

## SATUAN ACARA PERKULIAHAN

MATA KULIAH : Pemuliaan Pohon  
KODE MATA KULIAH : 4726122  
WAKTU PERTEMUAN : 180  
PERTEMUAN KE : 4 dan 5

### A. KOMPETENSI

#### 1. STANDAR KOMPETENSI

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

#### 2. KOMPETENSI DASAR

Memahami tentang seleksi pohon plus

### B. MATERI AJAR

Seleksi pohon plus

### C. URAIAN MATERI AJAR

1. Tujuan seleksi pohon plus
2. Metode seleksi pohon plus
3. Prosedur seleksi
4. Meningkatkan efektivitas seleksi
5. Teknik pelaksanaan seleksi pohon plus
6. Peralatan
7. Pencatatan

### D. KEGIATAN BELAJAR MENGAJAR

TAHAP	KEGIATAN MAHASISWA	KEGIATAN DOSEN	SUMBER BELAJAR
		<b>Pertemuan ke 4</b>	
1. Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Mengumpulkan tugas</li><li>2. Merespon tugas dan memberikan tanggapan</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Membuka perkuliahan</li><li>2) Mengevaluasi tugas dan memberikan kesempatan mahasiswa presentasi tentang tujuan uji provenance</li></ol>	<ul style="list-style-type: none"><li>- OHP/LCD</li><li>- Whiteboard</li></ul>
2. Penyajian	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Merespon</li><li>2. Memperhatikan dan memberikan masukan</li><li>3. Bertanya jawab</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Menjelaskan tujuan seleksi pohon plus</li><li>2) Menjelaskan metode pohon seleksi pohon plus</li><li>3) Menjelaskan meningkatkan efektivitas seleksi</li></ol>	<ul style="list-style-type: none"><li>- OHP/LCD</li><li>- Whiteboard</li></ul>

1. Penutup	1. Mahasiswa belajar secara sistematis untuk memahami dengan cara sendiri 2. Membuat ringkasan tujuan dan metode seleksi pohon plus	1) Meminta mahasiswa memahami beberapa tujuan seleksi pohon plus 2) Memberikan tugas, setiap mahasiswa mampu menghafalkan metode seleksi pohon plus	
		<b>Pertemuan ke 5</b>	
1. Pendahuluan	1. Mengumpulkan tugas 2. Merespon tugas dan memberikan tanggapan	1) Membuka perkuliahan 2) Mengevaluasi tugas dan memberikan kesempatan mahasiswa presentasi tentang metode seleksi pohon plus	
2. Penyajian	1. Merespon 2. Memperhatikan dan memberikan masukan 3. Bertanya jawab	1) Menjelaskan kriteria seleksi pohon plus 2) Menjelaskan metode pohon seleksi pohon plus 3) Menjelaskan teknik pelaksanaan seleksi pohon plus 4) Menyebutkan, menjelaskan peralatan dan tim kerja 5) Menguraikan system pencatatan	
2. Penutup	1. Mahasiswa belajar secara sistematis untuk memahami dengan cara sendiri 2. Membuat ringkasan kriteria seleksi pohon plus dan teknik pelaksanaan seleksi pohon plus	1) Meminta mahasiswa memahami beberapa kriteri pohon plus 2) Memberikan tugas, simulasi penentuan kriteria pohon plus	

## E. EVALUASI

- a. Prosedur  
Test tertulis/close book
- b. Bentuk Soal  
Essai
- c. Butir-butir soal

1. Sebutkan tujuan seleksi pohon plus.
2. Metode seleksi pohon plus yang utama adalah seleksi massa jelaskan metode tersebut.
3. Untuk meningkatkan perolehan genetic dan efisiensi seleksi massa langkah-langkah apa yang perlu dilakukan untuk mencapai tujuan tersebut.
4. Jelaskan teknik pelaksanaan seleksi.
5. Apa yang perlu dicatat setelah menemukan pohon induk.

## **F. REFERENSI**

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. *Pemuliaan Pohon*. Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Samarinda, 10 Maret 2011  
Dosen Pengajar,

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