

Daftar Isi

TINJAUAN MATA KULIAH	vii
MODUL 1: ISU UTAMA MUTAKHIR DALAM KEAMANAN PANGAN	1.1
Kegiatan Belajar 1:	
Isu Keamanan Pangan Nasional dan Internasional	1.3
Latihan	1.17
Rangkuman	1.19
Tes Formatif 1	1.21
 Kegiatan Belajar 2:	
Sistem Penjaminan Keamanan Pangan	1.24
Latihan	1.36
Rangkuman	1.36
Tes Formatif 2	1.38
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	1.41
DAFTAR PUSTAKA	1.42
 MODUL 2: KEAMANAN PANGAN MIKROBIOLOGIS	2.1
Kegiatan Belajar 1:	
Sumber Mikroorganisme di Dalam Pangan	2.3
Latihan	2.9
Rangkuman	2.10
Tes Formatif 1	2.10
 Kegiatan Belajar 2:	
Mutu Mikrobiologi Pangan	2.13
Latihan	2.23
Rangkuman	2.24
Tes Formatif 2	2.24

Kegiatan Belajar 3:	
Patogen Asal Pangan	2.27
Latihan	2.39
Rangkuman	2.40
Tes Formatif 3	2.40
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	2.43
DAFTAR PUSTAKA	2.44
MODUL 3: KONTAMINASI KIMIA DAN PENGENDALIANNYA	3.1
Kegiatan Belajar 1:	
Senyawa Toksik (Nontanin) dan Cemaran Kimia dalam Bahan Pangan	3.4
Latihan	3.42
Rangkuman	3.42
Tes Formatif 1	3.47
Kegiatan Belajar 2:	
Pengendalian dan Regulasi Bahaya Kimia dalam Bahan Pangan	3.50
Latihan	3.69
Rangkuman	3.70
Tes Formatif 2	3.72
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	3.75
DAFTAR PUSTAKA	3.76
MODUL 4: FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PERTUMBUHAN MIKROORGANISME DAN PENGENDALIANNYA	4.1
Kegiatan Belajar 1:	
Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan Mikroorganisme	4.2
Latihan	4.21
Rangkuman	4.22

Tes Formatif 1	4.23
Kegiatan Belajar 2:	
Metode Pengendalian Mikroorganisme	4.26
Latihan	4.81
Rangkuman	4.81
Tes Formatif 2	4.82
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	4.85
DAFTAR PUSTAKA	4.86
MODUL 5: METODE DETEKSI BAHAYA MIKROBIOLOGIS	
DAN KIMIAWI DALAM BAHAN PANGAN	
	5.1
Kegiatan Belajar 1:	
Metode Deteksi Bahaya Mikrobiologi dalam Bahan Pangan	5.4
Latihan	5.19
Rangkuman	5.20
Tes Formatif 1	5.22
Kegiatan Belajar 2:	
Metode Deteksi Senyawa Toksik dan Cemaran Kimia dalam Bahan Pangan	5.25
Latihan	5.48
Rangkuman	5.49
Tes Formatif 2	5.54
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	5.57
DAFTAR PUSTAKA	5.58
MODUL 6: PENGENDALIAN KEAMANAN PANGAN	
	6.1
Kegiatan Belajar 1:	
Good Manufacturing Practices (GMP)	6.4
Latihan	6.22
Rangkuman	6.23

Tes Formatif 1	6.24
Kegiatan Belajar 2:	
Sanitasi pada Industri Pangan	6.27
Latihan	6.47
Rangkuman	6.48
Tes Formatif 2	6.50
Kegiatan Belajar 3:	
Pengendalian Keamanan Pangan melalui Aplikasi HACCP	6.53
Latihan	6.70
Rangkuman	6.71
Tes Formatif 3	6.72
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	6.75
DAFTAR PUSTAKA	6.76