

Daftar Isi

Tinjauan Mata kuliah	vii
Modul 01	1.1
Pengantar Biokimia	
Kegiatan Belajar 1 Pengantar dan Fungsi Biokimia	1.5
Kegiatan Belajar 2 Komposisi dan Fraksinasi Sel	1.22
Modul 02	2.1
Asam Amino dan Peptida	
Kegiatan Belajar 1 Asam Amino	2.5
Kegiatan Belajar 2 Peptida	2.22
Modul 03	3.1
Enzim	
Kegiatan Belajar 1 Struktur, Fungsi, dan Klasifikasi Enzim	3.5
Kegiatan Belajar 2 Kinetika Katalisis Enzim	3.18
Modul 04	4.1
Bioenergetika	
Kegiatan Belajar 1 Transformasi Energi dalam Sistem Hidup	4.5
Kegiatan Belajar 2 Aspek Biokimia ATP	4.23

Modul 05 5.1**Karbohidrat****Kegiatan Belajar 1** 5.5
Struktur dan Fungsi Karbohidrat**Kegiatan Belajar 2** 5.19
Metabolisme Glukosa**Modul 06** 6.1**Lipida****Kegiatan Belajar 1** 6.5
Struktur dan Fungsi Lipida**Kegiatan Belajar 2** 6.18
Metabolisme Lemak**Modul 07** 7.1**Protein****Kegiatan Belajar 1** 7.5
Struktur dan Fungsi Protein**Kegiatan Belajar 2** 7.21
Metabolisme Asam Amino**Modul 08** 8.1**Transformasi Informasi Genetika****Kegiatan Belajar 1** 8.5
Asam Nukleat**Kegiatan Belajar 2** 8.16
Biosintesis Protein

Modul 09

9.1

Fotosintesis

Kegiatan Belajar 1
Prinsip Dasar Proses Fotosintesis

9.5

Kegiatan Belajar 2
Mekanisme dan Produk
Fotosintesis

9.20

Mata kuliah ini membahas tentang

1. Pengantar Biokimia.
2. Asam Amino dan Peptida.
3. Enzim.
4. Bioenergetika.
5. Karbohidrat.
6. Lipida.
7. Protein.
8. Transformasi Informasi dan Genetika.
9. Fotosintesis.

Untuk dapat memahami seluruh materi yang disarankan untuk mempelajarinya secara sistematis modul ke sembilan. Selain itu hendaknya Anda belajar dengan menggunakan modul diperlukan kerja sendiri.

Dalam mempelajari setiap modul mata kuliah

1. membaca dan mengkaji setiap uraian dan setiap latihan dan kegiatan yang ada;
2. mendiskusikan hasil setiap latihan dengan teman dengan tutor Anda;
3. mengadakan kerja kelompok jika memungkinan membahas setiap permasalahan yang mungkin;
4. mengerjakan setiap tes formatif dengan keberhasilan Anda dalam memahami setiap m