

**SATUAN ACARA PENGAJARAN (SAP)
SEMESTER GENAP 2016/2017**

1. Mata kuliah : **BOTANI**
2. Jumlah sks : 3 (2/1)
3. Semester : GENAP 2016/2017
4. Alokasi waktu, pokok bahasan, sub pokok bahasan, dan dosen pengasuh :

MINGGU	POKOK BAHASAN	SUB POKOK BAHASAN	DOSEN	TTD
I	Pendahuluan	1. Kontrak Perkuliahan 2. Pengertian Botani 3. Hubungan Botani dengan Ilmu Agronomi dan cabang Biologi lainnya		
II	Morfologi Tumbuhan	1. Pengertian morfologi tumbuhan 2. Morfologi & peranan akar 3. Morfologi & peranan batang		
III	SDA	4. Morfologi dan peranan daun		
IV	SDA	5. Morfologi dan peranan bunga, buah/biji 6. Metamorfosis akar, batang, dan daun		
V	Anatomi Tumbuhan	1. Struktur anatomi : akar, batang, daun, bunga dan buah		
VI	SDA	2. Struktur dan fungsi jaringan meristem dan jaringan dewasa (jaringan dasar, pelindung, pengangkutan)		
VII	UTS	-	TIM	
VIII, IX	Taksonomi Tumbuhan	1. Pengertian taksonomi 2. Klasifikasi tumbuhan		
X	SDA	3. Tata nama (nomenclature) Tumbuhan 4. Identifikasi tumbuhan (pengenalan)		
XI, XII	Fisiologi Tumbuhan	1. Fotosintesis 2. Respirasi 3. Transpirasi 4. Gerak Tumbuh (endonom, dan etionom)		
XIII	Ekologi Tumbuhan	1. Akar dan Tanah 2. Absorbs dan pengangkutan air & hara mineral 3. Interaksi tumbuhan dengan komponen biotic ekosistem		
XIV	Reproduksi Tumbuhan	1. Reproduksi vegetative dan generatif		

		2.Reproduksi pada tumbuhan Pteridophyta dan Spermatophyta		
XV	UAS		TIM	

BUKU BACAAN

- Sri Mulyani, 2006. *Anatomi Tumbuhan*. Kanisius
- Tjitrosoepomo, S. dkk, 1983. *Botani Umum 2*. Angkasa Bandung
- Tjitrosoepomo, G., 1989. *Taksonomi Tumbuhan Spermatopita*. Gajah Mada University Press
- Titrosoepomo, G., 2009. *Morfologi Tumbuhan*. Gajah Mada University Press

STANDAR PENILAIAN

- a. (Nilai Mid + Final) + Tugas = 65%
- b. Nilai Praktikum = 25%
- c. Kehadiran = 10%

Palu, Januari 2017
Ketua tim,

Dr. Ir. Sri Anjar Lasmini