

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

MATA KULIAH : Pemuliaan Pohon
KODE MATA KULIAH : 4726122
WAKTU PERTEMUAN : 100 menit
PERTEMUAN KE : 1

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 pemuliaan pohon

B. MATERI AJAR

Pemuliaan pohon

C. URAIAN MATERI AJAR

1. Definisi pemuliaan pohon
2. Problem genetika hutan
3. Istilah-istilah dalam pemuliaan pohon

D. KEGIATAN BELAJAR MENGAJAR

TAHAP	KEGIATAN MAHASISWA	KEGIATAN DOSEN	SUMBER BELAJAR
1. Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none">1. Merespon2. Memperhatikan dan memberi masukan	<ol style="list-style-type: none">1). Perkenalan2). Menjelaskan tujuan MK3). Kontrak perkuliahan (aturan perkuliahan), penilaian4). Menjelaskan manfaat menempuh MK pemuliaan pohon	- OHP/LCD
2. Penyajian	<ol style="list-style-type: none">1. Memperhatikan2. Bertanya jawab3. Memperhatikan gambar dan merespon tanya jawab tentang pemuliaan pohon	<ol style="list-style-type: none">1) Menjelaskan definisi pemuliaan pohon2) Menjelaskan problem genetika hutan3) Memberikan contoh pemuliaan pohon serta foto-foto yang berkaitan dengan pemuliaan pohon	- OHP/LCD

3. Penutup	1. Mahasiswa membuat ringkasan 2. Mahasiswa membuat tugas	1) Meminta mahasiswa membuat ringkasan dan dikumpulkan 2) Memberikan tugas apa yang telah anda lakukan dalam kegiatan yang termasuk ke dalam kegiatan pemuliaan pohon baik di rumah, di tempat kerja atau di tempat aktifitas yang lainnya.	
------------	--	--	--

E. EVALUASI

- a. Prosedur
Test tertulis/Close book
- b. Bentuk Soal
Essai
- c. Butir-butir soal
 1. Buatlah definisi pemuliaan pohon ?
 2. Jelaskan problem genetika hutan ?
 3. Jelaskan istilah berikut ini:
 - a. Ortet
 - b. Blok
 - c. Plot
 - d. Treeplot
 - e. Pohon plus

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.

Hendaryono, D.P.S. & Ari, W. 1994. *Teknik Kultur Jaringan*. Kanisius. Yogyakarta.

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

Schmidt, L. *Kamus Pemuliaan Pohon*. Terjemahan oleh Counterpart IFSP. 2004. Direktorat Jenderal Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial, Departemen Kehutanan. Jakarta.

Zobel, B. & John, T. 1984. *Applied Forest Tree Improvement*. By John Wiley & Sons, Inc. Canada.

Suryowinoto, M. 1996. *Pemuliaan Tanaman Secara In Vitro*. Kanisius. Yogyakarta.

Samarinda, 10 Maret 2011
Dosen Pengajar,

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