



KONTRAK KULIAH Semester Februari – Juli 2015

MATA KULIAH : BIOTEKNOLOGI PERTANIAN (AT 603) **KELAS** : C
DOSEN PENGAMPU : 1. Prof.Dr.Agr.Sc.Ir. Vita Ratri Cahyani, MP
2. Prof. Dr.Ir. Edi Purwanto, MSc.
HARI : SENIN
JAM : 15.25 – 17.05 WIB
RUANG : R 11

No.	Pertemuan Ke	Materi Kuliah	Pengampu
1.	1	a. Norma akademik, Kontrak kuliah, Definisi dan Ruang lingkup MK b. Pengertian kepentingan bioteknologi bagi mahasiswa Pertanian	Prof. Dr. Vita
2.	2	Konsep bioteknologi secara umum, bioteknologi dalam pertanian dan pemuliaan tanaman	Prof. Dr. Vita
3.	3	Konsep hirarkhi organisasi makhluk hidup, perbedaan struktur genetic prokariot dan eukariot	Prof. Dr. Vita
4.	4	Ujian Kompetensi Dasar I	Prof. Dr. Vita
5.	5	Konsep DNA, RNA, replikasi DNA, transkripsi, translasi,	Prof. Dr. Vita
6.	6	Konsep system enzim, protein dan mekanisme ekspresi genetic	Prof. Dr. Vita
7.	7	Menganalisis konsep isolasi DNA, PCR	Prof. Dr. Vita
8.	8	Ujian Kompetensi Dasar II	Prof. Dr. Vita
9.	9	Konsep marka molekuler: RAPD, AFLP, RFLP, SSR	Prof. Dr. Edi P
10.	10	Beberapa pemanfaatan in vitro teknik dalam bioteknologi	Prof. Dr. Edi P
11.	11	Beberapa pemanfaatan in vitro teknik dalam bioteknologi	Prof. Dr. Edi P
12.	12	Ujian Kompetensi Dasar III	Prof. Dr. Edi P
13.	13	Faktor pembatas pertumbuhan tanaman dan mekanisme kompetisi	Prof. Dr. Edi P
14.	14	Pendalaman Informasi Konsep pemotongan dan penyambungan DNA dan penyematan pada organism target	Prof. Dr. Edi P
15.	15	Penelusuran informasi tentang Teknik DNA rekombinan	Prof. Dr. Edi P
16.	16	Ujian Kompetensi Dasar IV	Prof. Dr. Edi P

Surakarta, 12 Februari 2015

Tim Pengampu
Prof. Dr. Agr.Sc. Ir. Vita Ratri Cahyani, MP &
Prof. Dr.Ir. Edi Purwanto, MSc