

DIKTAT PETUNJUK PRAKTIKUM
FISIOLOGI TUMBUHAN LANJUT



Oleh : Dr. Djukri, MS

PROGRAM STUDI BIOLOGI – JURUSAN PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

2005

RANCANGAN KEGIATAN PRAKTIKUM

Mata Kuliah: Praktikum Fisiologi Tumbuhan Lanjut

SKS : 1 sks

Semester : Genap

No	Masalah	Topik Praktikum	Minggu ke	Keg. Belajar Mengajar	Sumber Bacaan
1	Cekaman cahaya	Respon tanaman akibat cekaman cahaya	I s/d XII	-Asistensi -Diskusi -Tanya jawab -Praktikum -Pengamatan -Membuat laporan praktikum	Periksa daftar pustaka
2	Cekaman cahaya	Pengaruh zat penghambat terhadap perkecambahan biji	II s/d III	s. d.a	
3	Cekaman cahaya	Pengaruh kadar garam terhadap penyerapan air dan pertumbuhan tanaman	III s/d IV	s. d.a	
4	Cekaman cahaya	Pengaruh logam berat terhadap perkecambahan biji	IV s/d V	s. d.a	
5	Analisis pertumbuhan	Pengukuran laju pertumbuhan relatif tanaman	V s/d XI	s. d.a	
6	Analisis pertumbuhan	Pengukuran luas daun dengan menggunakan metode panjang kali lebar	XI	s. d.a	
7	Analisis pertumbuhan	Pengukuran luas daun dengan menggunakan metode Gravimetri	XII	s. d.a	
8	Analisis pertumbuhan	Penentuan kadar klorofil daun	XIII	s. d.a	
9	Melengkapi pengumpulan laporan		XIV	Menyerahkan laporan kepada dosen/asisten	
10	Responsi		XV	Ujian praktikum	
11	Ujian Akhir Semester		XVI	Ujian teori dan praktikum	

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
TATA TERTIB PRAKTIKUM FISILOGI TUMBUHAN LANJUT ..	ii
DAFTAR ISI.....	iii
Topik 1 : Respon tanaman akibat cekaman cahaya.....	1
Topik 2 : Pengaruh zat penghambat terhadap perkecambahan biji	9
Topik 3 : Pengaruh kadar garam terhadap penyerapan air dan pertumbuhan tanaman.....	13
Topik 4 : Pengaruh logam berat terhadap perkecambahan biji....	19
Topik 5 : Pengukuran luas daun dengan metode Gravimetri.....	22
Topik 6 : Pengukuran luas daun menggunakan metode panjang kali lebar.....	28
Topik 7 : Pengukuran laju pertumbuhan relatif tanaman.....	32
Topik 8 : Penentuan kadar klorofil daun.....	45
BUKU ACUAN.....	53