

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

MATA KULIAH : Silvika
KODE MATA KULIAH : 2466123
WAKTU PERTEMUAN : 150
PERTEMUAN KE : 10

A. KOMPETENSI

1. STANDAR KOMPETENSI

Setelah menempuh mata kuliah ini, mahasiswa mampu mendefinisikan silvika, dan menjelaskan tentang proses-proses hidup tumbuhan, persyaratan tumbuh dan adaptasi tumbuhan terhadap lingkungan.

2. KOMPETENSI DASAR

Menjelaskan Proses Transpirasi pada Tumbuhan

B. MATERI AJAR

Proses Transpirasi pada Tumbuhan

C. URAIAN MATERI AJAR

1. Transpirasi
2. Mekanisme Transpirasi
3. Mekanisme membuka dan menutupnya stomata

D. KEGIATAN BELAJAR MENGAJAR

TAHAP	KEGIATAN MAHASISWA	KEGIATAN DOSEN	SUMBER BELAJAR
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) Membahas hasil tugas tentang proses fotosintesis	<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 transpirasi2) Menjelaskan mekanisme transpirasi3) Menjelaskan mekanisme membuka menutupnya stomata	<ul style="list-style-type: none">- OHP/LCD- Whiteboard
1. Penutup	<ol style="list-style-type: none">1. Mahasiswa belajar secara mandiri bagaimana proses transpirasi pada tumbuhan2. Membuat ringkasan yang penting yang berhubungan	<ol style="list-style-type: none">1) Meminta mahasiswa memahami proses transpirasi pada tumbuhan2) Memberikan tugas kepada mahasiswa	

	dengan fotosintesis, respirasi dan fiksasi nitrogen	mengulas tentang proses transpirasi dengan skema sendiri	

E. EVALUASI

- a. Prosedur
Test tertulis/close book
- b. Bentuk Soal
Essai
- c. Butir-butir soal
 1. Apa yang dimaksud dengan transpirasi ?
 2. Bagaimana proses transpirasi pada daun, jelaskan ?

F. REFERENSI

Anonim, 2011. Proses Transpirasi Pada Tanaman. Diakses 11 pebruari 2011.

Samarinda, 15 Maret 2012
Dosen Pengajar,

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