

Daftar Isi

Tinjauan Mata Kuliah	vii
Modul 01	1.1
Hakikat Biologi dan Keanekaragaman Hayati	
Kegiatan Belajar 1	1.5
Hakikat Biologi	
Kegiatan Belajar 2	1.14
Prinsip-Prinsip Pengelompokan Makhluk Hidup	
Kegiatan Belajar 3	1.26
Keanekaragaman Hayati, Pemanfaatan serta Pelestarian Sumber Daya Alam Hayati	
Modul 02	2.1
Ekologi Lingkungan	
Kegiatan Belajar 1	2.9
Interaksi Unsur-Unsur Lingkungan	
Kegiatan Belajar 2	2.25
Pengaruh Budaya Manusia terhadap Lingkungan	
Kegiatan Belajar 3	8.35
Evolusi	

Modul 03	3.1
Struktur Sel, Reproduksi Sel, dan Metabolisme Sel	
Kegiatan Belajar 1	3.5
Struktur Sel	
Kegiatan Belajar 2	3.29
Reproduksi Sel	
Kegiatan Belajar 3	3.50
Metabolisme Sel	
Modul 04	4.1
Struktur dan Perkembangan Tumbuhan	
Kegiatan Belajar 1	4.5
Struktur dan Fungsi Jaringan Tumbuhan	
Kegiatan Belajar 2	4.21
Perkembangan Tumbuhan	
Kegiatan Belajar 3	4.41
Sifat Totipotensi Tumbuhan sebagai Dasar Kultur Jaringan	
Modul 05	5.1
Jaringan dan Perkembangan Hewan	
Kegiatan Belajar 1	5.4
Struktur dan Fungsi Jaringan Hewan	
Kegiatan Belajar 2	5.19
Perkembangan Hewan	

Modul 06	6.1
Sistem Gerak, Transportasi, dan Pencernaan pada Organisme	
Kegiatan Belajar 1	6.4
Sistem Gerak	
Kegiatan Belajar 2	6.24
Sistem Transportasi	
Kegiatan Belajar 3	6.44
Sistem Pencernaan	
Modul 07	7.1
Sistem Ekskresi, Respirasi, Koordinasi dan Reproduksi pada Organisme	
Kegiatan Belajar 1	7.5
Sistem Ekskresi dan Respirasi	
Kegiatan Belajar 2	7.38
Sistem Koordinasi dan Pertahanan Tubuh pada Organisme	
Kegiatan Belajar 3	7.58
Sistem Reproduksi	
Modul 08	8.1
Genetika dan Evolusi	
Kegiatan Belajar 1	8.4
Substansi Genetika dan Pola-Pola Hereditas	
Kegiatan Belajar 2	8.28
Mutasi	
Kegiatan Belajar 3	8.35
Evolusi	

Modul 09 9.1

Peningkatan Produksi Pangan
dan Bioteknologi

Kegiatan Belajar 1 9.5

Upaya Manusia dalam Meningkatkan
Produksi Pangan

Kegiatan Belajar 2 9.24
Bioteknologi