

Daftar Isi

Tinjauan Mata Kuliah	vii
Modul 01	1.1
Peranan dan Fungsi Air sebagai Penyusun Tubuh Tumbuhan	
Kegiatan Belajar 1	1.4
Peran Air sebagai Penyusun Sel Tumbuhan	
Kegiatan Belajar 2	1.32
Proses Penyerapan Air pada Tumbuhan dan Proses Transpirasi	
Modul 02	2.1
Hara Mineral dan Mekanisme Penyerapannya dalam Tubuh Tumbuhan	
Kegiatan Belajar 1	2.4
Hara Esensial Makro dan Mikro pada Tubuh Tumbuhan	
Kegiatan Belajar 2	2.18
Peran Fisiologis Unsur Hara pada Tubuh Tumbuhan	
Kegiatan Belajar 3	2.34
Mekanisme Penyerapan Ion dan Unsur Hara Mineral	

Modul 03	3.1
Fotosintesis dan Asimilasi Karbon pada Tumbuhan	
Kegiatan Belajar 1	3.4
Tahapan Fotosintesis dan Mekanisme Kerja Reaksi Fotosintesis	
Kegiatan Belajar 2	3.31
Metabolisme Karbohidrat dan Asimilasi Karbon pada Tumbuhan	
Kegiatan Belajar 3	3.46
Asimilasi Karbon pada Tumbuhan C ₃ , C ₄ , dan CAM	
Modul 04	4.1
Translokasi Floem dan Mekanisme Asimilasi Unsur Hara dalam Tubuh Tumbuhan	
Kegiatan Belajar 1	4.5
Translokasi dalam Floem	
Kegiatan Belajar 2	4.35
Asimilasi Hara dalam Tumbuhan	
Modul 05	5.1
Respirasi dan Faktor-Faktor yang Memengaruhi	
Kegiatan Belajar 1	5.4
Penjelasan Umum Respirasi Selular, Glikolisis, dan Siklus Krebs	

Kegiatan Belajar 2 5.23
Rantai Respirasi sebagai Bagian
Penting dari Proses Pemanenan Energi
dalam Respirasi dan Faktor-Faktor
yang Memengaruhi Respirasi

Kegiatan Belajar 3 5.43
Enzim dan Faktor yang Memengaruhi
Kerja Enzim dalam Tumbuhan

Modul 06 6.1
Cekaman Abiotik dan Mekanisme
Adaptasi Tumbuhan (*Fisiologi Stres*)

Kegiatan Belajar 1 6.5
Fisiologi Stres: Cekaman Air
dan Cekaman Garam

Kegiatan Belajar 2 6.34
Fisiologi Cekaman Suhu

Riwayat Penulis 6.60