

Daftar Isi

TINJAUAN MATA KULIAH	xi
MODUL 1: STRUKTUR DAN FUNGSI SEL TUMBUHAN	1.1
Kegiatan Belajar 1:	
Konsep-Konsep Fisiologi Tumbuhan	1.3
Latihan	1.6
Rangkuman	1.7
Tes Formatif 1	1.7
 Kegiatan Belajar 2:	
Sel Tumbuhan	1.10
Latihan	1.24
Rangkuman	1.25
Tes Formatif 2	1.25
 Kegiatan Belajar 3:	
Organel-organel Sel Tumbuhan	1.28
Latihan	1.35
Rangkuman	1.36
Tes Formatif 3	1.36
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	 1.39
DAFTAR PUSTAKA	1.40
 MODUL 2: AIR SEBAGAI KOMPONEN TUMBUHAN	 2.1
Kegiatan Belajar 1:	
Peran Air bagi Kehidupan	2.3
Latihan	2.6
Rangkuman	2.7
Tes Formatif 1	2.7

Kegiatan Belajar 2:	
Penyerapan Air	2.10
Latihan	2.16
Rangkuman	2.17
Tes Formatif 2	2.17
Kegiatan Belajar 3:	
Transpirasi	2.20
Latihan	2.24
Rangkuman	2.25
Tes Formatif 3	2.25
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	2.29
DAFTAR PUSTAKA	2.30
MODUL 3: TANAH DAN HARA MINERAL	3.1
Kegiatan Belajar 1:	
Tanah	3.3
Latihan	3.8
Rangkuman	3.9
Tes Formatif 1	3.9
Kegiatan Belajar 2:	
Hara Mineral	3.12
Latihan	3.23
Rangkuman	3.23
Tes Formatif 2	3.24
Kegiatan Belajar 3:	
Penyerapan Hara Mineral	3.27
Latihan	3.33
Rangkuman	3.33
Tes Formatif 3	3.34

KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	3.37
DAFTAR PUSTAKA	3.38
MODUL 4: ASAM NUKLEAT DAN ENZIM	4.1
Kegiatan Belajar 1:	
Asam Nukleat	4.3
Latihan	4.12
Rangkuman	4.12
Tes Formatif 1	4.13
Kegiatan Belajar 2:	
Enzim	4.16
Latihan	4.22
Rangkuman	4.22
Tes Formatif 2	4.23
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	4.26
DAFTAR PUSTAKA	4.27
MODUL 5: RESPIRASI	5.1
Kegiatan Belajar 1:	
Energi	5.3
Latihan	5.5
Rangkuman	5.5
Tes Formatif 1	5.6
Kegiatan Belajar 2:	
Oksidasi Biologi	5.8
Latihan	5.12
Rangkuman	5.12
Tes Formatif 2	5.13

Kegiatan Belajar 3:	
Respirasi Anaerob	5.15
Latihan	5.18
Rangkuman	5.19
Tes Formatif 3	5.19
 Kegiatan Belajar 4:	
Respirasi Aerob	5.22
Latihan	5.27
Rangkuman	5.28
Tes Formatif 4	5.28
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	5.31
DAFTAR PUSTAKA	5.32
 MODUL 6: FOTOFISIOLOGI DAN FOTOSINTESIS	6.1
Kegiatan Belajar 1:	
Fotofisiologi	6.3
Latihan	6.10
Rangkuman	6.11
Tes Formatif 1	6.11
 Kegiatan Belajar 2:	
Fotosintesis	6.15
Latihan	6.26
Rangkuman	6.26
Tes Formatif 2	6.28
 Kegiatan Belajar 3:	
Biosintesis Polisakarida dan Senyawa Lain dari Glukosa	6.31
Latihan	6.34
Rangkuman	6.35
Tes Formatif 3	6.35

KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	6.37
DAFTAR PUSTAKA	6.38
MODUL 7: METABOLISME NITROGEN	7.1
Kegiatan Belajar 1:	
Sumber dan Siklus Nitrogen Alam	7.3
Latihan	7.6
Rangkuman	7.6
Tes Formatif 1	7.7
Kegiatan Belajar 2:	
Fiksasi Nitrogen	7.9
Latihan	7.13
Rangkuman	7.13
Tes Formatif 2	7.14
Kegiatan Belajar 3:	
Biosintesis Asam Amino	7.17
Latihan	7.21
Rangkuman	7.22
Tes Formatif 3	7.22
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	7.25
DAFTAR PUSTAKA	7.26
MODUL 8: FITOHORMON	8.1
Kegiatan Belajar 1:	
Konsep Kerja dan Aktivitas Fitohormon dalam Pertumbuhan Tanaman	8.3
Latihan	8.10
Rangkuman	8.10
Tes Formatif 1	8.11

Kegiatan Belajar 2:	
Zat Pemacu Pertumbuhan (Regulator)	8.14
Latihan	8.28
Rangkuman	8.29
Tes Formatif 2	8.29
Kegiatan Belajar 3:	
Zat Penghambat Tumbuh (Inhibitor)	8.33
Latihan	8.37
Rangkuman	8.38
Tes Formatif 3	8.38
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	8.41
DAFTAR PUSTAKA	8.42
MODUL 9: PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN	9.1
Kegiatan Belajar 1:	
Dormansi dan Perkecambahan	9.3
Latihan	9.11
Rangkuman	9.12
Tes Formatif 1	9.13
Kegiatan Belajar 2:	
Pembungaan Tumbuhan	9.16
Latihan	9.22
Rangkuman	9.22
Tes Formatif 2	9.23
Kegiatan Belajar 3:	
Pematangan Buah dan Proses Penuaan	9.27
Latihan	9.31
Rangkuman	9.32
Tes Formatif 3	9.33

KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	9.36
DAFTAR PUSTAKA	9.37
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	9.38