

Tinjauan Mata Kuliah

Praktikum ini dimaksudkan untuk memberikan pengetahuan dan pengertian yang lebih jelas tentang teori-teori atau konsep-konsep taksonomi yang diuraikan dalam modul sebelumnya. Pemahaman itu dilakukan dengan cara mengenal lebih dekat dan melakukan analisis sifat dan ciri morfologi dari setiap golongan tumbuhan yang berkerabat dekat dalam rangka untuk mengimbangi uraian-uraian dalam modul yang bersifat teoritis. Berdasarkan pemantapan penguasaan mahasiswa terhadap materi matakuliah melalui aplikasi, analisis, sintesis, dan evaluasi dari teori yang dilakukan di laboratorium diharapkan Anda mampu:

1. Menjelaskan cara pengenalan dan penggolongan tumbuhan berdasarkan pengamatan langsung terhadap sifat dan ciri golongan tumbuhan.
2. Menganalisis bagian-bagian tubuh tumbuhan dengan benar dan menerapkannya dalam penggolongan tumbuhan.
3. Menjelaskan peran masing-masing sifat dan ciri tumbuhan untuk penggolongan.
4. Menjelaskan hubungan kekerabatan antartakson ditinjau melalui sifat dan cirinya, serta menentukan ciri khas dari setiap takson yang diamati.
5. Membuat deskripsi baik bagian organ tubuh tumbuhan maupun tumbuhan secara keseluruhan.
6. Membuat kunci determinasi berdasarkan sifat dan ciri golongan tumbuhan yang diamati.
7. Menggambar bagian-bagian penting, sifat dan ciri golongan tumbuhan berbiji

Susunan unit-unit praktikum yang merupakan modul Praktikum adalah sebagai berikut:

Modul 1. Praktikum Gymnospermae

Modul ini terdiri dari dua kegiatan praktikum/latihan, kegiatan praktikum 1 tentang Cycadales, kegiatan praktikum 2 tentang Pinales dan Gnetales.

Untuk mengerjakan praktikum ini Anda diharapkan membaca Modul 5 kegiatan belajar 1.

Modul 2. Praktikum Dicotyledoneae

Modul ini terdiri atas tiga kegiatan praktikum, kegiatan praktikum 1 tentang anak kelas Monochlamydeae, kegiatan praktikum 2 tentang anak kelas Dialypetalae, dan kegiatan praktikum 3 tentang anak kelas Sympetalae.

Modul 3. Praktikum Monocotyledoneae

Modul ini terdiri atas empat latihan/kegiatan praktikum, yaitu kegiatan praktikum 1 tentang bangsa Helobiae (Alistamatales), Farinosae, dan Liliiflorae (Liliales). Kegiatan praktikum 2 tentang anggota bangsa Cyperales dan Poales, kegiatan praktikum 3 tentang Orchidales dan Zingiberales, dan kegiatan praktikum 4 tentang bangsa Arecales dan Pandanales.

Cara melakukan praktikum modul taksonomi tumbuhan tinggi adalah sebagai berikut:

1. Gambarlah bentuk morfologi tubuh tumbuhan dari bahan tumbuhan yang disediakan untuk praktikum
2. Untuk setiap bahan praktikum yang disediakan, dilakukan analisis bagian-bagian organnya. Untuk tumbuhan yang tergolong Angiospermae lakukanlah analisis bagian-bagian bunga kemudian tentukan Rumus bunga, dan akhirnya buat diagram bunga dari bahan yang disediakan.
3. Gambar bagian tubuh tumbuhan lain yang dianggap penting untuk dianalisis dan merupakan sifat khas dari golongan tumbuhan yang bersangkutan.
4. Jawab secara tertulis tentang pertanyaan-pertanyaan yang berhubungan dengan bahan praktikum yang disediakan.
5. Kerjakan semua itu dalam buku laporan praktikum.

[Kembali ke Daftar Isi](#)