

SATUAN ACARA PRAKTIKUM

MATA KULIAH : Perlindungan Hutan
KODE MATA KULIAH : 3566123
WAKTU PERTEMUAN : 240
PERTEMUAN KE : 14

A. KOMPETENSI

1. STANDAR KOMPETENSI

Setelah menempuh mata kuliah ini, mahasiswa mampu mengidentifikasi hama dan penyakit serta menentukan intensitas serangan pada tanaman kehutanan.

2. KOMPETENSI DASAR

Mengidentifikasi serangan hama dan penyakit pada tanaman

B. MATERI AJAR

Praktek identifikasi serangan hama dan penyakit pada tanaman

C. URAIAN MATERI AJAR

1. Melaksanakan praktek identifikasi serangan hama dan penyakit pada tanaman

D. KEGIATAN BELAJAR MENGAJAR

TAHAP	KEGIATAN MAHASISWA	KEGIATAN DOSEN	SUMBER BELAJAR
		Pertemuan ke 15	
1. Pendahuluan	1. Membawa peralatan kuliah lapangan 2. Diskusi	1) Membuka perkuliahan 2) Membuka kesempatan bertanya sebelum pelaksanaan	Lapangan
2. Penyajian	1. Praktek lapangan 2. Diskusi	1) Mengarahkan praktikum sesuai dengan prosedur 2) Memberikan contoh identifikasi serangan hama dan penyakit pada contoh tanaman	Lapangan
3. Penutup	1. Diskusi dan tanya jawab	1) Memberikan kesempatan bertanya 2) Memberikan tugas untuk dianalisa hasil identifikasi kemudian dihitung frekuensi dan intensitas serangan pada plot tanaman yang dibuat sebagai contoh	

E. EVALUASI

a. Prosedur

Test tertulis/close book

b. Bentuk Soal
Essai

c. Butir-butir soal

1. Hitung frekuensi dan intensitas serangan dari hasil kuliah lapangan.
2. Saran apa yang kemukakan setelah melihat dan menganalisa hasil kuliah lapangan, perlukah dilakukan pemberantasan atau pencegahan.

F. REFERENSI

Anonim. 2003. Pengantar Pengendalian Hayati. (Online), Hal.1-6, (<http://www.pengendalianhayati.or.id>, diakses 12 Desember 2006).

Anonim. 2006a. Patogen Serangga. (Online), hal .1-20 . (<http://www.patogen.or.id>, diakses 11 Desember 2006).

Anonim. 2006b. Pembibitan Sengon. Pengendalian Hama dan Penyakit (Online), Hal.1-5, <http://www.lablink.or.id/Env/Agro/Sengon/sngn-bibit.htm>, diakses 30 September 2006).

Anonim. 2007. Tinjauan Pustaka. Perlindungan Hutan dan Konservasi Sumber Daya Alam (Online), Hal.3, (http://rehabilitasi-hutan.tripod.com/tinjauan_pustaka.htm, diakses 05 Januari 2007).

Agrios, N.D. *Ilmu Penyakit Tumbuhan*. Terjemahan oleh Munzir Busnia. 1996. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Chendradewana, 1996. Perlindungan Terhadap Kebakaran Hutan. Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman.

Dennis, R.W.G. *Pengelolaan Koleksi Patogen Tanaman*. Terjemahan oleh Kartini Kramadibrata, N. Wulijarni-Soecipto, M. Machmud. 2005. © Negara Persemakmuran Australia.

Kardiman, A. 1999. *Pestisida Nabati, Rumusan dan Aplikasi*. Penebar Swadaya. Jakarta.

Mardji, D. 2003. Perlindungan Hutan di Daerah Tropis. Bahan Kuliah Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman.

Mardji, D. 1995. Perlindungan Hutan di Daerah Tropis. Bahan Kuliah Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman.

Oka, I.N. 1998. *Pengendalian Hama Terpadu*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Rahayu, S. 1999. *Penyakit Tanaman Hutan Di Indonesia*. Kanisius. Yogyakarta.

Rismunandar . 1989. *Mendayagunakan Tanaman Rumput*. Sinar Baru. Bandung.

Siregar, E.B.M. 2005. Penyakit Tanaman Pinus. (Online), Hal.1-12, (e-USU Repository © 2005 Universitas Utara, diakses 20 Desember 2006).

Somantri, I.D. 2006. Mengenal Plasma Nutfah Tanaman Pangan. (Online), Hal.1 (http://www.indobiogen.or.id/berita_artikel/mengenal_plasmanutfah.php, diakses 30 Nopember 2006).

Tjitrosoedirdjo, S. dkk. 1984. *Pengelolaan Gulma di Perkebunan*. PT. Gramedia. Jakarta.

Samarinda, 28 Pebruari 2009
Dosen Pengajar,

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