

Tinjauan Mata Kuliah

Mata kuliah Taksonomi Tumbuhan Tinggi ini memberikan pengetahuan dan pengertian tentang sejarah klasifikasi dan perkembangan taksonomi tumbuhan secara umum, sumber bukti taksonomi, tatanama, identifikasi, keanekaragaman Pteridophyta, Gymnospermae, dan Angiospermae atau tumbuhan berbunga yang telah disesuaikan dengan perkembangan terkini. Modul Angiospermae dibedakan menjadi familia basal, kompleks Magnoliid, Monokot, dan Eudikot. Pembahasan Eudikot sendiri meliputi Tricolpate basal, Caryophyllid, Rosid, dan Asterid.

Setelah mempelajari mata kuliah ini diharapkan Anda mampu menjelaskan:

1. Periode sistem klasifikasi.
2. Aktivitas penelitian floristik, revisi, monografi, dan biosistematika.
3. Sumber bukti taksonomi.
4. Tatanama tumbuhan.
5. Tatacara identifikasi tumbuhan.
6. Keanekaragaman tumbuhan berpembuluh yang meliputi tumbuhan Pteridophyta, Gymnospermae, dan Angiospermae.

Buku Materi Pokok (BMP) mata kuliah Taksonomi Tumbuhan Tinggi terdiri atas enam modul teori (2 sks) dengan kode BIOL4311 dan tiga modul praktikum (1 sks) dengan kode BIOL4447 keduanya dicetak secara terpisah. Adapun susunan judul-judul modul teori mata kuliah Taksonomi Tumbuhan Tinggi adalah sebagai berikut.

Modul 1 : Sejarah Klasifikasi dan Perkembangan Taksonomi Tumbuhan

Modul ini terdiri atas 3 kegiatan belajar, Kegiatan Belajar 1 membahas Sejarah Klasifikasi Tumbuhan, Kegiatan Belajar 2 membahas tentang Dasar-dasar Taksonomi Tumbuhan, dan Kegiatan Belajar 3 membahas tentang Aktivitas Penelitian Taksonomi.

Modul 2 : Sumber Bukti Taksonomi, Tatanama dan Identifikasi

Modul ini terdiri atas 3 kegiatan belajar, Kegiatan Belajar 1 membahas tentang Sumber Bukti Taksonomi, Kegiatan

Belajar 2 membahas tentang Tatanama Tumbuhan, Kegiatan Belajar 3 membahas tentang Identifikasi Tumbuhan.

Modul 3 : Pteridophyta dan Gymnospermae (Tumbuhan Paku-pakuan dan Tumbuhan Berbiji Terbuka)

Modul ini terdiri atas 2 kegiatan belajar, Kegiatan Belajar 1 membahas tentang Pteridophyta (tumbuhan paku-pakuan) dan Kegiatan Belajar 2 tentang Gymnospermae (tumbuhan berbiji terbuka).

Modul 4 : Angiospermae: Karakteristik Familia Basal, Komplek Magnoliid, dan Monokot

Modul ini terdiri atas 4 kegiatan belajar, Kegiatan Belajar 1 membahas tentang Karakteristik dan Klasifikasi Angiospermae, Kegiatan Belajar 2 tentang Familia Basal dan Kompleks Magnoliid, Kegiatan Belajar 3 tentang Monokot Alismatales dan Commelinoid, dan Kegiatan Belajar 4 tentang Monokot Petaloid.

Modul 5 : Tumbuhan Anggota Eudikot

Modul ini terdiri atas 2 kegiatan belajar, Kegiatan Belajar 1 tentang Tumbuhan Kelompok Tricolpate Basal, Caryophyllid, dan Eurosid 1, dan Kegiatan Belajar 2 tentang Tumbuhan Kelompok Myrtales dan Eurosid 2.

Modul 6 : Eudikot Kelompok Asterid (Sympetalae)

Modul ini terdiri atas 3 kegiatan belajar, Kegiatan Belajar 1 membahas tentang Cornales dan Ericales, Kegiatan Belajar 2 tentang Euasterid 1: Solanales, Gentianales, dan Lamiales, serta Kegiatan Belajar 3 tentang Euasterid 2: Apiales, Dipsacales, dan Asterales.

Peta Kompetensi
Mata Kuliah: Taksonomi Tumbuhan Tinggi (BIOL4311)/2 sks

