

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

PRAKTIKUM

BUDIDAYA TANAMAN HORTIKULTURA



DISUSUN OLEH

IR. ASMAH INDRAWATI, MP

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA
2023**

Rencana Pembelajaran Semester (RPS) Praktikum ini telah disahkan untuk mata kuliah sbb :
Kode Mata Kuliah: AET21028P
Nama Mata Kuliah: Praktikum BD. Tanaman Hortikultura

Disetujui oleh Kaprodi Agroteknologi



Angga Ade Safitra,SP,MSc

Dibuat oleh Dosen Penyusun



Ir. Asmah Indrawati, MP.



UNIVERSITAS MEDAN AREA
FAKULTAS PERTANIAN
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH (MK)	KODE	BOBOT (sks)	SEMESTER	Tgl. Penyusunan
Praktikum BD. Tanaman Hortikultura	AET21028P	1 SKS	5	28 September 2023
Pengembang RPS	Dosen Penyusun		Ketua PRODI	
Program Studi Agroteknologi	Ir. Asmah Indrawati,MP		Angga Ade Safitra,SP,MSc	
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI			
	<ol style="list-style-type: none"> Bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religious.(S-1) Kemampuan untuk merencanakan, merancang system dan menerapkan ilmu dan teknologi budidaya tanaman dalam lingkup pra dan proses produksi yang sejalan dengan prinsip-prinsip pertanian berkelanjutan, baik yang bersifat modern maupun yang mengangkat kearifan local, secara efektif dan produktif.(P-1) Menguasai pengetahuan dan teknologi budidaya yang efektif (dari pra produksi, produksi, panen hingga pasca panen) dalam system pertanian berkelanjutan untuk mendukung perancangan, pengelolaan dan penerapan bisnis pertanian serta mampu menyelesaikan masalah pertanian berkelanjutan yang berbasis ilmu dengan metode penelitian yang benar dan tepat guna.(P-1) Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur.(KU-2) Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah dibidang pertanian, berdasarkan hasil analisis informasi dan data.(KU-5) 			
Capaian Pembelajaran (CP)	CPMK			
	Setelah mahasiswa mengikuti kegiatan praktikum BD. Tanaman Hortikultura, Mahasiswa diharapkan memiliki kemampuan: <ol style="list-style-type: none"> Mampu menjelaskan hortikultura dan hubungannya dengan disiplin ilmu yang lain Mampu menjelaskan Teknik budidaya untuk mencapai produksi maksimum Mampu menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan tanaman tujuan produksi tanaman Mampu menjelaskan parameter pengamatan, baik pada fase vegetatif tanaman maupun fase generatif 			
Deskripsi Singkat MK	Mata kuliah praktikum BD. Tanaman Hortikultura ini diberikan pada program studi Agroteknologi. Praktikum ini ditujukan agar mahasiswa memiliki keterampilan dalam teknik budidaya tanaman untuk mencapai produksi yang maksimum.			
Dosen Pelaksana Praktikum	Ir. Asmah Indrawati,MP			
Matakuliah syarat	-			

Mg Ke-	Kemampuan Akhir yang diharapkan (Sub-CPMK)	Materi/ BahanKajian	MetodePembelajaran	Waktu	PengalamanBelajarMahasiswa	KriteriadanIndikatorPenilaian	BobotNilai(%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Mahasiswa mampu melaksanakan dan menjelaskan kegiatan persiapan lahan untuk areal budidaya tanaman	Modul 1 Persiapan Lahan praktikum	praktek	2 jam	-	Kriteria penilaian: Melakukan praktikum dengan benar, dan menilai Kerjasama antar praktikan terkait persiapan lahan.	10%
2	Mahasiswa mampu melaksanakan dan menjelaskan kegiatan pemberian pupuk kandang dan pembuatan lubang tanam.	Modul 2 Pemupukan Dasar dan Pembuatan Lubang tanam	Praktek	2 jam	-	Indikator: Menjalankan dengan benar praktikum sesuai instruksi. Kriteriapenilaian : Hasil pembuatan bedengan dan lubang tanam harus benar.	10 %
3	Mahasiswa mampu melaksanakan dan menjelaskan Penanaman.	Modul 3 Penanaman	praktek	2 jam	-	Indikator: Mempraktekan dengan benar dalam Teknik penanaman Kriteriapenilaian : Hasil penanaman dalam bedengan tiap kelompoknya sesuai instruksi	10%

4	Mahasiswa mampu melaksanakan dan menjelaskan kegiatan pemeliharaan .	Modul 4 Pemeliharaan Tanaman	praktek	2 jam	-	Indikator: Mempraktekan dengan benar dalam melaksanakan pemeliharaan suatu tanaman Kriteria penilaian : Hasil penanaman harus sesuai dengan instruksi.	10%
5	Mahasiswa mampu melaksanakan dan menjelaskan kegiatan Analisis Pertumbuhan Vegetatif tanaman.	Modul 5 Analisis Pertumbuhan Vegetatif Tanaman	praktek	2 jam	-	Indikator: Mempraktekkan dengan benar dalam parameter pengamatan vegetatif yang dilakukan tiap minggunya Kriteria penilaian : Hasil pemeliharaan tanaman yang dilaksanakan oleh kelompoknya apakah sesuai dengan arahan dan petunjuk.	10 %
6	Mahasiswa mampu melaksanakan dan menjelaskan kegiatan Analisis Pertumbuhan Generatif tanaman.	Modul 6 Analisis Pertumbuhan generatif Tanaman	praktek	2 jam	-	Indikator: Mempraktekkan dengan benar dalam parameter pengamatan generative yang dilakukan tiap minggunya. Kriteriapenilaian : Hasil data parameter pengamatan yang dilaksanakan.	10%

7	Mahasiswa mampu melaksanakan dan menjelaskan kegiatan Analisis Pertumbuhan Generatif tanaman	Modul 7 Analisis Pertumbuhan generatif Tanaman	Praktek	2 jam		Indikator: Mempraktekkan dengan benar dalam parameter pengamatan generative yang dilakukan tiap minggunya. Kriteriapenilaian : Hasil data parameter pengamatan yang dilaksanakan	10%
8	Mahasiswa mampu melaksanakan dan menjelaskan kegiatan Pemanenan	Modul 8 Panen	Praktek	2 jam		Indikator: Mempraktekkan dengan benar dalam pemanenan tanaman yang dilaksanakan pada akhir praktikum Kriteriapenilaian : Teknik dan Hasil panen	15%
9	Mahasiswa mampu menyelesaikan dan menjelaskan hasil penanaman dalam bentuk Laporan	Modul 8 1. Hasil Penanaman	Praktek	1 minggu		Indikator: Mempraktekkan dengan benar dalam parameter pengamatan yang dilakukan tiap minggunya. Kriteria penilaian : Hasil data parameter pengamatan yang dilaksanakan.	15 %
10	PRACTICAL TEST/ UJIAN PRAKTIKUM						

DAFTAR PUSTAKA

[Balitkabi] Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. 2015. http://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/2015/06/8._OK_Astanto%20_114-132.pdf [diakses 18 September 2022].

[Balitkabi]. 2012. Deskripsi Varietas Unggul Kacang-kacangan dan Umbiumbian. Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. Malang

[BIT LIPI] Balai Informasi Teknologi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. 2009. Jagung. UPT Pangan dan Kesehatan.

Cahyono B. 2007. Kacang Tanah. Semarang : Rnika Cipta.

Hartatik, W. dan L. R. Widowati. 2010. Pupuk Kandang. <http://www.balittanah.litbang.deptan.go.id/>.

Marzuki R. 2007. Bertanam Kacang Tanah. Jakarta : Penebar Swadaya. .

Setiawan, A. I. 2009. Memanfaatkan Kotoran Ternak Solusi Masalah Lingkungan dan Pemanfaatan Energi Alternatif. Jakarta: Penebar Swadaya.

Suwahyono, U. 2017. Panduan Penggunaan Pupuk Organik. Jakarta: Penebar Swadaya.

BUBR Simalango, 2018 · Cabai merah (*Capsicum annum* L.) merupakan salah satu jenis tanaman hortikultura penting yang dibudidayakan secara komersi; http://eprints.undip.ac.id/66720/3/BAB_II.pdf

KOMPAS.com, 2023. Cabai: Pengertian, Bagian-bagian, dan Jenisnya, <https://www.kompas.com/skola/read/2023/04/27/220000869/cabai--pengertian-bagian-bagian-dan-jenisnya?page=all>.

Dinas Ketahanan Pangan Pertanian, 2023 .Budidaya Cabai Merah. <https://pertanian.ngawikab.go.id/2023/02/10/budidaya-cabai-merah/> .

Catatan :

1. Capaian Pembelajaran Lulusan PRODI (CPL-PRODI) adalah kemampuan yang dimiliki oleh setiap lulusan PRODI yang merupakan internalisasi dari sikap (S), penguasaan pengetahuan (PP), ketrampilan umum (KU) dan ketrampilan khusus (KK) sesuai dengan jenjang prodinya yang diperoleh melalui proses pembelajaran.
2. CP Mata kuliah Praktikum (CPMK) adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPL yang dibebankan pada mata kuliah Praktikum, dan bersifat spesifik terhadap bahan kajian atau materi pembelajaran mata kuliah Praktikum tersebut.
3. Kemampuan akhir yang diharapkan (Sub-CPMK) adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPMK yang dapat diukur atau diamati dan merupakan kemampuan akhir yang direncanakan pada tiap tahap pembelajaran, dan bersifat spesifik terhadap materi pembelajaran mata kuliah praktikum tersebut (diambil dari setiap pertemuan pada bagan analisis instruksional)