SATUAN ACARA PERKULIAHAN

MATA KULIAH : Pemuliaan Pohon
KODE MATA KULIAH : 4726122
WAKTU PERTEMUAN : 240 menit
PERTEMUAN KE : 2 dan 3

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 uji spesies dan uji provenance

B. MATERI AJAR

Uji spesies
Uji provenance

C. URAIAN MATERI AJAR

1. Uji Species
2. Prosedur penelitian uji spesies
3. Cara analisis uji spesies
4. Uji Provenance
5. Faktor-faktor yang mempengaruhi asal benih
6. Tujuan uji provenance
7. Perencanaan Pengujian
8. Analisis uji species dan provenance
9. Uji Significan

D. KEGIATAN BELAJAR MENGAJAR

TAHAP	KEGIATAN MAHASISWA	KEGIATAN DOSEN	SUMBER BELAJAR
		Pertemuan ke 2	
1. Pendahuluan	1. Mengumpulkan tugas 2. Merespon tugas dan memberikan tanggapan	1. Membuka perkuliahan 2. Mengevaluasi tugas dan diperiksa secara acak	- OHP/LCD - Whiteboard - Buku ringkasan
2. Penyajian	1. Merespon 2. Memperhatikan dan memberikan masukan 3. Mendifinisikan dengan pemikiran sendiri 4. Bertanya jawab	1) Menjelaskan faktor-faktor uji spesies 2) Menjelaskan prosedur penelitian uji spesies 3) Menjelaskan cara analisis uji spesies	- OHP/LCD - Whiteboard

3. Penutup	1. Mahasiswa belajar secara sistematis untuk memahami dengan cara sendiri 2. Membuat difinisi yang mudah dimengerti	1) Meminta mahasiswa memahami prosedur penelitian uji spesies 2) Memberikan tugas, setiap mahasiswa mampu menyebutkan faktor-faktor uji spesies	
		Pertemuan ke 3	
1. Pendahuluan	1. Mengumpulkan tugas 2. Merespon tugas dan memberikan tanggapan	1) Membuka perkuliahan 2) Mengevaluasi tugas dan memberikan kesempatan mahasiswa presentasi tantang faktor-faktor uji spesies	- OHP/LCD - Whiteboard - Buku ringkasan
2. Penyajian	1. Merespon 2. Memperhatikan dan memberikan masukan 3. Mendifinisikan dengan pemikiran sendiri 4. Bertanya jawab	1) Menjelaskan faktor-faktor yang mempengaruhi asal benih 2) Menjelaskan tujuan uji provenance 3) Menjelaskan cara analisis uji provenance	- OHP/LCD - Whiteboard
3. Penutup	1. Mahasiswa belajar secara sistematis untuk memahami dengan cara sendiri 2. Membuat difinisi yang mudah dimengerti	1) Meminta mahasiswa memahami prosedur penelitian uji provenance 2) Memberikan tugas, setiap mahasiswa mampu menyebutkan tujuan uji provenance	

E. EVALUASI

a. Prosedur
   Test tertulis/close book

b. Bentuk Soal
   Essai

c. Butir-butir soal
   1. Prinsip uji spesies dan uji provenance adalah untuk meningkatkan hasil, apa yang anda ketahui dengan banyaknya lahan kritis dan kosong dihubungkan dengan hal tersebut dan jelaskan.
   2. Faktor apa saja yang perlu dipertimbangkan untuk keberhasilan uji spesies.
   3. Di dalam tahapan uji spesies ada uji penampilan (species performance test) jelaskan tahapan tersebut.

4. Apa yang dimaksud dengan provenance dan uji provenance.
5. Jelaskan tujuan uji provenance.
6. Sebutkan perencanaan pengujian yang anda ketahui.

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.

Hanafiah, K.A. 2003. *Rancangan Percobaan Teori dan Aplikasi*. Edisi ketiga. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.

Na'iem, M. 1985. *Pemulaian Pohon*. Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Sudhardjo. 2003. Penyelenggaraan Fungsi Publik Atas Materi Genetik dan Pemuliaan Jati. Makalah disampaikan dalam Workshop Prosiding Nasional Jati. Pusat Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan. Sleman Yogyakarta.

Samarinda, 10 Maret 2011
Dosen Pengajar,

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