

Daftar Isi

TINJAUAN MATA KULIAH	vii
MODUL 1: BIOLOGI DASAR PEWARISAN SIFAT	1.1
Kegiatan Belajar 1:	
Sel, Kromosom, dan Abnormalitasnya	1.3
Latihan	1.14
Rangkuman	1.15
Tes Formatif 1	1.15
Kegiatan Belajar 2:	
Struktur DNA	1.19
Latihan	1.26
Rangkuman	1.27
Tes Formatif 2	1.28
Kegiatan Belajar 3:	
Pembelahan Sel	1.31
Latihan	1.37
Rangkuman	1.38
Tes Formatif 3	1.38
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	1.41
GLOSSARIUM	1.45
DAFTAR PUSTAKA	1.46
MODUL 2 : PRINSIP DASAR POLA PEWARISAN	2.1
Kegiatan Belajar 1:	
Pola Pewarisan Sifat	2.3
Latihan	2.15
Rangkuman	2.16
Tes Formatif 1	2.17

Kegiatan Belajar 2:	
Interaksi Genetik	2.20
Latihan	2.25
Rangkuman	2.26
Tes Formatif 2	2.26
Kegiatan Belajar 3:	
Pola Pewarisan Gen Terpaut Jenis Kelamin	2.29
Latihan	2.39
Rangkuman	2.40
Tes Formatif 3	2.41
Kegiatan Belajar 4:	
Frekuensi Gen dalam Populasi	2.44
Latihan	2.47
Rangkuman	2.49
Tes Formatif 4	2.49
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	2.52
GLOSSARIUM	2.58
DAFTAR PUSTAKA	2.60
MODUL 3 : SIFAT KUALITATIF DAN KUANTITATIF	
	3.1
Kegiatan Belajar 1:	
Perbedaan Sifat Kualitatif dan Kuantitatif	3.2
Latihan	3.9
Rangkuman	3.11
Tes Formatif 1	3.12
Kegiatan Belajar 2:	
Parameter Genetik	3.15
Latihan	3.26
Rangkuman	3.27
Tes Formatif 2	3.28
Kegiatan Belajar 3:	
Seleksi	3.31
Latihan	3.37

Rangkuman	3.38
Tes Formatif 3.....	3.39
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	3.42
GLOSSARIUM	3.46
DAFTAR PUSTAKA	3.47
MODUL 4 : SISTEM PERKAWINAN TERNAK	4.1
Kegiatan Belajar 1:	
Silang Dalam (<i>Inbreeding</i>)	4.3
Latihan	4.13
Rangkuman	4.15
Tes Formatif 1	4.15
Kegiatan Belajar 2:	
Silang Luar (<i>Outbreeding/Outcrossing</i>) dan Persilangan (<i>Crossbreeding</i>)	4.19
Latihan	4.36
Rangkuman	4.37
Tes Formatif 2	4.37
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	4.41
GLOSSARIUM	4.44
DAFTAR PUSTAKA	4.45
MODUL 5 : SISTEM PEMULIAAN TERNAK	5.1
Kegiatan Belajar 1:	
Sistem Pemuliaan Ternak Sapi Pedaging	5.3
Latihan	5.14
Rangkuman	5.15
Tes Formatif 1	5.15
Kegiatan Belajar 2:	
Sistem Pemuliaan Ternak Sapi Perah	5.18
Latihan	5.26
Rangkuman	5.27
Tes Formatif 2	5.27

KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	5.30
GLOSSARIUM	5.33
DAFTAR PUSTAKA	5.34
MODUL 6 : PRINSIP DASAR BIOTEKNOLOGI DALAM PEMULIAAN TERNAK	6.1
Kegiatan Belajar 1:	
Bioteknologi Reproduksi Ternak	6.2
Latihan	6.16
Rangkuman	6.17
Tes Formatif 1	6.17
Kegiatan Belajar 2:	
Bioteknologi Molekuler Ternak	6.20
Latihan	6.32
Rangkuman	6.34
Tes Formatif 2	6.34
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	6.37
GLOSSARIUM	6.40
DAFTAR PUSTAKA	6.41
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	6.46