

## Daftar Isi

TINJAUAN MATA KULIAH .....	ix
MODUL 1: SEJARAH dan RUANG LINGKUP EKOLOGI	1.1
Kegiatan Belajar 1:	
Pengertian, Ruang Lingkup, dan Perkembangan Ekologi .....	1.2
Latihan .....	1.10
Rangkuman .....	1.10
Tes Formatif 1 .....	1.11
Kegiatan Belajar 2:	
Habitat dan Relung Ekologi ( <i>Niche</i> ) .....	1.14
Latihan .....	1.28
Rangkuman .....	1.29
Tes Formatif 2 .....	1.30
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	1.33
DAFTAR PUSTAKA .....	1.34
MODUL 2: ORGANISME dan LINGKUNGAN	2.1
Kegiatan Belajar 1:	
Faktor Pembatas dan Indikator Ekologi .....	2.2
Latihan .....	2.16
Rangkuman .....	2.16
Tes Formatif 1 .....	2.17
Kegiatan Belajar 2:	
Hukum Minimum dan Hukum Toleransi .....	2.20
Latihan .....	2.27
Rangkuman .....	2.27
Tes Formatif 2 .....	2.27

KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	2.31
DAFTAR PUSTAKA .....	2.32
 MODUL 3: POPULASI	 3.1
 Kegiatan Belajar 1:	
Konsep Populasi .....	3.3
Latihan .....	3.16
Rangkuman .....	3.16
Tes Formatif 1 .....	3.17
 Kegiatan Belajar 2:	
Pertumbuhan Populasi .....	3.20
Latihan .....	3.33
Rangkuman .....	3.33
Tes Formatif 2 .....	3.34
 Kegiatan Belajar 3:	
Penyebaran Populasi Berdasarkan Evolusi dan Manusia .....	3.37
Latihan .....	3.48
Rangkuman .....	3.49
Tes Formatif 3 .....	3.50
 Kegiatan Belajar 4:	
Proses Domestikasi Pada Populasi .....	3.53
Latihan .....	3.62
Rangkuman .....	3.62
Tes Formatif 4 .....	3.63
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	 3.66
DAFTAR PUSTAKA .....	3.67

MODUL 4: EKOLOGI KOMUNITAS	4.1
Kegiatan Belajar 1:	
Konsep Komunitas .....	4.2
Latihan .....	4.10
Rangkuman .....	4.11
Tes Formatif 1 .....	4.13
Kegiatan Belajar 2:	
Analisis Komunitas .....	4.16
Latihan .....	4.22
Rangkuman .....	4.24
Tes Formatif 2 .....	4.24
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	4.28
DAFTAR PUSTAKA .....	4.29
MODUL 5: KONSEP dan KLASIFIKASI EKOSISTEM	5.1
Kegiatan Belajar 1:	
Pengertian dan Konsep Ekosistem .....	5.3
Latihan .....	5.17
Rangkuman .....	5.18
Tes Formatif 1 .....	5.20
Kegiatan Belajar 2:	
Klasifikasi dan Suksesi Ekosistem .....	5.24
Latihan .....	5.35
Rangkuman .....	5.35
Tes Formatif 2 .....	5.36
Kegiatan Belajar 3:	
Ekosistem Buatan: Ekosistem Pertanian dan Perkotaan .....	5.39
Latihan .....	5.62

Rangkuman .....	5.63
Tes Formatif 3 .....	5.64
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	5.67
DAFTAR PUSTAKA .....	5.68
MODUL 6: EKOSISTEM PERAIRAN dan EKOSISTEM DARATAN	6.1
Kegiatan Belajar 1:	
Ekosistem Perairan .....	6.2
Latihan .....	6.23
Rangkuman .....	6.23
Tes Formatif 1 .....	6.23
Kegiatan Belajar 2:	
Ekosistem Daratan .....	6.26
Latihan .....	6.46
Rangkuman .....	6.46
Tes Formatif 2 .....	6.47
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	6.46
DAFTAR PUSTAKA .....	6.50
MODUL 7: MATERI, ENERGI, dan PRODUKTIVITAS DALAM EKOSISTEM	7.1
Kegiatan Belajar 1:	
Materi dan Energi dalam Ekosistem .....	7.2
Latihan .....	7.22
Rangkuman .....	7.22
Tes Formatif 1 .....	7.42

Kegiatan Belajar 2:	
Konsep Produktivitas .....	7.27
Latihan .....	7.44
Rangkuman .....	7.45
Tes Formatif 2 .....	7.45
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	 7.49
DAFTAR PUSTAKA .....	7.50
  MODUL 8: SIKLUS BIOGEOKIMIA	  8.1
Kegiatan Belajar 1:	
Tipe Dasar dan Pola Siklus Unsur Penting di Dalam Ekosistem ....	8.2
Latihan .....	8.14
Rangkuman .....	8.15
Tes Formatif 1 .....	8.16
 Kegiatan Belajar 2:	
Siklus Hara .....	8.19
Latihan .....	8.38
Rangkuman .....	8.38
Tes Formatif 2 .....	8.39
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	 8.42
DAFTAR PUSTAKA .....	8.43
  MODUL 9: EKOLOGI dan PEMBANGUNAN	  9.1
Kegiatan Belajar 1:	
Konsep Pembangunan Berkelanjutan .....	9.3
Latihan .....	9.14
Rangkuman .....	9.14
Tes Formatif 1 .....	9.15

Kegiatan Belajar 2:	
Prinsip Ekologi untuk Keberlanjutan .....	9.18
Latihan .....	9.25
Rangkuman .....	9.26
Tes Formatif 2 .....	9.26
Kegiatan Belajar 3:	
Kerusakan Lingkungan dan Dampaknya .....	9.29
Latihan .....	9.44
Rangkuman .....	9.44
Tes Formatif 3 .....	9.45
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	9.48
DAFTAR PUSTAKA .....	9.49
DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....	9.56