

Tinjauan Mata Kuliah

Mata kuliah *Metabolisme Zat Gizi Pangan (PANG 4223)* merupakan mata kuliah yang mempelajari *metabolisme zat-zat gizi pangan* dalam tubuh manusia.

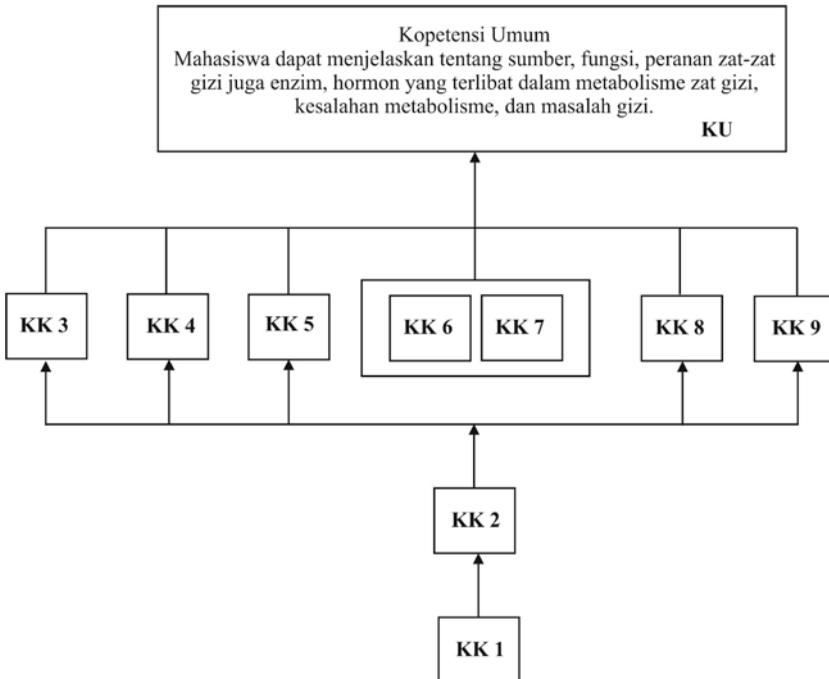
Dalam mata kuliah ini akan di bahas ke dalam Modul 1 – 9 sebagai berikut:

- Modul 1 : Membahas tentang sumber, fungsi dan kebutuhan manusia akan zat-zat gizi.
- Modul 2 : Membahas tentang proses pencernaan pangan dan penyerapan zat-zat gizi.
- Modul 3 : Membahas tentang proses *metabolisme karbohidrat* dan keseimbangan energi.
- Modul 4 : Membahas tentang proses *metabolisme lemak (lipid)*.
- Modul 5 : Membahas tentang peranan Air dan Elektrolit.
- Modul 6 : Membahas tentang proses *metabolisme protein I*.
- Modul 7 : Membahas tentang proses *metabolisme protein II*.
- Modul 8 : Membahas tentang proses *metabolisme vitamin*.
- Modul 9 : Membahas tentang proses *metabolisme mineral*.

Pada setiap kegiatan belajar diberikan rangkuman dan latihan soal dan tes formatif, diharapkan semua latihan soal dan tes formatif dapat dikerjakan, selain itu mahasiswa dianjurkan membaca rujukan lain untuk lebih menambah wawasan tentang *Metabolisme Zat Gizi Pangan*.

Selamat Belajar dan Sukses!

**PETA KOMPETENSI
METABOLISME ZAT GIZI PANGAN
(PANG 4223)**



Keterangan:

KU : Kompetensi Umum

KK : Kompetensi Khusus

Kompetensi Umum : Mahasiswa dapat menjelaskan tentang sumber, fungsi, peranan zat-zat gizi juga enzim, hormon yang terlibat dalam metabolisme zat gizi, kesalahan metabolisme, dan masalah gizi.

Kompetensi Khusus 1 : Menjelaskan sumber, fungsi, dan kebutuhan manusia akan zat-zat gizi.

Kompetensi Khusus 2 : Mahasiswa mampu menjelaskan proses pencernaan pangan dan penyerapan zat-zat gizi.

Kompetensi Khusus 3 : Mahasiswa mampu menjelaskan proses metabolisme karbohidrat.

Kompetensi Khusus 4 : Mahasiswa mampu menjelaskan proses metabolisme lipida dan faktor-faktor yang mempengaruhinya, penyimpangan proses metabolisme lipid dan dampaknya bagi kesehatan.

Kompetensi Khusus 5 : Mahasiswa mampu menjelaskan peranan-peranan air dan elektrolit dalam tubuh.

Kompetensi Khusus 6

(Bagian 1) : Mahasiswa mampu menjelaskan proses metabolisme protein dan faktor-faktor yang mempengaruhinya, penyimpangan metabolisme protein dan dampaknya bagi kesehatan.

Kompetensi Khusus 7 :

(Bagian 2) Mahasiswa mampu menjelaskan proses metabolisme protein dan faktor-faktor yang mempengaruhinya, penyimpangan metabolisme protein dan dampaknya bagi kesehatan.

Kompetensi Khusus 8 : Mahasiswa mampu menjelaskan proses metabolisme vitamin dan faktor-faktor yang mempengaruhinya, penyimpangan metabolisme vitamin dan dampaknya bagi kesehatan.

Kompetensi Khusus 9 : Mahasiswa mampu menjelaskan proses metabolisme mineral dan faktor-faktor yang mempengaruhinya, penyimpangan metabolisme mineral dan dampaknya bagi kesehatan.