehutanan Samarinda.

Samarinda, 10 Maret 2011
Dosen Pengajar,

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