



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

Kampus A: Jl. K. H. Ahmad Dahlan Cirendeui Ciputat Tangerang Selatan

Kampus B: Jl. Cempaka Putih Tengah XXVII, Jakarta Pusat 10510

Website: umj.ac.id | email: info@umj.ac.id | Telp: +6221-7492862/7401894, +6221-4256024

JURNAL PERKULIAHAN AGRIBISNIS 2022/2023 GENAP

MATA KULIAH : TEKNOLOGI BUDIDAYA TANAMAN

NAMA DOSEN : Ir. Hefli Gustia, M.Si

KREDIT/SKS : 3 SKS

KELAS : A-3

| TATAP MUKA KE | HARI/TANGGAL | MULAI | SELESAI | RUANG | STATUS | RENCANA MATERI | REALISASI MATERI | KEHADIRAN MHS | PENGAJAR | TANDA TANGAN |
|---------------|------------------------|-------|---------|-------|---------|---|--|---------------|------------------------|--------------|
| 1 | Rabu, 22 Februari 2023 | 09:15 | 10:55 | 06311 | Selesai | 1. KONTRAK PERKULIAHAN DAN PENDAHULUAN | Bersepatat tentang kelancaran perkuliahan dan tugas | (34 / 35) | Ir. Hefli Gustia, M.Si | |
| 3 | Rabu, 1 Maret 2023 | 07:30 | 09:10 | 06KB2 | Selesai | Prak 1. Kontrak praktikum | 1 Praktikan paham akan hak dan kewajibannya selama praktikum 2 Dalam pengerjaan praktikan dibagi menjadi beberapa kelompokkan 3 Setelah selesai masing-masing praktikan membuat laporannya | (35 / 35) | Ir. Hefli Gustia, M.Si | |
| 2 | Rabu, 1 Maret 2023 | 09:15 | 10:55 | 06311 | Selesai | 2. PENDAHULUAN | 1 Pengertian dan cakupan tek. budidaya tanaman 2. Tindakan dan aspek pokok dalam tek budidaya tanaman 3. Program panca dan sapta usaha tani | (35 / 35) | Ir. Hefli Gustia, M.Si | |
| 5 | Rabu, 8 Maret 2023 | 07:30 | 09:10 | 06KB2 | Selesai | Prak. 2 Penyiapan media tanam dan pengamatan penyemaian | 1 Praktikan melakukan pengamatan dan pemeliharaan penyemaian 2 Praktikan menyiapkan media tanam untuk pembiitan | (28 / 35) | Ir. Hefli Gustia, M.Si | |

| | | | | | | | | | | |
|----|---------------------|-------|-------|-------|---------|---|---|-----------|------------------------|--|
| 4 | Rabu, 8 Maret 2023 | 09:15 | 10:55 | 06311 | Selesai | 3 PERBANYAKAN TANAMAN | 1 Penyiapan bahan tanam 2 Perbanyak tanaman secara generatif 3 Perbanyak tanaman secara vegetatif | (35 / 35) | Ir. Helif Gustia, M.Si | |
| 7 | Rabu, 15 Maret 2023 | 07:30 | 09:10 | 06KB2 | Selesai | Prak 3. Pengamatan dan pemeliharaan | 1 Praktikan melakukan pengamatan terhadap tanamannya dan sekaligus melakukan pemeliharaan 2 Pindah tanaman tomat | (35 / 35) | Ir. Helif Gustia, M.Si | |
| 6 | Rabu, 15 Maret 2023 | 09:15 | 10:55 | 06311 | Selesai | 4. VARIETAS UNGGUL | 1. Sifat dan jenis varietas unggul 2. Hibridisasi, mutasi, poliploidisasi, dan kultur jaringan | (35 / 35) | Ir. Helif Gustia, M.Si | |
| 9 | Rabu, 22 Maret 2023 | 07:30 | 09:10 | 06KB2 | Selesai | Prak 4. Pengamatan dan pemeliharaan tanaman | Praktikan melakukan pengamatan dan memelihara tanamannya | (35 / 35) | Ir. Helif Gustia, M.Si | |
| 8 | Rabu, 22 Maret 2023 | 09:15 | 10:55 | 06311 | Selesai | 5. KULTUR JARINGAN | 1. Ciri teknik kultur jaringan 2. Tujuan dan manfaat kultur jaringan 3. Syarat teknik kultur jaringan 4. Perbanyak dan tahapan kultur jaringan | (35 / 35) | Ir. Helif Gustia, M.Si | |
| 11 | Rabu, 29 Maret 2023 | 07:30 | 09:10 | 06KB2 | Selesai | Prak 5. Pengamatan, pemindahan bibit tanaman dan pemeliharaan | 1 Pengamatan dan pemeliharaan tanaman yang sudah dilakukan 2 Pemindahan tanaman tomat 3. Pemeliharaan tanaman | (35 / 35) | Ir. Helif Gustia, M.Si | |

| | | | | | | | | | | |
|----|---------------------|-------|-------|-------|---------|--|---|-----------|-------------------------|--|
| 10 | Rabu, 29 Maret 2023 | 09:15 | 10:55 | 06311 | Selesai | 6. REKAYASA GENETIK | 1. Pengertian dan perkembangan rekayasa genetik 2. Prinsip dasar rekayasa genetik 3. Target dan tujuan transgenik pada tanaman 4. Tahapan rekayasa genetik | (33 / 35) | Ir. Helifi Gustia, M.Si | |
| 13 | Rabu, 5 April 2023 | 07:30 | 09:10 | 06KB2 | Selesai | BAB 7. PERLINDUNGAN TANAMAN | 1. Pengertian perlindungan tanaman 2. Penggolongan dan dampak organisme pengganggu tanaman 3. Hama 4. Penyakit 5. Gulma | (35 / 35) | Ir. Helifi Gustia, M.Si | |
| 12 | Rabu, 5 April 2023 | 09:15 | 10:55 | 06311 | Selesai | UTS | Mahasiswa mengerjakan soal UTS yang sudah disiapkan | (33 / 35) | Ir. Helifi Gustia, M.Si | |
| 15 | Rabu, 12 April 2023 | 07:30 | 09:10 | 06KB2 | Selesai | Prak 6. Penyiapan media tanam untuk pemindahan bibit cabe, pemeliharaan dan pengamatan | 1. Praktikan menyiapkan media tanam dan memasukkannya ke dalam polybag. 2. Praktikan melakukan pemeliharaan dan sekaligus mengamati tanamannya | (35 / 35) | Ir. Helifi Gustia, M.Si | |
| 14 | Rabu, 12 April 2023 | 09:15 | 10:55 | 06311 | Selesai | 8. PRODUKSI TANAMAN; HUBUNGAN SOURCE DAN SINK | 1. Pengertian pertumbuhan dan perkembangan 2. Fotosintesa dan respirasi tanaman 3. Produksi bahan kering, distribusi dan translokasi asimilat 4. Hubungan source dan sink, serta kekuatan source dan sink 5. Berbagai media tanam anorganik | (35 / 35) | Ir. Helifi Gustia, M.Si | |

| | | | | | | | | | | |
|----|---------------------|-------|-------|-------|---------|---|--|-----------|------------------------|--|
| 17 | Rabu, 19 April 2023 | 07:30 | 09:10 | 06KB2 | Selesai | Prak 7. Pemindahan bibit, pengamatan dan pemeliharaan | 1. Praktikan memindahkan bibit ke dalam polybag yang sudah diisi media tanam 2. Praktikan mengamati tanamannya dan melakukan pemeliharaan | (31 / 35) | Ir. Helif Gustia, M.Si | |
| 16 | Rabu, 19 April 2023 | 09:15 | 10:55 | 06311 | Selesai | 9. FOTOSINTESA | 1. Pengertian dan skema fotosintesa 2. Faktor pembentukan dan yang mempengaruhi fotosintesa 3. Fungsi dan tahapan fotosintesa 4. Kloroplas sebagai pusat fotosintesis 5. Peran enzim dalam proses fotosintesis | (35 / 35) | Ir. Helif Gustia, M.Si | |
| 19 | Rabu, 26 April 2023 | 07:30 | 09:10 | 06KB2 | Selesai | Prak 8. Pengamatan dan pemeliharaan tanaman | Praktikan mengamati tanamannya sesuai parameter dan melakukan pemeliharaan | (35 / 35) | Ir. Helif Gustia, M.Si | |
| 18 | Rabu, 26 April 2023 | 09:15 | 10:55 | 06311 | Selesai | 10. UNSUR HARA DAN KESUBURAN TANAH | 1. Unsur hara makro 2. Unsur hara mikro 3. Kesuburan tanah dan indikator kesuburan tanah 4. Produktifitas tanah | (35 / 35) | Ir. Helif Gustia, M.Si | |
| 21 | Rabu, 3 Mei 2023 | 07:30 | 09:10 | 06KB2 | Selesai | 11. TANAH DAN MEDIA TANAM | 1. Kriteria media tanam yang baik 2. Pengelompokan dan penentuan media tanam 3. Media tanam organik 4. Media tanam anorganik | (35 / 35) | Ir. Helif Gustia, M.Si | |



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

Kampus A: Jl. K. H. Ahmad Dahlan Cirendeuh Ciputat Tangerang Selatan

Kampus B: Jl. Cempaka Putih Tengah XXVII, Jakarta Pusat 10510

Website: umj.ac.id | email: info@umj.ac.id | Telp: +6221-7492862/7401894, +6221-4256024

JURNAL PERKULIAHAN AGRIBISNIS 2022/2023 GENAP

MATA KULIAH : TEKNOLOGI BUDIDAYA TANAMAN

NAMA DOSEN : Ir. Hefi Gustia, M.Si

KREDIT/SKS : 3 SKS

KELAS : A-3

| TATAP MUKA KE | HARI/TANGGAL | MULAI | SELESAI | RUANG | STATUS | RENCANA MATERI | REALISASI MATERI | KEHADIRAN MHS | PENGAJAR | TANDA TANGAN |
|---------------|-------------------|-------|---------|-------|---------|--------------------------------------|---|---------------|-----------------------|--------------|
| 20 | Rabu, 3 Mei 2023 | 09:15 | 10:55 | 06311 | Selesai | 12. PUPUK DAN PEMUPUKAN | 1. Sejarah pupuk dan pemupukan 2. Kenapa harus memupuk? 3. Istilah dalam pupuk dan pemupukan 4. Klasifikasi pupuk 5. Cara pemberian pupuk | (34 / 35) | Ir. Hefi Gustia, M.Si | |
| 23 | Rabu, 10 Mei 2023 | 07:30 | 09:10 | 06KB2 | Selesai | 13. JARAK TANAM DAN PRODUKSI TANAMAN | 1. Perlukah jarak tanam dan peran jarak tanam 2. Faktor penentu efisiensi jarak tanam 3. Jenis pola tanam 4. Faktor produksi pertanian | (28 / 35) | Ir. Hefi Gustia, M.Si | |
| 22 | Rabu, 10 Mei 2023 | 09:15 | 10:55 | 06311 | Selesai | APLIKASI TEKNOLOGI PERTANIAN | 1. Vertikultur 2. Hidroponik 3. Akuaponik 4. Perbedaan hidroponik dan akuaponik | (32 / 35) | Ir. Hefi Gustia, M.Si | |
| 24 | Rabu, 17 Mei 2023 | 09:15 | 10:55 | 06311 | Selesai | UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP 2022-2023 | Mahasiswa mengerjakan soal yang sudah disiapkan secara individu | (25 / 35) | Ir. Hefi Gustia, M.Si | |

Jakarta, 14 Agustus 2023

Ketua Prodi Agribisnis

Dr Dahlia Naully, SP., MSi.
NIDN. 0301057707