



KONTRAK KULIAH
Semester Februari – Juli 2015

MATA KULIAH : **BIOLOGI DAN KESEHATAN TANAH (AT 404)** **KELAS : I**
DOSEN PENGAMPU : **1. Prof.Dr.Agr.Sc.Ir. Vita Ratri Cahyani, MP**
 2. Prof.Dr.Ir. Hadiwiyono, MSi
HARI : **SENIN**
JAM : **09.20 – 11.05 WIB**
RUANG : **R 14**

No.	Pertemuan Ke	Materi Kuliah	Pengampu
1.	1	PENDAHULUAN: a. Norma akademik dan etika ilmiah b. Kontrak kuliah c. Definisi dan Ruang lingkup bahasan MK	Prof. Dr. Vita
2.	2	Pengertian Kesuburan, Kualitas Tanah, dan Kesehatan, mencakup aspek: Fisika, Kimia, dan Biologi Tanah	Prof. Dr. Vita
3.	3	a. Makrofauna dan Mesofauna Tanah b. Mikroba Tanah	Prof. Dr. Vita
4.	4	Ujian Kompetensi Dasar I	Prof. Dr. Vita
5.	5	a. Metode untuk Mempelajari Biota Tanah I b. Metode untuk Mempelajari Biota Tanah II	Prof. Dr. Vita
6.	6	Daur Hidrokarbon dalam Tanah	Prof. Dr. Vita
7.	7	a. Daur Nitrogen dalam Tanah b. Penambatan Nitrogen (N ₂) Simbiotik dalam Tanah c. Penambatan Dinitrogen (N ₂) Non-Simbiotik dalam Tanah	Prof. Dr. Vita
8.	8	Ujian Kompetensi Dasar II	Prof. Dr. Vita
9.	9	a. Peran Biota Tanah dalam Transformasi Fosfor b. Mikoriza	Prof. Dr. Vita
10.	10	Peran Biota Tanah dalam Transformasi Hara Mikro	Prof. Dr. Vita
11.	11	Biologi Rhizosfer	Prof. Dr. Vita
12.	12	Ujian Kompetensi Dasar III	Prof. Dr. Vita
13.	13	Produk Biota Tanah yang Mempengaruhi Pertumbuhan Tanaman	Prof. Dr. Hadiwiyono
14.	14	Pupuk Hayati	Prof. Dr. Hadiwiyono
15.	15	Bioindikator Kualitas dan Keberlanjutan Produktivitas Tanah	Prof. Dr. Hadiwiyono
16.	16	Ujian Kompetensi Dasar IV	Prof. Dr. Hadiwiyono

Surakarta, 12 Februari 2015
Koordinator Kelas MK
Prof. Dr. Agr.Sc. Ir. Vita Ratri Cahyani, MP
NIP. 19661205 199010 2 001