

# Daftar Isi

TINJAUAN MATA KULIAH .....	i
<b>MODUL 1: KARAKTERISTIK DAN MIKROORGANISME PENGURAI LIMBAH INDUSTRI PANGAN</b> .....	<b>1.1</b>
Kegiatan Belajar 1:	
Karakteristik Limbah Industri .....	1.3
Latihan .....	1.20
Rangkuman .....	1.20
Tes Formatif 1 .....	1.21
 Kegiatan Belajar 2:	
Mikroorganisme Pengurai Komponen Organik Air Limbah .....	1.24
Latihan .....	1.31
Rangkuman .....	1.31
Tes Formatif 2.....	1.33
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	 1.35
DAFTAR PUSTAKA .....	1.36
 <b>MODUL 2: PRINSIP-PRINSIP PENANGANAN LIMBAH SECARA BIOLOGIS</b> .....	 <b>2.1</b>
Kegiatan Belajar 1:	
Prinsip-prinsip Biologis Dasar .....	2.2
Latihan .....	2.12
Rangkuman .....	2.12
Tes Formatif 1.....	2.13
 Kegiatan Belajar 2:	
Pengukuran Kebutuhan Oksigen dan Parameter Lain .....	2.15
Latihan .....	2.25
Rangkuman .....	2.25
Tes Formatif 2.....	2.26
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	 2.28
DAFTAR PUSTAKA .....	2.29

MODUL 3: TEKNIK PENANGANAN DENGAN SISTEM KOLAM DAN LAGUN	3.1
Kegiatan Belajar 1:	
Teknik Penanganan dengan Sistem Kolam .....	3.2
Latihan .....	3.11
Rangkuman .....	3.12
Tes Formatif 1.....	3.13
Kegiatan Belajar 2:	
Teknik Penanganan dengan Sistem Lagun .....	3.15
Latihan .....	3.20
Rangkuman .....	3.21
Tes Formatif 2.....	3.22
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	3.24
DAFTAR PUSTAKA .....	3.25
MODUL 4: TEKNIK PENANGANAN SISTEM AEROBIK	4.1
Kegiatan Belajar 1:	
Teknik Lumpur Aktif .....	4.2
Latihan .....	4.10
Rangkuman .....	4.11
Tes Formatif 1.....	4.11
Kegiatan Belajar 2:	
Teknik Pencernaan Aerobik, Parit Oksidasi, dan Perabukan .....	4.14
Latihan .....	4.25
Rangkuman .....	4.25
Tes Formatif 2.....	4.26
Kegiatan Belajar 3:	
Teknik Karusel, Kontaktor Biologis, dan <i>Trickling Filter</i> .....	4.28
Latihan .....	4.40
Rangkuman .....	4.41
Tes Formatif 3.....	4.42

KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	4.44
DAFTAR PUSTAKA .....	4.45
<b>MODUL 5: TEKNIK PENANGANAN SISTEM ANAEROBIK SERTA REDUKSI NITROGEN DAN FOSFOR</b>	<b>5.1</b>
Kegiatan Belajar 1:	
Teknik Penanganan Sistem Anaerobik .....	5.3
Latihan .....	5.19
Rangkuman .....	5.20
Tes Formatif 1.....	5.20
Kegiatan Belajar 2:	
Teknik Reduksi Nitrogen dan Fosfor.....	5.22
Latihan .....	5.31
Rangkuman .....	5.32
Tes Formatif 2.....	5.32
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	5.35
DAFTAR PUSTAKA .....	5.36
<b>MODUL 6: TEKNIK PENANGANAN LIMBAH DENGAN CARA KIMIA DAN FISIK</b>	<b>6.1</b>
Kegiatan Belajar 1:	
Teknik Penanganan Limbah dengan Cara Kimia .....	6.4
Latihan .....	6.8
Rangkuman .....	6.9
Tes Formatif 1.....	6.9
Kegiatan Belajar 2:	
Teknik Penanganan Limbah dengan Cara Fisik .....	6.11
Latihan .....	6.15
Rangkuman .....	6.16
Tes Formatif 2.....	6.16
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	6.18
DAFTAR PUSTAKA .....	6.19