

Daftar Isi

TINJAUAN MATA KULIAH	ix
MODUL 1: PERANAN DAN FUNGSI AIR SEBAGAI PENYUSUN TUBUH TUMBUHAN	1.1
Kegiatan Belajar 1:	
Peran Air sebagai Penyusun Sel Tumbuhan.....	1.3
Latihan	1.33
Rangkuman	1.34
Tes Formatif 1	1.35
Kegiatan Belajar 2:	
Proses Penyerapan Air pada Tumbuhan dan Proses Transpirasi....	1.38
Latihan 1	1.60
Rangkuman	1.61
Tes Formatif 2	1.61
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	1.64
GLOSARIUM	1.66
DAFTAR PUSTAKA	1.69
MODUL 2: HARA MINERAL DAN MEKANISME PENYERAPANNYA DALAM TUBUH TUMBUHAN	2.1
Kegiatan Belajar 1:	
Hara Esensial Makro dan Mikro pada Tubuh Tumbuhan	2.3
Latihan	2.15
Rangkuman	2.16
Tes Formatif 1	2.16
Kegiatan Belajar 2:	
Peran Fisiologis Unsur Hara pada Tubuh Tumbuhan	2.19
Latihan	2.33
Rangkuman	2.34
Tes Formatif 2	2.35

Kegiatan Belajar 3:	
Mekanisme Penyerapan Ion dan Unsur Hara Mineral	2.38
Latihan	2.55
Rangkuman	2.56
Tes Formatif 3	2.57
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	2.60
GLOSARIUM	2.62
DAFTAR PUSTAKA	2.66
 MODUL 3: FOTOSINTESIS DAN ASIMILASI KARBON	
PADA TUMBUHAN	3.1
Kegiatan Belajar 1:	
Tahapan Fotosintesis dan Mekanisme Kerja Reaksi Fotosintesis ...	3.3
Latihan	3.29
Rangkuman	3.30
Tes Formatif 1	3.31
 Kegiatan Belajar 2:	
Metabolisme Karbohidrat dan Asimilasi Karbon pada Tumbuhan	3.35
Latihan	3.49
Rangkuman	3.50
Tes Formatif 2	3.57
 Kegiatan Belajar 3:	
Asimilasi Karbon pada Tumbuhan C3, C4, dan CAM	3.54
Latihan	3.63
Rangkuman	3.64
Tes Formatif 3	3.65
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	3.68
GLOSARIUM	3.70
DAFTAR PUSTAKA	3.74

MODUL 4: TRANSLOKASI FLOEM DAN MEKANISME ASIMILASI UNSUR HARA DALAM TUBUH TUMBUHAN	4.1
Kegiatan Belajar 1:	
Translokasi dalam Floem	4.4
Latihan	4.35
Rangkuman	4.36
Tes Formatif 1	4.37
Kegiatan Belajar 2:	
Asimilasi Hara dalam Tumbuhan.....	4.41
Latihan	4.65
Rangkuman	4.66
Tes Formatif 2	4.67
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	4.70
GLOSARIUM	4.72
DAFTAR PUSTAKA	4.75
MODUL 5: RESPIRASI DAN FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI	5.1
Kegiatan Belajar 1:	
Penjelasan Umum Respirasi Selular, Glikolisis, dan Siklus Krebs	5.3
Latihan	5.21
Rangkuman	5.22
Tes Formatif 1	5.23
Kegiatan Belajar 2:	
Rantai Respirasi sebagai Bagian Penting dari Proses Pemanenan Energi dalam Respirasi dan Faktor-faktor yang Memengaruhi Respirasi	5.26
Latihan	5.45
Rangkuman	5.46
Tes Formatif 2	5.47

Kegiatan Belajar 3:	
Enzim dan Faktor yang Memengaruhi Kerja Enzim dalam Tumbuhan	5.50
Latihan	5.58
Rangkuman	5.59
Tes Formatif 3	5.60
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	5.63
GLOSARIUM	5.65
DAFTAR PUSTAKA	5.69
MODUL 6 : CEKAMAN ABIOTIK DAN MEKANISME ADAPTASI TUMBUHAN (FISIOLOGI STRES)	
6.1	
Kegiatan Belajar 1:	
Fisiologi <i>Stres</i> : Cekaman Air dan Cekaman Garam	6.3
Latihan	6.32
Rangkuman	6.33
Tes Formatif 1	6.34
Kegiatan Belajar 2:	
Fisiologi Cekaman Suhu	6.37
Latihan	6.57
Rangkuman	6.56
Tes Formatif 2	6.57
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	6.60
GLOSARIUM	6.61
DAFTAR PUSTAKA	6.64
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	6.66