

Daftar Isi

TINJAUAN MATA KULIAH	i	
MODUL 1: PRAKTIKUM GENETIKA	1.1	
Kegiatan Praktikum 1:		
Mengenal Keragaman Ciri Suatu Sifat	1.3	
Latihan	1.4	
Rangkuman	1.4	
Tes Formatif 1	1.5	
Pelaksanaan Praktikum	1.7	
Kegiatan Praktikum 2:		
Teori Peluang dan Uji Khi-Kuadrat	1.11	
Latihan	1.14	
Rangkuman	1.14	
Tes Formatif 2	1.15	
Pelaksanaan Praktikum	1.17	
Kegiatan Praktikum 3:		
Analogi Percobaan Monohibrid Mendel dan Segregasi F2 Dihibrid		
Tanpa Pautan	1.20	
Latihan	1.26	
Rangkuman	1.27	
Tes Formatif 3	1.27	
Pelaksanaan Praktikum	1.29	
Kegiatan Praktikum 4:		
Pengamatan Kromosom Periode Mitosis Pada Akar dan Pembuatan Kariotipe Kromosom Eukariot		1.42
Latihan	1.47	
Rangkuman	1.47	
Tes Formatif 4	1.48	
Pelaksanaan praktikum	1.50	

KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	1.57
DAFTAR PUSTAKA	1.58
MODUL 2: ANALISIS GENETIK I	2.1
Kegiatan Praktikum 1:	
Siklus Hidup dan Rasio Seks Lalat Buah (<i>Drosophila melanogaster</i>)	2.3
Latihan	2.5
Rangkuman	2.6
Tes Formatif 1	2.6
Pelaksanaan Praktikum	2.8
Kegiatan Praktikum 2:	
Gen Terpaut Kromosom Seks (Warna Mata pada <i>Drosophila melanogaster</i>)	2.13
Latihan	2.17
Rangkuman	2.17
Tes Formatif 2	2.18
Pelaksanaan Praktikum	2.20
Kegiatan Praktikum 3:	
Gen Berpautan dan Pemetaan Kromosom	2.24
Latihan	2.33
Rangkuman	2.33
Tes Formatif 3	2.34
Pelaksanaan Praktikum	2.36
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	2.42
DAFTAR PUSTAKA	2.43
MODUL 3: ANALISIS GENETIK II	3.1
Kegiatan Praktikum 1:	
Pengujian Kesetimbangan Hardy-Weinberg	3.3
Latihan	3.4
Rangkuman	3.5
Tes Formatif 1	3.5
Pelaksanaan Praktikum	3.7

Kegiatan Praktikum 2:

Alel Ganda dan Penentuan Frekuensi Gen (Sistem Golongan Darah ABO pada Manusia)	3.10
Latihan	3.11
Rangkuman	3.12
Tes Formatif 2	3.12
Pelaksanaan Praktikum	3.14
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	3.16
DAFTAR PUSTAKA	3.17