



FPMIPA

SILABUS

ANATOMI TUMBUHAN

No. Dok. : FPMIPA-BI-SL-10

Revisi : 01

Tanggal : 31 Januari 2011

Halaman : 1 dari 3

Dibuat Oleh :

(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	: Anatomi Tumbuhan
Nomor kode	: BI 304
Jumlah sks	: 2 sks
Semester	: 3
Kelompok mata kuliah	: Mata kuliah keahlian program studi
Program studi	: Pendidikan Biologi dan Biologi/ S1
Status mata kuliah	: Mata kuliah wajib
Prasyarat	: Biologi umum
Dosen	: Dra. Sri Anggraeni, M.S Dra. Kusdianti, M.Si Dr. Adi Rahmat Drs. Amprasto, M.Si Dra. Sariwulan Diana, M.S Eni Nuraeni, M.Pd

2. Tujuan

Selesai mengikuti perkuliahan ini mahasiswa S1 program studi pendidikan biologi Program biologi diharapkan mampu memahami dan menerapkan konsep anatomi tumbuhan dalam kehidupan sehari-hari.

3. Deskripsi isi

Perkembangan anatomi tumbuhan, struktur sel, jaringan, organ vegetatif, organ Organ reproduktif dan kaitan lingkungan dengan struktur anatomi serta kaitannya dalam kehidupan sehari-hari.

4. Pendekatan pembelajaran

Pendekatan ekspositori, pemecahan masalah,
Metode : praktikum, Tanya jawab, diskusi, penugasan
Tugas : membuat makalah dan presentasi

Media : OHP, Slide proyektor, CCTV, model, LCD

5. Evaluasi

kehadiran
makalah
presentasi dan diskusi
uts dan uas

6. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan

Pertemuan 1 : pendahuluan, strategi pembelajaran, perkembangan anatomi tumbuhan
Pertemuan 2 : Sel
Pertemuan 3 : Meristem
Pertemuan 4 : Parenkim I
Pertemuan 5 : parenkim II
Pertemuan 6 : stereom
Pertemuan 7 : Epidermis
Pertemuan 8 : berkas vaskuler
Pertemuan 9 : uts
Pertemuan 10 : batang I
Pertemuan 11 : Batang II
Pertemuan 12 : Batang III
Pertemuan 13 : Akar
Pertemuan 14 : Daun
Pertemuan 15 : Organ Reproduksi
Pertemuan 16 : uas

7. Daftar Pustaka

- 1) Essau, K. 1958. *Plant Anatomy*. 2nd John Willey, New York.
- 2) Essau, K. 1977. *Anatomy of Seed Plant*. John Willey, New York.
- 3) Cutter, E.G., (1969), *Plant Anatomy, Experiment and Interpretation*, Addison-Wesley Pub. Co., California.
- 4) Fahnn, A. 1974. *Plant Anatomy*. 2nd. Pergamon. Oxford.
- 5) Pandey, B.P (1980), *An Introduction to Plant Anatomy*, S.Chand Co., New Delhi
- 6) Wibisono & Sri Woelaningsih S. 1987. *Materi Pokok Anatomi Tumbuhan*. Jakarta, UT
- 7) Estiti B Hidayat. 1996. *Anatomi Tumbuhan*. ITB. Bandung.

Rujukan :

1. Essau, K. 1958. *Plant Anatomy*. 2nd John Willey, New York.
2. Essau, K. 1977. *Anatomy of Seed Plant*. John Willey, New York.
3. Cutter, E.G., (1969), *Plant Anatomy, Experiment and Interpretation*, Addison-Wesley Pub. Co., California.
4. Fahnn, A. 1974. *Plant Anatomy*. 2nd. Pergamon. Oxford.
5. Foster and Gifford, (1974), *Comparative Morphology of Vascular Plants*, Freeman.

6. Pandey, B.P (1980), *An Introduction to Plant Anatomy*, S.Chand Co., New Delhi
7. Wibisono & Sri Woelaningsih S. 1987. *Materi Pokok Anatomi Tumbuhan*. Jakarta, UT
8. Estiti B Hidayat. 1996. *Anatomi Tumbuhan*. ITB. Bandung.