

Daftar Isi

Tinjauan Mata Kuliah	vii
Modul 01	1.1
Biologi dan Reproduksi Sel	
Kegiatan Belajar 1	1.5
Struktur Sel	
Kegiatan Belajar 2	1.15
Reproduksi Sel	
Kegiatan Belajar 3	1.27
Daur Hidup dan Penentuan Jenis Seks	
Modul 02	2.1
Hukum Pewarisan Menurut Mendel	
Kegiatan Belajar 1	2.4
Hukum Segregasi	
Kegiatan Belajar 2	2.15
Hukum Perpaduan Bebas	
Kegiatan Belajar 3	2.24
Pengembangan Teori Mendel	
Modul 03	3.1
Pemetaan Kromosom	
Kegiatan Belajar 1	3.4
Peta Genetika Ekuariot Diploid	
Kegiatan Belajar 2	3.24
Pemetaan Genetik Eukariot Haploid	
Kegiatan Belajar 3	3.37
Peta Sitologis	

Modul 04	4.1
Struktur dan Replikasi Bahan Genetik	
Kegiatan Belajar 1	4.4
Struktur Bahan Genetik	
Kegiatan Belajar 2	4.22
Replikasi DNA	
Modul 05	5.1
Ekspresi Gen	
Kegiatan Belajar 1	5.4
Transkripsi: Informasi dari Gen ke RNA	
Kegiatan Belajar 2	5.20
Protein dan Sandi Genetik	
Kegiatan Belajar 3	5.33
Translasi: RNA menjadi Protein	
Modul 06	6.1
Mutasi	
Kegiatan Belajar 1	6.5
Mutasi Tingkat Gen	
Kegiatan Belajar 2	6.25
Mutasi Tingkat Kromosom	
Modul 07	7.1
Regulasi Ekspresi Gen	
Kegiatan Belajar 1	7.4
Regulasi Ekspresi Gen pada Mikrobia	
Kegiatan Belajar 2	7.22
Regulasi pada Eukariot Tingkat Tinggi	
Kegiatan Belajar 3	7.37
Diferensiasi dan Perkembangan	

Modul 08	8.1
Genetika Populasi dan Evolusi	
Kegiatan Belajar 1	8.4
Struktur dan Keseimbangan Populasi	
Kegiatan Belajar 2	8.20
Perubahan Struktur Populasi	
Kegiatan Belajar 3	8.39
Pembentukan Spesies	
Modul 09	9.1
Aplikasi Genetika	
Kegiatan Belajar 1	9.4
Aplikasi Genetika pada Pemuliaan	
Kegiatan Belajar 2	9.27
Peranan Genetika dalam Bioteknologi	
Riwayat Penulis	9.52