

## Tinjauan Mata Kuliah

Mata kuliah Morfologi Tumbuhan ini diberikan kepada peserta didik agar dapat memperluas wawasannya terhadap keanekaragaman tumbuhan berdasarkan ciri-ciri morfologi dan modifikasinya. Berdasarkan pengetahuan tentang ciri morfologi organ tumbuhan dan modifikasinya tersebut, diharapkan Anda dapat mengidentifikasi jenis suatu tumbuhan. Pokok bahasan mata kuliah ini terutama dititikberatkan pada fitografi tumbuhan berbiji. Selain itu juga, disinggung sedikit tentang sifat anatomi tumbuhan. Pembahasan mencakup bagian organ vegetatif tumbuhan (akar, batang, dan daun) dan modifikasinya, serta organ reproduktif tumbuhan (bunga, buah, dan biji).

Mata kuliah ini berbobot 2 sks yang disajikan dalam 6 modul sebagai berikut.

- Modul 1 : Morfologi Daun.
- Modul 2 : Morfologi Batang dan Akar.
- Modul 3 : Modifikasi Kuncup, Batang, Akar, dan Daun.
- Modul 4 : Morfologi Bunga.
- Modul 5 : Morfologi Buah.
- Modul 6 : Morfologi Biji.

Agar Anda dapat memahami seluruh materi yang tersaji pada mata kuliah ini, Anda diharapkan mempelajari jaringan tumbuhan (Modul 1, Kegiatan Belajar 1) sebelum mempelajari aspek anatomi tumbuhan di modul berikutnya, mempelajari daun, akar, dan batang (Modul 1 dan 2) terlebih dahulu sebelum mempelajari modifikasi batang, akar, dan daun (Modul 3). Dalam mempelajari organ generatif, sebaiknya mempelajari (Modul 4) terlebih dahulu sebelum mempelajari morfologi buah dan biji (Modul 5 dan 6), sebab buah dan biji berasal dari bakal buah dan bakal biji yang terdapat pada bunga yang telah mengalami proses pembuahan. Selain itu, hendaknya Anda diminta belajar secara jujur dan mandiri karena dalam mempelajari modul diperlukan kemandirian dan kejujuran guna mengukur sejauh mana pemahaman Anda terhadap materi dalam modul tersebut.

### Petunjuk Belajar

Dalam mempelajari setiap modul yang ada dalam mata kuliah ini, Anda sebaiknya:

1. membaca dan mengkaji setiap uraian dan contoh dengan teliti, mengerjakan setiap latihan dan kegiatan;
2. mendiskusikan hasil setiap latihan dengan teman Anda, dan mendiskusikannya dengan tutor apabila tersedia;
3. mengadakan kerja kelompok jika memungkinkan, agar setiap anggota kelompok belajar dapat saling melengkapi materi yang akan dibahas dan mendiskusikan permasalahan yang mungkin dihadapi;
4. mengerjakan setiap tes formatif dengan jujur agar Anda yakin tentang keberhasilan Anda dalam memahami setiap modul.

**Peta Kompetensi  
Morfologi Tumbuhan/PEBI4107/2sks**

