

Daftar Isi

TINJAUAN MATA KULIAH	vii
MODUL 1: PENGERTIAN ILMU MAKANAN TERNAK DAN ZAT PAKAN TERNAK	1.1
Kegiatan Belajar 1:	
Pengertian Ilmu Nutrisi dan Bahan Makanan Ternak	1.3
Latihan	1.9
Rangkuman	1.10
Tes Formatif 1	1.11
Kegiatan Belajar 2:	
Makanan Ternak dan Analisis Proksimatnya	1.14
Latihan	1.42
Rangkuman	1.43
Tes Formatif 2	1.44
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	1.48
DAFTAR PUSTAKA	1.49
MODUL 2: KOMPOSISI BAHAN PAKAN TERNAK DAN FUNGSIONYA SEBAGAI SUMBER ZAT GIZI	2.1
Kegiatan Belajar 1:	
Bahan Pakan Asal Tanaman dan Peranannya sebagai Sumber Zat Gizi	2.2
Latihan	2.16
Rangkuman	2.17
Tes Formatif 1	2.18
Kegiatan Belajar 2:	
Bahan Pakan Ternak Asal Hewan, <i>Feed Additive</i> , dan <i>Feed Supplement</i> , serta Perannya sebagai Sumber Zat Gizi	2.21
Latihan	2.29
Rangkuman	2.30
Tes Formatif 2	2.30

KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	2.33
DAFTAR PUSTAKA	2.34
MODUL 3: KOMPOSISI TUBUH DAN PRODUK HASIL TERNAK SERTA BIOENERGI DAN BIOSINTESA	3.1
Kegiatan Belajar 1:	
Komposisi Tubuh Ternak	3.2
Latihan	3.17
Rangkuman	3.18
Tes Formatif 1	3.18
Kegiatan Belajar 2:	
Proses Pencernaan dan Metabolisme	3.22
Latihan	3.39
Rangkuman	3.41
Tes Formatif 2	3.42
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	3.46
DAFTAR PUSTAKA	3.47
MODUL 4: NILAI DAN KUALITAS BAHAN MAKANAN TERNAK	4.1
Kegiatan Belajar 1:	
Penghitungan Daya Cerna	4.2
Latihan	4.15
Rangkuman	4.16
Tes Formatif 1	4.17
Kegiatan Belajar 2:	
Menilai Kualitas Berbagai Bahan Makanan Ternak	4.21
Latihan	4.29
Rangkuman	4.30
Tes Formatif 2	4.31
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	4.34
DAFTAR PUSTAKA	4.35

MODUL 5: KEBUTUHAN ZAT-ZAT NUTRISI UNTUK BERBAGAI JENIS TERNAK SESUAI DENGAN PENGGUNAANNYA	5.1
Kegiatan Belajar 1:	
Kebutuhan Zat-zat Makanan untuk Hidup Pokok, Pertumbuhan, dan Reproduksi	5.3
Latihan	5.23
Rangkuman	5.24
Tes Formatif 1	5.25
Kegiatan Belajar 2:	
Kebutuhan Zat Makanan untuk Produksi Telur dan Daging	5.30
Latihan	5.39
Rangkuman	5.40
Tes Formatif 2	5.40
Kegiatan Belajar 3:	
Kebutuhan Makanan untuk Laktasi, Produksi Tenaga Kerja, dan Produksi Wol	5.44
Latihan	5.54
Rangkuman	5.55
Tes Formatif 3	5.56
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	5.60
DAFTAR PUSTAKA	5.61
MODUL 6: PENYUSUNAN DAN CARA PEMBERIAN RANSUM, SERTA PENGAWETAN BAHAN MAKANAN TERNAK	6.1
Kegiatan Belajar 1:	
Formulasi Ransum Ternak	6.2
Latihan	6.27
Rangkuman	6.28
Tes Formatif 1	6.29

Kegiatan Belajar 2:	
Teknik Pencampuran dan Cara Pemberian Ransum pada Ternak	6.33
Latihan	6.38
Rangkuman	6.39
Tes Formatif 2.....	6.40
Kegiatan Belajar 3:	
Pengawetan Bahan Pakan Ternak	6.43
Latihan	6.58
Rangkuman	6.60
Tes Formatif 3.....	6.61
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	6.65
DAFTAR PUSTAKA	6.66