

Tinjauan Mata Kuliah

Mata kuliah Pengetahuan Bahan Pangan Hewani memberikan pengetahuan kepada Anda tentang pengenalan bahan pangan hewani yang meliputi daging, unggas, susu, telur, dan hasil perikanan. Selain itu, mata kuliah ini juga membahas tentang struktur, sifat fisik dan kimia, komposisi, perubahan *post mortem*, mikrobiologi, kualitas/mutu bahan pangan hewani dan faktor-faktor yang mempengaruhinya.

Setelah Anda mempelajari modul ini, pada akhir semester diharapkan Anda akan mampu:

1. menjelaskan jenis-jenis bahan pangan hewani,
2. menjelaskan sifat-sifat bahan pangan hewani,
3. menjelaskan komposisi dari setiap jenis bahan pangan hewani,
4. menjelaskan perubahan *post mortem* bahan pangan hewani,
5. menjelaskan faktor-faktor yang mempengaruhi mutu bahan pangan hewani.

Mata kuliah ini diberikan dalam enam modul yang tersusun sebagai berikut.

Modul 1: Pengetahuan Bahan Daging dan Unggas

Modul ini terdiri dari 3 kegiatan belajar, yaitu:

Kegiatan Belajar 1 tentang Sumber, Teknik Pemotongan dan Bagian-bagian Karkas Daging dan Unggas, Kegiatan Belajar 2 tentang Fisiologi Komposisi Daging dan Unggas dan Kegiatan Belajar 3 tentang Pelayuan dan Penanganan Daging dan Unggas Pasca *Mortem*.

Modul 2: Mutu dan Hasil Olahan Daging dan Unggas

Modul ini terdiri dari 2 Kegiatan Belajar, yaitu:

Kegiatan Belajar 1 tentang Mutu Daging dan Kegiatan Belajar 2 tentang Produk Hasil Olahan Daging.

Modul 3: Pengetahuan Bahan: Susu

Modul ini terdiri dari 3 kegiatan belajar, yaitu;

Kegiatan Belajar 1 tentang Komposisi Kimia dan Sifat Fisik Susu, Kegiatan Belajar 2 tentang Mikrobiologi Susu dan Kegiatan Belajar 3 tentang Produk Hasil Olahan.

Modul 4: Pengetahuan Bahan: Telur

Modul ini terdiri dari 5 kegiatan belajar, yaitu:

Kegiatan Belajar 1 tentang Struktur dan Komposisi Telur, Kegiatan Belajar 2 tentang Pengawasan Mutu Telur, Kegiatan Belajar 3 tentang Sifat Fisiko-Kimia Telur, Kegiatan Belajar 4 tentang Pasca Panen dan Pengawetan Telur Utuh, Kegiatan Belajar 5 tentang Produk-produk Olahan Telur.

Modul 5: Pengetahuan Bahan: Hasil Perikanan (1), modul ini terdiri dari 4 kegiatan belajar, yaitu:

Kegiatan Belajar 1 tentang Jenis-jenis Hasil Perikanan, Kegiatan Belajar 2 tentang Sifat dan Komposisi Hasil Perikanan, Kegiatan Belajar 3 tentang Struktur Anatomi dan Histologi Ikan dan Kegiatan Belajar 4 tentang Mutu Ikan dan Faktor yang Mempengaruhi.

Modul 6: Pengetahuan Bahan: Hasil Perikanan (2), modul ini terdiri dari 4 kegiatan belajar, yaitu:

Kegiatan Belajar 1 tentang Perubahan Pasca Panen Ikan, Kegiatan Belajar 2 tentang Penanganan Ikan Segar, Kegiatan Belajar 3 tentang Produk Olahan Ikan Tradisional dan Kegiatan Belajar 4 tentang Perubahan Pasca Panen Ikan.

Cara mempelajari buku materi pokok Pengetahuan Bahan Pangan Hewani adalah sebagai berikut.

1. Pelajari setiap modul ini sebaik-baiknya dengan cara membaca dan mendiskusikannya dengan teman-teman kuliah Anda.
2. Kerjakanlah soal-soal yang terdapat pada latihan dan tes formatif. Bila telah selesai Anda kerjakan, cocokkanlah jawaban Anda dengan Kunci Jawaban Tes Formatif yang terdapat pada bagian akhir setiap modul. Untuk mengetahui tingkat penguasaan materi yang Anda miliki gunakan rumus tingkat penguasaan. Jika tingkat penguasaan Anda masih rendah, pelajari lagi materi yang ada sampai tingkat penguasaan menjadi baik.