

## Daftar Isi

TINJAUAN MATA KULIAH .....	xi
 MODUL 1: RUANG LINGKUP, SEJARAH PERKEMBANGAN HIDROBIOLOGI, DAN KELOMPOK BIOTA AIR	1.1
Kegiatan Belajar 1:	
Pengertian dan Ruang Lingkup Hidrobiologi.....	1.3
Latihan .....	1.9
Rangkuman .....	1.10
Tes Formatif 1 .....	1.11
 Kegiatan Belajar 2:	
Sejarah Perkembangan Hidrobiologi.....	1.14
Latihan .....	1.18
Rangkuman .....	1.19
Tes Formatif 2 .....	1.20
 Kegiatan Belajar 3:	
Kelompok Biota Air.....	1.23
Latihan .....	1.34
Rangkuman .....	1.34
Tes Formatif 3 .....	1.35
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF.....	1.38
GLOSARIUM.....	1.40
DAFTAR PUSTAKA.....	1.43
 MODUL 2: BIOTA DI PERAIRAN	2.1
Kegiatan Belajar 1:	
Bakteri dan Tumbuhan Air.....	2.3
Latihan .....	2.22

Rangkuman .....	2.22
Tes Formatif 1 .....	2.24
Kegiatan Belajar 2:	
Hewan Air.....	2.27
Latihan .....	2.45
Rangkuman .....	2.46
Tes Formatif 2 .....	2.47
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF.....	2.50
GLOSARIUM.....	2.52
DAFTAR PUSTAKA.....	2.54
MODUL 3: FAKTOR LINGKUNGAN FISIK YANG MEMPENGARUHI BIOTA AIR	3.1
Kegiatan Belajar 1:	
Berat Jenis, Viskositas, dan Tegangan Permukaan.....	3.3
Latihan .....	3.9
Rangkuman .....	3.10
Tes Formatif 1 .....	3.10
Kegiatan Belajar 2:	
Intensitas Cahaya Matahari dan Panas di Perairan.....	3.12
Latihan .....	3.22
Rangkuman .....	3.23
Tes Formatif 2 .....	3.23
Kegiatan Belajar 3:	
Kekeruhan dan Gerakan Air.....	3.25
Latihan .....	3.33
Rangkuman .....	3.33
Tes Formatif 3 .....	3.34

KUNCI JAWABAN TES FORMATIF.....	3.36
GLOSARIUM.....	3.38
DAFTAR PUSTAKA.....	3.40
MODUL 4: FAKTOR LINGKUNGAN KIMIA YANG MEMENGARUHI BIOTA AIR	4.1
Kegiatan Belajar 1:	
Gas Terlarut di Perairan .....	4.3
Latihan .....	4.9
Rangkuman .....	4.9
Tes Formatif 1 .....	4.10
Kegiatan Belajar 2:	
Nutrien Terlarut di Perairan.....	4.13
Latihan .....	4.24
Rangkuman .....	4.25
Tes Formatif 2 .....	4.26
Kegiatan Belajar 3:	
Bahan Terlarut Lain di Perairan.....	4.28
Latihan .....	4.38
Rangkuman .....	4.38
Tes Formatif 3 .....	4.40
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF.....	4.43
GLOSARIUM.....	4.45
DAFTAR PUSTAKA.....	4.48
MODUL 5: HABITAT BIOTA AIR	5.1
Kegiatan Belajar 1:	
Perairan Menggenang .....	5.3
Latihan .....	5.14

Rangkuman .....	5.14
Tes Formatif 1 .....	5.15
Kegiatan Belajar 2:	
Perairan Mengalir.....	5.18
Latihan .....	5.25
Rangkuman .....	5.25
Tes Formatif 2 .....	5.26
Kegiatan Belajar 3:	
Perairan Laut.....	5.29
Latihan .....	5.31
Rangkuman .....	5.31
Tes Formatif 3 .....	5.32
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF.....	5.34
GLOSARIUM.....	5.36
DAFTAR PUSTAKA.....	5.38
MODUL 6: BIOLOGI PENCEMARAN PERAIRAN	6.1
Kegiatan Belajar 1:	
Pengertian dan Sumber-sumber Pencemaran di Perairan.....	6.3
Latihan .....	6.8
Rangkuman .....	6.9
Tes Formatif 1 .....	6.9
Kegiatan Belajar 2:	
Pengaruh Pencemaran terhadap Organisme Perairan.....	6.12
Latihan .....	6.30
Rangkuman .....	6.31
Tes Formatif 2 .....	6.32

Kegiatan Belajar 3:	
Indikator Biologi.....	6.35
Latihan .....	6.41
Rangkuman .....	6.42
Tes Formatif 3 .....	6.43
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF.....	6.46
GLOSARIUM.....	6.49
DAFTAR PUSTAKA.....	6.52
MODUL 7: KEMAMPUAN PULIH DIRI SECARA BIOLOGI DAN STANDAR KUALITAS AIR	7.1
Kegiatan Belajar 1:	
Mekanisme Pulih Diri Secara Biologi.....	7.3
Latihan .....	7.15
Rangkuman .....	7.15
Tes Formatif 1 .....	7.17
Kegiatan Belajar 2:	
Standar Kualitas Air.....	7.20
Latihan .....	7.33
Rangkuman .....	7.34
Tes Formatif 2 .....	7.35
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF.....	7.38
GLOSARIUM.....	7.40
DAFTAR PUSTAKA.....	7.43
MODUL 8: METODE PENGAMBILAN SAMPEL BIOTA AIR	8.1
Kegiatan Belajar 1:	
Pengukuran Plankton dan Bentos .....	8.3
Latihan .....	8.16

Rangkuman .....	8.17
Tes Formatif 1 .....	8.18
Kegiatan Belajar 2:	
Pengukuran Nekton.....	8.21
Latihan .....	8.24
Rangkuman .....	8.25
Tes Formatif 2 .....	8.25
Kegiatan Belajar 3:	
Pengukuran Vegetasi Akuatik dan Produktivitas Perairan.....	8.27
Latihan .....	8.30
Rangkuman .....	8.30
Tes Formatif 3 .....	8.31
Kegiatan Belajar 4:	
Pengukuran Faktor Fisik dan Kimia Perairan.....	8.33
Latihan .....	8.52
Rangkuman .....	8.53
Tes Formatif 4 .....	8.54
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF.....	8.57
GLOSARIUM.....	8.59
DAFTAR PUSTAKA.....	8.63
MODUL 9: HIDROBIOLOGI TERAPAN	
Kegiatan Belajar 1:	
Pengelolaan Perikanan.....	9.3
Latihan .....	9.9
Rangkuman .....	9.10
Tes Formatif 1 .....	9.11

Kegiatan Belajar 2:	
Konservasi Kehidupan Liar.....	9.14
Latihan .....	9.22
Rangkuman .....	9.23
Tes Formatif 2 .....	9.24
Kegiatan Belajar 3:	
Indeks Biologi untuk Pemantauan Lingkungan Perairan.....	9.27
Latihan .....	9.38
Rangkuman .....	9.39
Tes Formatif 3 .....	9.40
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF.....	9.43
GLOSARIUM.....	9.46
DAFTAR PUSTAKA.....	9.49
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	9.52