

I. Identitas Mata Kuliah:

- A. Mata Kuliah : **BUDIDAYA TANAMAN**
B. Kode/SKS : SBL 222/2
C. Semester : Ganjil
D. MK. Prasyarat : -
E. Dosen : Suhartini, M. Si.

II. Kompetensi:

- A. Memahami dasar-dasar budidaya tanaman
B. Memahami budidaya tanaman pangan mulai dari persiapan lahan, pembibitan, penanaman, pemeliharaan lahan sampai penanganan pasca panen

III. Deskripsi:

Mata kuliah ini mengembangkan kemampuan dan keterampilan budidaya tanaman melalui kuliah tentang persiapan lahan, penanaman, pemilihan benih, pemeliharaan, pengendalian hama, penyakit dan gulma, panen dan pasca panen untuk tanaman pangan

IV. Referensi:

Wajib:

- A. Suhardi, 1983. *Dasar-Dasar Bercocok Tanam*, Kanisius Yogyakarta
B. Herman Arsyad dan Gindarsyah, 1989. *Bimbingan Praktis Pertanian Tanaman Pangan*, PD Mahkota, Jakarta
C. Sumeru Ashari, 1995. *Hortikultura: Aspek Budidaya*, UI Press, Jakarta

Anjuran:

- D. Haryono Semangun, 1993. *Penyakit-Penyakit Tanaman Pangan di Indonesia*. Gajah Mada Press, Yogyakarta
E. Hendaro Kuswanto, 1996. *Dasar-Dasar Teknologi, Produksi Dan Sertifikasi Benih*. Penerbit Andi, Yogyakarta
F. Suracmat Kusumo, 1984. *Zat Pengatur Tumbuh Tanaman*, Yasaguna Jakarta
G. Mul Mulyani Sutejo & A.G. Kartasapoetra, 1998. *Pupuk Dan Cara Pemupukan*, Bina Aksara, Jakarta
H. Nur Tjahyadi, 1996. *Hama Dan Penyakit Tanaman*. Kanisius, Yogyakarta
I. Rahmat Rukmana & M Sugandi, 199. *Gulma Dan Teknik Pengendaliannya*. Kanisius, Yogyakarta

V. Rancangan Kegiatan Pembelajaran:

Pert. ke	Pokok Bahasan/Subpokok Bahasan	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Referensi
1	Pendahuluan 1.1 Pengertian tanaman pangan 1.2 Sejarah perkembangan tanaman pangan 1.2 Dasar-dasar bercocok tanam	Diskusi dan tanya jawab	A:3-14 B:i C:1-15
2	Pengolahan tanah	Tutorial, diskusi dan Tanya	A:143-161

	2.1 Tujuan pengolahan tanah 2.2 Proses pengolahan tanah	jawab	
3	Peranan iklim dalam pertanian 3.1 Pengaruh suhu, sinar matahari dan air terhadap tanaman 3.2 Peranan iklim dan 3.3 Produktivitas/hasil tanaman 3.4 Peranan iklim dalam pemilihan kultur	Tutorial, diskusi dan Tanya jawab	I
4	Bibit dan benih 4.1 Pengertian benih dan bibit 4.2 Klasifikasi benih 4.3 Produksi benih 4.4 Sertifikasi benih	Tutorial, diskusi dan Tanya jawab	A:16-30
5	Pemupukan I 5.1 Pengertian pupuk 5.2 Kebutuhan tanaman akan unsure hara 5.3 Dinamisasi nitrogen, fosfor dan kalium di dalam tanah 5.4 Klasifikasi dan macam pupuk	Tutorial, diskusi dan Tanya jawab	G:1-93
6	Pemupukan II 6.1 Macam pupuk (alami) dan peranannya 6.2 Macam pupuk (buatan) dan peranannya 6.3 Waktu dan cara pemupukan	Tutorial, diskusi dan Tanya jawab	G : 94-169
7	Zat pengatur tumbuh 7.1 Pengertian dan sejarah zat pengatur tumbuh	Tutorial, diskusi dan Tanya jawab	F
	Ujian Sisipan I		
9	Perbanyakan tanaman 9.1 Arti perbanyakan tanaman 9.2 Perbanyakan tanaman secara vegetatif 9.3 Perbanyakan tanaman secara generatif	Tutorial, diskusi dan Tanya jawab	C: 120-169
10	Cara budidaya tanaman pangan	Tutorial, diskusi dan Tanya jawab	B:3-138
11	Cara budidaya tanaman sayuran	Tutorial, diskusi dan Tanya jawab	C:69-119;170-266
12	Penyakit tanaman pangan dan cara pengendaliannya	Tutorial, diskusi dan Tanya jawab	D

13	Hama tanaman pangan dan cara pengendaliannya	Tutorial, diskusi dan Tanya jawab	H
14	Gulma dan cara pengendaliannya	Tutorial, diskusi dan Tanya jawab	I
15	Panen dan pasca panen	Tutorial, diskusi dan Tanya jawab	B dan C
Ujian sisipan II			

VI. Metode Penilaian:

A. Indikator Keberhasilan:

B. Teknik:

- A. Ujian sisipan = 30%
- B. Ujian akhir = 40%
- C. Tugas-tugas = 30%
- Nilai Akhir = 0,1 (3A + 4B + 3C)

C. Kriteria:

1	Tutorial, diskusi dan Tanya jawab	Tutorial, diskusi dan Tanya jawab	
2	Tutorial, diskusi dan Tanya jawab	Tutorial, diskusi dan Tanya jawab	
3	Tutorial, diskusi dan Tanya jawab	Tutorial, diskusi dan Tanya jawab	
4	Tutorial, diskusi dan Tanya jawab	Tutorial, diskusi dan Tanya jawab	
5	Tutorial, diskusi dan Tanya jawab	Tutorial, diskusi dan Tanya jawab	
6	Tutorial, diskusi dan Tanya jawab	Tutorial, diskusi dan Tanya jawab	
7	Tutorial, diskusi dan Tanya jawab	Tutorial, diskusi dan Tanya jawab	
8	Tutorial, diskusi dan Tanya jawab	Tutorial, diskusi dan Tanya jawab	
9	Tutorial, diskusi dan Tanya jawab	Tutorial, diskusi dan Tanya jawab	
10	Tutorial, diskusi dan Tanya jawab	Tutorial, diskusi dan Tanya jawab	
11	Tutorial, diskusi dan Tanya jawab	Tutorial, diskusi dan Tanya jawab	
12	Tutorial, diskusi dan Tanya jawab	Tutorial, diskusi dan Tanya jawab	