



FPMIPA

## SILABUS

### MORFOLOGI TUMBUHAN

No. Dok. : FPMIPA-BI-SL-11  
Revisi : 00  
Tanggal : 2 Agustus 2010  
Halaman : 1 dari 2

Dibuat Oleh :

Dra. Kusdianti, M.Si  
( Koord. Mata Kuliah)

Diperiksa Oleh :

Dr. H. Saefudin, M.Si.  
(Ketua Program Studi Pend. Biologi)

Disetujui Oleh :

Dr. rer.nat Adi Rahmat, M.Si.  
( Ketua Jurusan )

#### 1. Identitas mata kuliah

Nama mata kuliah : Morfologi Tumbuhan  
Nomor Kode : Bi 303  
Jumlah sks : 2 (dua)  
Semester : 2  
Kelompok mata kuliah : Wajib  
Program Studi/Program : S1  
Status Mata Kuliah : Mata kuliah Wajib  
Prasyarat : Biologi Umum  
Dosen : Prof.Dr. Suroso Adi Yanto  
Dr.rer nat Adi Rahmat. MSi  
Dra. Kusdianti, MSi  
Dra. Sariwulan Diana,MSi  
Dra. Amprasto, Msi

#### 2. Tujuan

Setelah mengikuti mata kuliah morfologi tumbuhan ,mahasiswa dapat memahami, menerapkan dan mengkomunikasikan pengetahuan yang berhubungan dengan ciri, fungsi dan perkembangan organ pada tumbuhan

#### 3. Deskripsi Isi

Dalam mata kuliah ini dibahas pengertian organ vegetatif pada tumbuhan, memahami ciri, fungsi, bagian-bagian, perkembangan batang, daun, bunga dan buah serta modifikasinya.

#### **4. Pendekatan pembelajaran**

- Pendekatan : Konsep, lingkungan dan proses
- Metode : ceramah, tanya jawab, penugasan, diskusi, dan praktikum
- Tugas : koleksi media pembelajaran
- Media : Power point dan LCD

#### **5. Evaluasi**

- Kehadiran
- Presentasi dan diskusi
- UTS teori / praktikum
- UAS teori / praktikum

#### **6. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan**

Pertemuan 1 : Pendahuluan

Pertemuan 2 : Organ Vegetatif / Perkecambahan

Pertemuan 3 : Batang dan Modifikasi

Pertemuan 4 : Pola Percabangan

Pertemuan 5 : Daun I

Pertemuan 6 : Daun II

Pertemuan 7 : Daun III

Pertemuan 8 : Daun IV

Pertemuan 9 : UTS

Pertemuan 10: Akar

Pertemuan 11: Bunga I

Pertemuan 12: Bunga II

Pertemuan 13: Bunga III

Pertemuan 14: Bunga IV

Pertemuan 15: Buah

Pertemuan 16: UAS

#### **7. Daftar Buku**

Bell, A.D. 1991. *Plant Form*. Oxford University Press. Oxford.

Hidayat, E.B. 1994. *Morfologi Tumbuhan*. Institut Teknologi Bandung.

Hartman, H.T. and D.E. Kester. 1983. *Plant Propagation : Principle and Practices*.

4<sup>th</sup> edition. Prantice-Hall Inc., Englewood Cliffs, New Jersey.

Tjitrosoepomo, G. 1994. *Morfologi Tumbuhan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta

Yudianto, S.A.. *Mengerti Tetumbuhan*.