



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS MIPA

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

FRM/FMIPA/062-01
18 Februari 2011

1. Fakultas/Program Studi : MIPA / Prodi Pendidikan Biologi dan Prodi Biologi
2. Mata Kuliah/Kode : Praktikum Kultur Jaringan Tumbuhan / SBG 147
3. Jumlah SKS : 1
4. Semester dan Waktu : Semester VI, Waktu = 100 menit
5. Kompetensi Dasar : Pengenalan laboratorium Kultur Jaringan, informasi cara kerja aseptik, dan penggunaan alat-alat praktikum kultur jaringan
6. Indikator Pencapaian : Mahasiswa mengetahui :
a. Ruangan di dalam laboratorium kultur jaringan dan fungsi masing-masing ruang
b. Cara sterilisasi lab.kuljar dan alat-alat
c. cara menggunakan alat-alat di lab kultur jaringan
7. Materi Pokok/Penggalan Materi : Pendahuluan, Asistensi, pembagian kelompok, dan Kontrak Praktikum
8. Kegiatan Praktikum :

Komponen Langkah	Uraian Kegiatan	Estimasi waktu	Metode	Media	Sumber Bahan / Referensi
Pendahuluan	• Penjelasan tujuan dan pentingnya praktikum kultur jaringan tumbuhan	10 menit	ceramah	Whiteboard	(3,5,6,7)
	• Penjelasan silabus praktikum kultur jaringan tumbuhan	5 menit			
Penyajian Inti	• Asistensi pelaksanaan praktikum secara umum	45 menit	Pengenalan lab dan diskusi di dalam laboratorium		
	• Pembagian kelompok praktikum	20 menit			
	• Kontrak kuliah praktikum genetika	5 menit			
Penutup	• Menjelaskan ringkas pelaksanaan kegiatan praktikum praktikum	10 menit	ceramah	White board	

Tindak Lanjut	• Quiz : cara sterilisasi media dan alat	5 menit		White board	
---------------	--	---------	--	-------------	--

9. Evaluasi

Soal latihan :

1. Ruang apa saja yang dibutuhkan dalam laboratorium kultur jaringan tumbuhan ?
2. Kenapa kondisi aseptik sangat penting dalam praktikum kultur jaringan tumbuhan ?

Mengetahui
Ketua Jurusan

Yogyakarta,
Dosen

Dr. Slamet Suyanto
NIP 19620702 199101 1 001

Paramita Cahyaningrum K., M.Sc.
NIP 19781022 201012 2 001