

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

MATA KULIAH : Kesuburan Tanah Dan Pemupukan
KODE MATA KULIAH : 3686123
WAKTU PERTEMUAN : 300 menit
PERTEMUAN KE : 15 dan 16

A. KOMPETENSI

1. STANDAR KOMPETENSI

Setelah menempuh mata kuliah ini, mahasiswa mampu menganalisis hasil laboratorium tanah secara komposit dan menghitung keperluan pupuk untuk tanaman

2. KOMPETENSI DASAR

Menjelaskan prosedur pengambilan contoh tanah secara komposit

B. MATERI AJAR

Cara pengambilan contoh tanah komposit

C. URAIAN MATERI AJAR

1. Ruang lingkup
2. Persiapan
3. Macam-macam survai
4. Survai tanah
5. Sistem survai tanah
6. Pengenalan alat-alat
7. Prosedur pelaksanaan
8. Pelaksanaan

D. KEGIATAN BELAJAR MENGAJAR

TAHAP	KEGIATAN MAHASISWA	KEGIATAN DOSEN	SUMBER BELAJAR
1. Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none">1. Merespon2. Bertanya	<ol style="list-style-type: none">1. Membuka perkuliahan2. Membuka kesempatan bertanya	- OHP/LCD • Whiteboard
2. Penyajian	<ol style="list-style-type: none">1. Merespon dan bertanya jawab2. Simulasi alat dan diskusi	Pertemuan ke 15 <ol style="list-style-type: none">1. Menjelaskan pelaksanaan survai dan ruang lingkup survai2. Menjelaskan persiapan survai3. Menjelaskan macam-macam survai4. Menjelaskan satuan peta menurut LPT, ITC dan Unesco	- OHP/LCD Whiteboard

		Pertemuan ke 16 5. Pengenalan alat-alat survai 6. Prosedur pelaksanaan pengambilan contoh tanah 7. Simulasi pelaksanaan	
3. Penutup	1. Bertanya jawab	1. Memberikan kesempatan bertanya 2. Menutup perkuliahan	

E. EVALUASI

- a. Prosedur
Test tertulis/close book
- b. Bentuk Soal
Esai
- c. Butir-butir soal
 1. Sebutkan beberapa hal yang perlu disiapkan sebelum dilaksanakan survai
 2. Sebutkan peralatan untuk mengambil contoh tanah komposit secara benar

F. REFERENSI

- Abdullah, T. S. 1993. Survai Tanah Dan Evaluasi Lahan. Penebar Swadaya. Jakarta. Hal. 113-214.
- Anonim, 1993. Survei Pemetaan dan Kesesuaian Lahan Hutan Tanaman Industri. Indecoduta Utama. Jakarta. Hal. 1-17.

Samarinda, 14 Januari 2009
Dosen Pengajar,

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