

Daftar Isi

Tinjauan Mata Kuliah	v
Modul 01	1.1
Biologi Dasar Pewarisan Sifat	
Kegiatan Belajar 1	1.4
Sel, Kromosom, dan Abnormalitasnya	
Kegiatan Belajar 2	1.17
Struktur DNA	
Kegiatan Belajar 3	1.28
Pembelahan Sel	
Modul 02	2.1
Prinsip Dasar Pola Pewarisan	
Kegiatan Belajar 1	2.5
Pola Pewarisan Sifat	
Kegiatan Belajar 2	2.19
Interaksi Genetik	
Kegiatan Belajar 3	2.27
Pola Pewarisan Gen Terpaut Jenis Kelamin	
Kegiatan Belajar 4	2.40
Frekuensi Gen dalam Populasi	
Modul 03	3.1
Sifat Kualitatif dan Kuantitatif	
Kegiatan Belajar 1	3.4
Perbedaan Sifat Kualitatif dan Kuantitatif	
Kegiatan Belajar 2	3.14
Parameter Genetik	

Kegiatan Belajar 3 3.28
Seleksi**Modul 04** 4.1

Sistem Perkawinan Ternak

Kegiatan Belajar 1 4.4
Silang Dalam (*Inbreeding*)**Kegiatan Belajar 2** 4.17
Silang Luar (*Outbreeding/Outcrossing*)
dan Persilangan (*Crossbreeding*)**Modul 05** 5.1

Sistem Pemuliaan Ternak

Kegiatan Belajar 1 5.4
Sistem Pemuliaan Ternak Sapi Pedaging**Kegiatan Belajar 2** 5.17
Sistem Pemuliaan Ternak Sapi Perah**Modul 06** 6.1Prinsip Dasar Bioteknologi dalam
Pemuliaan Ternak**Kegiatan Belajar 1** 6.4
Bioteknologi Reproduksi Ternak**Kegiatan Belajar 2** 6.19
Bioteknologi Molekuler Ternak**Riwayat Hidup** 6.40