



MODUL PERKULIAHAN

BIOKIMIA

Materi I

Jurusan

Jurusan Gizi

Program Studi

**Sarjana Terapan Gizi dan
Dietetika**

Tatap Muka

1

Kode MK

Gz32043

Disusun Oleh

Tujuan Pembelajaran

Mampu memahami tentang peranan hormone dan enzim

Kompetensi

Mahasiswa konsep dasar enzim dan hormon

Pembahasan

Pendahuluan

Modul ini merupakan bagian ke-1 dan membahas materi mengenai konsep dasar enzim dan hormon. Untuk memahami bahasan materi yang terdapat dalam modul ini, maka sangat penting untuk mempelajari terlebih dahulu materi yang terdapat pada modul sebelumnya.

Untuk memudahkan dalam mempelajarinya, perlu diketahui bahwa masing-masing modul dikemas dalam satu sampai dua kali pertemuan. Alokasi waktu untuk tiap kegiatan belajar adalah 100 menit. Sehingga untuk menyelesaikan modul ini diperlukan waktu 1 jam 40 menit.

Setelah mempelajari modul ini anda akan dapat memahami konsep dasar enzim dan hormon.

Semua materi yang dibahas di dalam modul ini sangat diperlukan untuk memahami materi pada modul berikutnya.

Semoga sukses dalam mempelajari materi yang terdapat pada modul ini dan selamat untuk mengikuti modul berikutnya.

Materi: konsep dasar enzim dan hormon



MODUL PERKULIAHAN

BIOKIMIA

Materi II - III

Jurusan

Jurusan Gizi

Program Studi

Sarjana Terapan Gizi dan Dietetika

Tatap Muka

3

Kode MK

Gz42082

Disusun Oleh

Tujuan Pembelajaran

Mahasiswa dapat memahami tentang metabolisme karbohidrat

Kompetensi

Mahasiswa mampu memahami konsep dasar metabolisme karbohidrat

Pembahasan

Pendahuluan

Modul ini merupakan bagian ke 2-3 dan membahas materi mengenai konsep dasar metabolisme karbohidrat. Untuk memahami bahasan materi yang terdapat dalam modul ini, maka sangat penting untuk mempelajari terlebih dahulu materi yang terdapat pada modul sebelumnya.

Untuk memudahkan dalam mempelajarinya, perlu diketahui bahwa masing-masing modul dikemas dalam satu sampai dua kali pertemuan. Alokasi waktu untuk tiap kegiatan belajar adalah 100 menit. Sehingga untuk menyelesaikan modul ini diperlukan waktu 1 jam 40 menit.

Setelah mempelajari modul ini anda akan dapat memahami Konsep dasar metabolisme karbohidrat.

Semua materi yang dibahas di dalam modul ini sangat diperlukan untuk memahami materi pada modul berikutnya.

Semoga sukses dalam mempelajari materi yang terdapat pada modul ini dan selamat untuk mengikuti modul berikutnya.

Materi: konsep dasar metabolisme karbohidrat



MODUL PERKULIAHAN

BIOKIMIA

Materi IV - V

Jurusan

Jurusan Gizi

Program Studi

Sarjana Terapan Gizi dan Dietetika

Tatap Muka

4-5

Kode MK

Gz42082

Disusun Oleh

Tujuan Pembelajaran

Mahasiswa dapat memahami tentang
Mampu memahami tentang metabolisme protein

Kompetensi

Mahasiswa mampu memahami memahami
tentang metabolisme protein

Pembahasan

Pendahuluan

Modul ini merupakan bagian ke 4-5 dan membahas materi mengenai tentang metabolisme protein. Untuk memahami bahasan materi yang terdapat dalam modul ini, maka sangat penting untuk mempelajari terlebih dahulu materi yang terdapat pada modul sebelumnya.

Untuk memudahkan dalam mempelajarinya, perlu diketahui bahwa masing-masing modul dikemas dalam satu sampai dua kali pertemuan. Alokasi waktu untuk tiap kegiatan belajar adalah 100 menit. Sehingga untuk menyelesaikan modul ini diperlukan waktu 1 jam 40 menit.

Setelah mempelajari modul ini anda akan dapat memahami metabolisme protein.

Semua materi yang dibahas di dalam modul ini sangat diperlukan untuk memahami materi pada modul berikutnya.

Semoga sukses dalam mempelajari materi yang terdapat pada modul ini dan selamat untuk mengikuti modul berikutnya.

Materi: Metabolisme Protein



MODUL PERKULIAHAN

BIOKIMIA

Materi VI - VII

Jurusan

Jurusan Gizi

Program Studi

Sarjana Terapan Gizi dan Dietetika

Tatap Muka

6-7

Kode MK

Gz42082

Disusun Oleh

Tujuan Pembelajaran

Mahasiswa dapat memahami tentang metabolisme lemak

Kompetensi

Mahasiswa mampu memahami metabolisme lemak

Pembahasan

Pendahuluan

Modul ini merupakan bagian ke 6-7 dan membahas materi mengenai metabolisme lemak. Untuk memahami bahasan materi yang terdapat dalam modul ini, maka sangat penting untuk mempelajari terlebih dahulu materi yang terdapat pada modul sebelumnya.

Untuk memudahkan dalam mempelajarinya, perlu diketahui bahwa masing-masing modul dikemas dalam satu sampai dua kali pertemuan. Alokasi waktu untuk tiap kegiatan belajar adalah 100 menit. Sehingga untuk menyelesaikan modul ini diperlukan waktu 1 jam 40 menit.

Setelah mempelajari modul ini anda akan dapat memahami metabolisme lemak.

Semua materi yang dibahas di dalam modul ini sangat diperlukan untuk memahami materi pada modul berikutnya.

Semoga sukses dalam mempelajari materi yang terdapat pada modul ini dan selamat untuk mengikuti modul berikutnya.

Materi: Metabolisme Lemak



MODUL PERKULIAHAN

BIOKIMIA

Materi IX

Jurusan

Jurusan Gizi

Program Studi

**Sarjana Terapan Gizi dan
Dietetika**

Tatap Muka

9

Kode MK

Gz42082

Disusun Oleh

Tujuan Pembelajaran

Mahasiswa mampu memahami tentang metabolisme air

Kompetensi

Mampu memahami tentang metabolisme air

Pembahasan

Pendahuluan

Modul ini merupakan bagian ke-9 dan membahas materi tentang metabolisme air. Untuk memahami bahasan materi yang terdapat dalam modul ini, maka sangat penting untuk mempelajari terlebih dahulu materi yang terdapat pada modul sebelumnya.

Untuk memudahkan dalam mempelajarinya, perlu diketahui bahwa masing-masing modul dikemas dalam satu sampai dua kali pertemuan. Alokasi waktu untuk tiap kegiatan belajar adalah 100 menit. Sehingga untuk menyelesaikan modul ini diperlukan waktu 1 jam 40 menit.

Setelah mempelajari modul ini anda akan dapat metabolisme air.

Semua materi yang dibahas di dalam modul ini sangat diperlukan untuk memahami materi pada modul berikutnya.

Semoga sukses dalam mempelajari materi yang terdapat pada modul ini dan selamat untuk mengikuti modul berikutnya.



MODUL PERKULIAHAN

BIOKIMIA

Materi X XI

Jurusan

Jurusan Gizi

Program Studi

Sarjana Terapan Gizi dan Dietetika

Tatap Muka

**10-
11**

Kode MK

Gz42082

Disusun Oleh

Tujuan Pembelajaran

Mahasiswa mampu memahami tentang metabolisme vitamin

Kompetensi

Mampu memahami tentang metabolisme vitamin

Pembahasan

Pendahuluan

Modul ini merupakan bagian ke 10-11 dan membahas materi tentang metabolisme vitamin. Untuk memahami bahasan materi yang terdapat dalam modul ini, maka sangat penting untuk mempelajari terlebih dahulu materi yang terdapat pada modul sebelumnya.

Untuk memudahkan dalam mempelajarinya, perlu diketahui bahwa masing-masing modul dikemas dalam satu sampai dua kali pertemuan. Alokasi waktu untuk tiap kegiatan belajar adalah 100 menit. Sehingga untuk menyelesaikan modul ini diperlukan waktu 1 jam 40 menit.

Setelah mempelajari modul ini anda akan dapat memahami metabolisme vitamin.

Semua materi yang dibahas di dalam modul ini sangat diperlukan untuk memahami materi pada modul berikutnya.

Semoga sukses dalam mempelajari materi yang terdapat pada modul ini dan selamat untuk mengikuti modul berikutnya.

Materi: Metabolisme Vitamin



MODUL PERKULIAHAN

BIOKIMIA

Materi XII XIII

Jurusan

Jurusan Gizi

Program Studi

Sarjana Terapan Gizi dan Dietetika

Tatap Muka

**12-
13**

Kode MK

Gz42082

Disusun Oleh

Tujuan Pembelajaran

Mahasiswa mampu memahami tentang metabolisme mineral

Kompetensi

Mampu memahami tentang metabolisme mineral

Pembahasan

Pendahuluan

Modul ini merupakan bagian ke 12-13 dan membahas materi tentang metabolisme mineral. Untuk memahami bahasan materi yang terdapat dalam modul ini, maka sangat penting untuk mempelajari terlebih dahulu materi yang terdapat pada modul sebelumnya.

Untuk memudahkan dalam mempelajarinya, perlu diketahui bahwa masing-masing modul dikemas dalam satu sampai dua kali pertemuan. Alokasi waktu untuk tiap kegiatan belajar adalah 100 menit. Sehingga untuk menyelesaikan modul ini diperlukan waktu 1 jam 40 menit.

Setelah mempelajari modul ini anda akan dapat memahami metabolisme mineral.

Semua materi yang dibahas di dalam modul ini sangat diperlukan untuk memahami materi pada modul berikutnya.

Semoga sukses dalam mempelajari materi yang terdapat pada modul ini dan selamat untuk mengikuti modul berikutnya.

Materi: Metabolisme Mineral



MODUL PERKULIAHAN

BIOKIMIA

Materi XIV XV

Jurusan

Jurusan Gizi

Program Studi

Sarjana Terapan Gizi dan Dietetika

Tatap Muka

**14-
15**

Kode MK

Gz42082

Disusun Oleh

Tujuan Pembelajaran

Mahasiswa mampu memahami tentang interaksi zat gizi

Kompetensi

Mampu memahami interaksi zat gizi

Pembahasan

Pendahuluan

Modul ini merupakan bagian ke 14-15 dan membahas materi tentang interaksi zat gizi. Untuk memahami bahasan materi yang terdapat dalam modul ini, maka sangat penting untuk mempelajari terlebih dahulu materi yang terdapat pada modul sebelumnya.

Untuk memudahkan dalam mempelajarinya, perlu diketahui bahwa masing-masing modul dikemas dalam satu sampai dua kali pertemuan. Alokasi waktu untuk tiap kegiatan belajar adalah 100 menit. Sehingga untuk menyelesaikan modul ini diperlukan waktu 1 jam 40 menit.

Setelah mempelajari modul ini anda akan dapat memahami interaksi zat gizi.

Semua materi yang dibahas di dalam modul ini sangat diperlukan untuk memahami materi pada modul berikutnya.

Semoga sukses dalam mempelajari materi yang terdapat pada modul ini dan selamat untuk mengikuti modul berikutnya.

Materi: Interaksi Zat Gizi