

Tinjauan Mata Kuliah

Mata kuliah Pengetahuan Bahan Pangan Nabati ini berisi materi tentang produksi dan sumber jenis-jenis bahan pangan nabati termasuk varietas, dan potensi industri, mutu dan standar dalam perdagangan baik lokal maupun internasional.

Setelah mempelajari modul ini, secara umum Anda diharapkan mampu: (1) menjelaskan jenis dan varietas bahan pangan nabati termasuk sumber daya dalam lingkup pasca panen; dan (2) mengevaluasi potensi industri pangan nabati mulai dari produksi sampai klasifikasi mutu berdasarkan standar perdagangan baik lokal maupun internasional.

Mata kuliah Pengetahuan Bahan Pangan Nabati meliputi 9 modul dengan susunan sebagai berikut.

Modul 1 : Jenis, Varietas, dan Sumber Bahan Pangan Nabati Sayuran dan Buah-buahan

Modul 1 terdiri atas dua Kegiatan Belajar, yaitu Kegiatan Belajar 1 yang membahas tentang jenis dan varietas sayur-sayuran dan Kegiatan Belajar 2 yang membahas tentang jenis dan varietas buah-buahan.

Modul 2 : Proses Fisiologi Pasca Panen Buah-buahan dan Sayuran

Modul 2 terdiri atas dua Kegiatan Belajar, yaitu Kegiatan Belajar 1 yang membahas tentang proses pertumbuhan dan respirasi dan Kegiatan Belajar 2 yang membahas tentang perubahan fisik dan kimia selama pematangan.

Modul 3 : Serealia dan Kacang-kacangan

Modul 3 terdiri atas dua Kegiatan Belajar, yaitu Kegiatan Belajar 1 membahas tentang struktur biji dan komposisi kimia serealia dan kacang-kacangan dan Kegiatan Belajar 2 membahas tentang perubahan-perubahan lepas panen.

Modul 4 : Umbi-umbian

Modul 4 terdiri atas satu Kegiatan Belajar, yaitu Kegiatan Belajar 1 yang membahas tentang umbi-umbian.

Modul 5 : Bahan Penyegar

Modul 5 terdiri atas tiga Kegiatan Belajar, yaitu Kegiatan Belajar 1 yang membahas tentang kopi, Kegiatan Belajar 2 yang membahas tentang teh, dan Kegiatan Belajar 3 yang membahas tentang coklat.

Modul 6 : Bahan Pangan Nabati Sumber Minyak dan Lemak

Modul 6 terdiri atas tiga Kegiatan Belajar, yaitu Kegiatan Belajar 1 yang membahas tentang jenis palmae, Kegiatan Belajar 2 yang membahas tentang jenis kacang-kacangan, dan Kegiatan Belajar 3 yang membahas tentang jenis sereal.

Modul 7 : Rempah-rempah

Modul 7 terdiri atas satu Kegiatan Belajar, yaitu Kegiatan Belajar 1 yang membahas tentang rempah-rempah.

Modul 8 : Bahan Pangan Nabati Sumber Pemanis

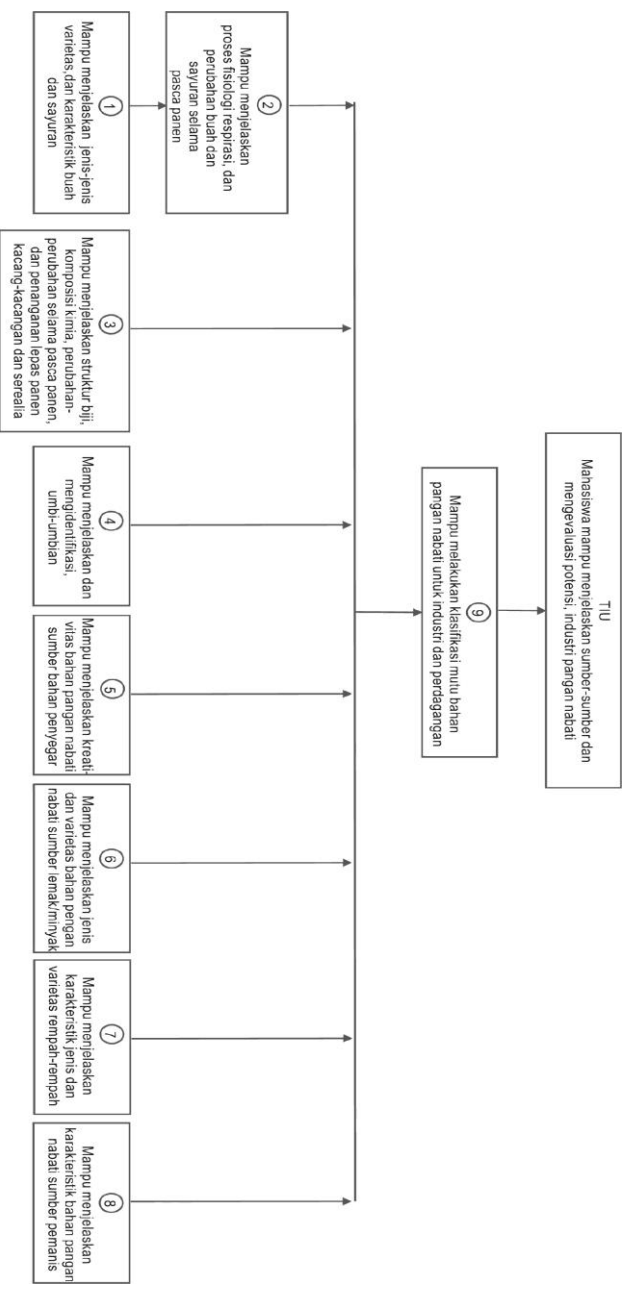
Modul 8 terdiri atas satu Kegiatan Belajar, yaitu Kegiatan Belajar 1 yang membahas tentang bahan pangan nabati sumber pemanis.

Modul 9 : Rempah-rempah

Modul 9 terdiri atas satu Kegiatan Belajar, yaitu Kegiatan Belajar 1 yang membahas tentang klasifikasi mutu dan standar perdagangan bahan pangan nabati.

Adapun kompetensi yang ingin dicapai dari mempelajari Buku Materi Pokok Pengetahuan Bahan Pangan Nabati tertera pada gambar berikut.

Peta Kompetensi Pengetahuan Bahan Pangan Nabati/PANG4211



Dari gambar di atas tersebut terlihat bahwa antara kompetensi 1, 3, 4, 5, 6, 7, dan 8 tidak memiliki hubungan. Dengan demikian dalam mempelajari ketujuh modul tersebut, Anda diberi keleluasaan untuk memilih modul mana yang akan Anda pelajari terlebih dahulu. Tetapi untuk mempelajari Modul 2, Anda harus mempelajari Modul 1 terlebih dahulu. Setelah Anda mempelajari Modul 1 sampai dengan 8, Anda dapat menyempurnakannya dengan mempelajari Modul 9.

Setelah Anda mempelajari Modul 1 sampai dengan 9 berarti Anda telah memperoleh semua informasi tentang bahan pangan nabati yang dimuat dalam Buku Materi Pokok Pengetahuan Bahan Pangan Nabati.

Sebagai bahan pengayaan dan untuk memperdalam materi yang telah Anda pelajari khususnya tentang sayuran dan buah-buahan, mata kuliah Pengetahuan Bahan Pangan Nabati dilengkapi VCD dengan topik: Sumber Pangan Nabati.