

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

MATA KULIAH : Perlindungan hutan
KODE MATA KULIAH : 3566123
WAKTU PERTEMUAN : 180
PERTEMUAN KE : 3 dan 4

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

Menjelaskan metode pencegahan penyakit hutan

B. MATERI AJAR

Metode pencegahan penyakit hutan

C. URAIAN MATERI AJAR

1. Dengan cara peraturan dan perundang-undangan
2. Dengan cara budidaya tanaman
3. Dengan cara pemilihan dan perlakuan tempat tumbuh
4. Dengan cara perlindungan terhadap predator
5. Dengan cara fisik mekanik
6. Dengan cara kimia

D. KEGIATAN BELAJAR MENGAJAR

TAHAP	KEGIATAN MAHASISWA	KEGIATAN DOSEN	SUMBER BELAJAR
		Pertemuan ke 3	
1. Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none">1. Mengumpulkan tugas2. Merespon tugas dan memberikan tanggapan	<ol style="list-style-type: none">1) Membuka perkuliahan2) Mengevaluasi tugas dan memberikan kesempatan mahasiswa presentasi kerugian akibat penyakit	<ul style="list-style-type: none">- OHP/LCD- Whiteboard
2. Penyajian	<ol style="list-style-type: none">1. Merespon2. Memperhatikan dan memberikan masukan3. Bertanya jawab	<ol style="list-style-type: none">1) Menjelaskan pencegahan penyakit hutan dengan cara peraturan dan perundang-undangan2) Menjelaskan pencegahan penyakit hutan dengan cara budidaya tanaman3) Menjelaskan pencegahan penyakit hutan dengan cara pemilihan dan perlakuan tempat tumbuh	<ul style="list-style-type: none">- OHP/LCD- Whiteboard

3. Penutup	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa belajar secara sistematis untuk memahami dengan cara sendiri 2. Membuat ringkasan daari ke tiga pokok bahasan 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Meminta mahasiswa memahami beberapa cara pencegahan 2) Memberikan tugas, setiap mahasiswa membuat rincian pencegahan penyakit hutan dengan pemilihan dan perlakuan tempat tumbuh dari literatur yang lain 	
		Pertemuan ke 4	
1. Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengumpulkan tugas 2. Merespon tugas dan memberikan tanggapan 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Membuka perkuliahan 2) Mengevaluasi tugas dan memberikan kesempatan mahasiswa presentasi tantang pencegahan penyakit hutan dengan pemilihan dan perlakuan tempat tumbuh 	
2. Penyajian	<ol style="list-style-type: none"> 1. Merespon 2. Memperhatikan dan memberikan masukan 3. Bertanya jawab 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Menjelaskan pencegahan penyakit hutan dengan cara perlindungan terhadap predator 2) Menjelaskan pencegahan penyakit hutan dengan cara fisik mekanik 3) Menjelaskan pencegahan penyakit hutan dengan cara kimia 	
3. Penutup	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa belajar secara sistematis untuk memahami dengan cara sendiri 2. Membuat ringkasan tentang macam-macam predator 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Meminta mahasiswa memahami beberapa predator yang sesuai untuk pencegahan terhadap penyakit hutan 2) Memberikan tugas, mencari nama-nama predator yang berguna untuk pencegahan penyakit hutan 	

E. EVALUASI

- a. Prosedur
Test tertulis/close book

- b. Bentuk Soal
Essai

- c. Butir-butir soal
 1. Apa tujuan pencegahan hama dan penyakit hutan dengan cara peraturan dan perundang-undangan. Jelaskan.
 2. Pencegahan hama dan penyakit hutan dengan cara budidaya tanaman memerlukan waktu yang lama, akan tetapi akan terpilih suatu pohon plus secara alami atau seleksi alami. Apa yang dimaksud seleksi alami. Jelaskan.
 3. Perbaikan tempat tumbuh dan perlakuan tempat tumbuh sangat diperlukan untuk pencegahan penyakit hutan apa yang anda ketahui tentang hal tersebut, jelaskan.
 4. Predator apa yang menurut anda sangat rentan terhadap kepunahan jelaskan.
 5. Menurut anda pencegahan hama dan penyakit hutan secara fisik mekanik yang umum dilakukan di daerah anda, mengapa hal itu dilakukan.
 6. Pencegahan hama dan penyakit hutan dengan cara kimia sangat terbatas dengan faktor cuaca, jelaskan.

F. REFERENSI

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

Samarinda, 28 Pebruari 2009
Dosen Pengajar,

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