

KONTRAK PEMBELAJARAN

Nama Program Studi : Proteksi Tanaman
Nama Mata Kuliah : Dasar Dasar Perlindungan Tanaman
Kode Mata Kuliah : HPT1616207
SKS : 3 (2-1)
Hari/Waktu : Kamis/15-16.40
Dosen : Dr. Suskandini Ratih Dirmawati,M.P.
Dr. Yuyun Fitriana, S.P.,M.P.
Ir. Herry Susanto,M.S.
Tempat Kuliah : D3B (Tempat Praktikum L.Hama pada Sabtu 13.00-15.50)
Prasyarat : Biologi

1. Manfaat Mata Kuliah: memahami arti penting penyakit, hama, dan gulma pada sistem pertanian, sehingga dapat memahami bagaimana penyakit, hama, dan gulma itu harus dikendalikan dengan menggunakan cara yang efektif serta efisien.

2. Deskripsi Singkat Mata Kuliah arti penting penyakit, hama, dan gulma pada sistem pertanian, memperkenalkan prinsip dan cara pengendalian penyakit, hama, dan gulma secara efektif serta efisien.

3. Capaian Pembelajaran

1. Mahasiswa mampu di bidang kognitif menjelaskan arti penting penyakit, hama, dan gulma pada sistem pertanian, menjelaskan prinsip dan cara pengendalian penyakit, hama, dan gulma secara efektif serta efisien.

2. Mahasiswa mampu secara psikomotorik menggambar penyakit, hama, dan gulma pada sistem pertanian, menggambarkan cara pengendalian penyakit, hama, dan gulma secara efektif serta efisien.

3. Mahasiswa mampu secara afektif menerangkan kembali arti penting penyakit, hama, dan gulma pada sistem pertanian, memperkenalkan prinsip dan cara pengendalian penyakit, hama, dan gulma secara efektif serta efisien.

4. Indikator Capaian Pembelajaran

1. Mahasiswa mampu di bidang kognitif menjelaskan perbedaan arti penting penyakit, hama, dan gulma serta menjelaskan prinsip serta cara pengendalian

2. Mahasiswa mampu secara psikomotorik perbedaan arti penting penyakit, hama, dan gulma serta menjelaskan prinsip serta cara pengendalian

3. Mahasiswa mampu secara afektif menerangkan kembali perbedaan arti penting penyakit, hama, dan gulma serta menjelaskan prinsip serta cara pengendalian

5. Strategi Pembelajaran: Ceramah, Diskusi, Tugas makalah

6. Tugas pembuatan makalah tentang penyakit, hama, dan gulma

7. Materi dan Sumber Belajar

1. Agrios, G.N., 1995. Ilmu Penyakit Tumbuhan. Edisi 3 Terjemahan. Penerbit Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 713 hlm.
2. Fitriana, 2018. Modul Hama. Belum Diterbitkan.
3. Hand Out

8. Kriteria Penilaian

Penilaian dilakukan oleh dosen dengan menggunakan kriteria sebagai berikut:

Nilai	Kisaran
A	≥ 76
B+	71-75
B	66-70
C+	61-65
C	56-60
D	51-55
E	≤ 50

Nilai akhir menggunakan pembobotan sebagai berikut:

Quiz 1 (10%), Quiz II (10%), UTS 20%, UAS 20%

Tugas terstruktur 20%

Praktikum (Laporan, PreTest, Post Test) 20%

Kehadiran 75% dari total pertemuan perkuliahan

Kriteria acuan penilaian tugas individual dan kelompok :

Tugas terstruktur 20% diiringi keaktifan mahasiswa dalam diskusi kelas

9. Jadwal Perkuliahan

Pertemuan ke	Topik Bahasan
I	Kontrak Kuliah dan Pendahuluan tentang Arti Penting Dan Konsep Penyakit Tumbuhan (Konsep Whetzel Tentang Penyakit Tumbuhan, Klasifikasi Penyakit Tumbuhan Yang Menular.
II	Dasar Patogenesis/Terjadinya Penyakit Tumbuhan, Penyakit Yang Disebabkan Oleh Penyebab Abiotik/Lingkungan
III	Pengenalan Gejala Morfologi Tanaman Sakit (Nekrosa, Hipoplasia, Hiperplasia).
IV	Pengenalan Mikroorganisme Penyebab Penyakit Tumbuhan (Bakteri, Jamur, Virus, Tumbuhan Tinggi Parasitik).
V	1.Cara Menghitung Epidemi Penyakit Tumbuhan. 2.Prinsip Pengendalian Penyakit Tumbuhan dan Cara Pengendalian Penyakit Tumbuhan Pengenalan Bakterisida, Fungisida Dari Senyawa Kimia Maupun Dari Mikroorganisme Hidup/Nabati/ Bahan Organik
VI	Pengertian Hama dan Kelompok Hewan Yang Menjadi Hama. Serangga Sebagai Hama:

	Ciri Morfologi Serangga, Tipe Alat Mulut Serangga
VII	Perkembangan Metamorfosis Penggolongan Serangga Berdasarkan Ordo
VIII	Hama Serangga dan Lingkungan Faktor Abiotik dan Faktor Biotik
IX	Konsep Ambang Ekonomi, Kerusakan Ekonomi, Aras Luka Ekonomi. Faktor Faktor Yang Mempengaruhi Aras Luka Ekonomi (ALE)
X	Metode-Metode Pengendalian Hama
XI	Ujian Tengah Semester Bidang Hama dan Penyakit Tumbuhan
XII	Pengertian Gulma dan Penggolongan/klasifikasi Gulma (habitat, daur hidup, morfologi rumputan-berdaun lebar-tekian- pakisan, sifat botani, cara perkembangbiakan, keganasan)
XIII	Cara perkembangbiakan, keganasan Gulma
XIV	Penyebaran gulma dan Analisis vegetasi
XV	Cara Pengendalian Gulma (Herbisida)
XVI	UJIAN AKHIR SEMESTER

10. Tata Tertib:

1. Mahasiswa wajib mengikuti 75% pertemuan perkuliahan.
2. Mahasiswa wajib mengikuti 100% pertemuan praktikum.
3. Mahasiswa yang berhalangan datang pada kuliah wajib melampirkan Surat Keterangan Sakit dari Dokter atau Surat Ijin Keluarga.
4. Mahasiswa yang terlambat datang dalam kisaran lebih dari 5 menit dilarang mengikuti perkuliahan.
5. Mahasiswa peserta perkuliahan dan praktikum tidak diperkenankan menggunakan kaos oblong dan sandal.

Bandar Lampung, 28 September 2020

Dosen PJ,

Mahasiswa,

Dr. Suskandini RD, M.P.
NIP196105021987072001

.....