

Daftar Isi

TINJAUAN MATA KULIAH	ix
MODUL 1: AIR	1.1
Kegiatan Belajar 1:	
Sifat Fisiko-Kimia Air dalam Bahan Pangan	1.2
Latihan	1.9
Rangkuman	1.10
Tes Formatif 1	1.10
 Kegiatan Belajar 2:	
Kadar Air, Sumbernya dan Keawetan Bahan Pangan	1.13
Latihan	1.22
Rangkuman	1.22
Tes Formatif 2	1.24
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	1.26
DAFTAR PUSTAKA	1.27
 MODUL 2: KARBOHIDRAT	2.1
Kegiatan Belajar 1:	
Monosakarida	2.2
Latihan	2.14
Rangkuman	2.15
Tes Formatif 1	2.16
 Kegiatan Belajar 2:	
Disakarida, Oligosakarida dan Polisakarida	2.18
Latihan	2.32
Rangkuman	2.33
Tes Formatif 2	2.34

KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	2.37
DAFTAR PUSTAKA	2.38
MODUL 3: PROTEIN	3.1
Kegiatan Belajar 1:	
Protein dan Asam Amino	3.2
Latihan	3.12
Rangkuman	3.12
Tes Formatif 1	3.13
Kegiatan Belajar 2:	
Struktur Kimia Protein	3.16
Latihan	3.21
Rangkuman	3.22
Tes Formatif 2	3.23
Kegiatan Belajar 3:	
Jenis Sumber dan Mutu Protein	3.26
Latihan	3.39
Rangkuman	3.39
Tes Formatif 3	3.40
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	3.44
DAFTAR PUSTAKA	3.45
MODUL 4: MENYIMAK DAN LEMAK	4.1
Kegiatan Belajar 1:	
Kimia dan Klasifikasi Lipida	4.2
Latihan	4.15
Rangkuman	4.15
Tes Formatif 1	4.17

Kegiatan Belajar 2:	
Sifat Fisika Kimia Minyak dan Lemak	4.20
Latihan	4.31
Rangkuman	4.31
Tes Formatif 2	4.33
 Kegiatan Belajar 3:	
Sumber dan Peranan Minyak dan Lemak	4.36
Latihan	4.42
Rangkuman	4.42
Tes Formatif 3	4.44
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	4.47
DAFTAR PUSTAKA	4.48
 MODUL 5: VITAMIN DAN MINERAL	5.1
Kegiatan Belajar 1:	
Vitamin	5.2
Latihan	5.25
Rangkuman	5.25
Tes Formatif 1	5.26
 Kegiatan Belajar 2:	
Mineral	5.30
Latihan	5.41
Rangkuman	5.42
Tes Formatif 2	5.42
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	5.45
DAFTAR PUSTAKA	5.46
 MODUL 6: ZAT PEWARNA MAKANAN	6.1
Kegiatan Belajar 1:	
Pigmen	6.2

Latihan	6.26
Rangkuman	6.26
Tes Formatif 1	6.27
 Kegiatan Belajar 2:	
Zat Pewarna Sintesis	6.30
Latihan	6.40
Rangkuman	6.40
Tes Formatif 2	6.41
 Kegiatan Belajar 3:	
Zat Pewarna Natura Identical	6.43
Latihan	6.50
Rangkuman	6.50
Tes Formatif 3	6.51
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	6.53
DAFTAR PUSTAKA	6.54
 MODUL 7: KIMIA FLAVOR	7.1
 Kegiatan Belajar 1:	
Istilah, Sifat dan metode analisis	7.2
Latihan	7.18
Rangkuman	7.18
Tes Formatif 1	7.19
 Kegiatan Belajar 2:	
Pembentukan Komponen Flavor	7.22
Latihan	7.44
Rangkuman	7.45
Tes Formatif 2	7.46
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	7.49
DAFTAR PUSTAKA	7.50

MODUL 8: ENZIM	8.1
Kegiatan Belajar 1:	
Definisi dan Tatanama Enzim	8.2
Latihan	8.10
Rangkuman	8.10
Tes Formatif 1	8.12
 Kegiatan Belajar 2:	
Sifat Katalitik dan Fungsi Enzim	8.15
Latihan	8.28
Rangkuman	8.28
Tes Formatif 2	8.30
 Kegiatan Belajar 3:	
Enzim dalam Penanganan dan Pengolahan Pangan	8.34
Latihan	8.41
Rangkuman	8.42
Tes Formatif 3	8.43
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	8.45
DAFTAR PUSTAKA	8.46
 MODUL 9: BAHAN TAMBAHAN PANGAN	9.1
Kegiatan Belajar 1:	
Definisi, Jenis dan Fungsi Bahan Makanan	9.3
Latihan	9.25
Rangkuman	9.26
Tes Formatif 1	9.27
 Kegiatan Belajar 2:	
Keamanan Bahan Tambahan Pangan	9.30
Latihan	9.35
Rangkuman	9.35
Tes Formatif 2	9.36

KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	9.39
DAFTAR PUSTAKA	9.40