|  |  |
| --- | --- |
| Description: C:\Users\DELL\Desktop\logo uma\logo (1).png | **UNIVERSITAS MEDAN AREA**  **FAKULTAS : PERTANIAN**  **PROGRAM STUDI: AGROTEKNOLOGI** |
| **RENCANA PELAKSANAAN PERKULIAHAN (RPP)** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PERTEMUAN I** | | |
| Program Studi | : | Agroteknologi |
| Mata Kuliah | : | Budidaya Tanaman Hortikultura |
| Kode Mata Kuliah | : | AET 21027 |
| SKS | : | 2 + 1 SKS |
| Semester | : | VII |
| Waktu | : | 2 x 50 menit |
| Dosen | : | Ir. Asmah Indrawati, MP  Dr.Ir. Koryati,MP |
|  |  |  |
| CPMK |  | Setelah mengikuti mata kuliah budidaya tanaman hortikultura mahasiswa Semester VII Prodi Agroteknologi akan dapat menjelaskan tentang pengertian dan ciri tanaman hortikultura |
| Sub-CPMK | : | Setelah mengikuti Pertemuan ke I, mahasiswa akan dapat mengembangkan definisi hortikultura dan ciri tanaman hortikultura |
|  |  |  |
| Materi Ajar | : | 1. Penjelasan kontrak kuliah 2. Definisi hortikultura 3. Ciri tanaman hortikultura |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kegiatan Perkulihanan** | | | |
| **Tahap Kegiatan** | **Uraian Kegiatan** | **Metode** | **Estimasi Waktu** |
| Pendahuluan | 1. Mengucapkan salam dan membuka kelas dengan doa 2. Menjelaskan kontrak kuliah dan silabus 3. Membagi mahasiswa dalam kelompok kelompok diskusi dalam satu semester | Ceramah dan diskusi  Presentasi | 1 x 30 menit |
| Kegiatan inti | 1. Penjelasan kontrak kuliah 2. Definisi hortikultura 3. Ciri tanaman hortikultura | Ceramah dan diskusi | 1 x 50 menit |
| Penutup | 1. Menginformasikan tugas untuk pertemuan   berikutnya   1. Memberikan test tertulis 2. Menutup kelas dengan doa | Quis | 1 x 20 menit |

1. Referensi :

1. Benyamin Lakitan, 1995
2. Hendro S,2005
3. Hendro S,2006

2. PenilaianTes Tertulis

Soal :

1. Tuliskan apa yang saudara ketahui tentang Definisi hortikultura
2. Tuliskan apa yang saudara ketahui Ciri tanaman hortikultura

|  |  |
| --- | --- |
| Description: C:\Users\DELL\Desktop\logo uma\logo (1).png | **UNIVERSITAS MEDAN AREA**  **FAKULTAS : PERTANIAN**  **PROGRAM STUDI: AGROTEKNOLOGI** |
| **RENCANA PELAKSANAAN PERKULIAHAN (RPP)** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PERTEMUAN II** | | |
| Program Studi | : | Agroteknologi |
| Mata Kuliah | : | Budidaya Tanaman Hortikultura |
| Kode Mata Kuliah | : | AET 21027 |
| SKS | : | 2 + 1 SKS |
| Semester | : | VII |
| Waktu | : | 2 x 50 menit |
| Dosen | : | Ir. Asmah Indrawati, MP  Dr.Ir. Koryati,MP |
|  |  |  |
| CPMK |  | Setelah mengikuti mata kuliah budidaya tanaman hortikultura mahasiswa Semester VII Prodi Agroteknologi akan dapat mengklasifikasikan tanaman hortikultura dan menjelaskan tentang peran buah dan sayur dalam diet manusia |
| Sub-CPMK | : | Setelah mengikuti Pertemuan ke II, mahasiswa akan dapat mengembangkan tanaman hortikultura dan mengetahui peran dan fungsi nya |
|  |  |  |
| Materi Ajar | : | 1. Klasifikasi tanaman hortikultura 2. Peran Buah dan Sayur dalam diet manusia |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kegiatan Perkulihanan** | | | |
| **Tahap Kegiatan** | **Uraian Kegiatan** | **Metode** | **Estimasi Waktu** |
| Pendahuluan | 1. Mengucapkan salam dan membuka kelas dengan doa 2. Membagi mahasiswa dalam kelompok kelompok diskusi dalam satu semester | Ceramah dan diskusi  Presentasi | 1 x 30 menit |
| Kegiatan inti | 1. Klasifikasi tanaman hortikultura 2. Peran Buah dan Sayur dalam diet manusia | Ceramah dan diskusi | 1 x 50 menit |
| Penutup | 1. Menginformasikan tugas untuk pertemuan   berikutnya   1. Memberikan test tertulis 2. Menutup kelas dengan doa | Quis | 1 x 20 menit |

1. Referensi :

1. Benyamin Lakitan, 1995
2. Ferwerda,FP and F.Wit, 1969.
3. Hendro S,2006.
4. Ochse, JJ.1961

2. PenilaianTes Tertulis

Soal :

1. Jelaskan tentang klasifikasi tanaman hortikultura
2. Jelaskan tentang apa yang saudara ketahui tentang peranan buah da sayu dalam diet manusia

|  |  |
| --- | --- |
| Description: C:\Users\DELL\Desktop\logo uma\logo (1).png | **UNIVERSITAS MEDAN AREA**  **FAKULTAS : PERTANIAN**  **PROGRAM STUDI: AGROTEKNOLOGI** |
| **RENCANA PELAKSANAAN PERKULIAHAN (RPP)** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PERTEMUAN III** | | |
| Program Studi | : | Agroteknologi |
| Mata Kuliah | : | Budidaya Tanaman Hortikultura |
| Kode Mata Kuliah | : | AET 21027 |
| SKS | : | 2 + 1 SKS |
| Semester | : | VII |
| Waktu | : | 2 x 50 menit |
| Dosen | : | Ir. Asmah Indrawati, MP  Dr.Ir. Koryati,MP |
|  |  |  |
| CPMK |  | Setelah mengikuti mata kuliah budidaya tanaman hortikultura mahasiswa Semester VII Prodi Agroteknologi akan mampu menjelaskan mengenai Sistem Budidaya Tanaman Hortikultura di Indonesia |
| Sub-CPMK | : | Setelah mengikuti Pertemuan ke III, mahasiswa akan dapat mengetahui Ciri tanaman hortikultura daerah tropika dan Sistem Budidaya Tanaman Hortikultura di Indonesia |
|  |  |  |
| Materi Ajar | : | 1. Ciri daerah tropika 2. Sistem budidaya tanaman buah-buahan, sayuran, bunga, tanaman hias |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kegiatan Perkulihanan** | | | |
| **Tahap Kegiatan** | **Uraian Kegiatan** | **Metode** | **Estimasi Waktu** |
| Pendahuluan | 1. Mengucapkan salam dan membuka kelas dengan doa | Ceramah dan diskusi  Presentasi | 1 x 30 menit |
| Kegiatan inti | 1. Ciri daerah tropika 2. Sistem budidaya tanaman buah-buahan, sayuran, bunga, tanaman hias | Ceramah dan diskusi | 1 x 50 menit |
| Penutup | 1. Menginformasikan tugas untuk pertemuan   berikutnya   1. Memberikan test tertulis 2. Menutup kelas dengan doa | Quis | 1 x 20 menit |

1. Referensi :

1. Benyamin Lakitan, 1995.

2. Ferwerda,FP and

F.Wit, 1969.

3. Ochse, JJ.1961

4. Rismunandar, 2000

2. PenilaianTes Tertulis

Soal :

1. Jelaskan tentang sistem budidaya tanaman buah-buahan, sayuran, bunga, tanaman hias
2. Jelasan tentang apa yang saudara ketahui tentang ciri-ciri tanaman tropika

|  |  |
| --- | --- |
| Description: C:\Users\DELL\Desktop\logo uma\logo (1).png | **UNIVERSITAS MEDAN AREA**  **FAKULTAS : PERTANIAN**  **PROGRAM STUDI: AGROTEKNOLOGI** |
| **RENCANA PELAKSANAAN PERKULIAHAN (RPP)** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PERTEMUAN IV** | | |
| Program Studi | : | Agroteknologi |
| Mata Kuliah | : | Budidaya Tanaman Hortikultura |
| Kode Mata Kuliah | : | AET 21027 |
| SKS | : | 2 + 1 SKS |
| Semester | : | VII |
| Waktu | : | 2 x 50 menit |
| Dosen | : | Ir. Asmah Indrawati, MP  Dr.Ir. Koryati,MP |
|  |  |  |
| CPMK |  | Setelah mengikuti mata kuliah budidaya tanaman hortikultura mahasiswa Semester VII Prodi Agroteknologi akan mampu menjelaskan mengenai perkembangan hortikultura Dunia dan Indonesia |
| Sub-CPMK | : | Setelah mengikuti Pertemuan ke IV, mahasiswa akan dapat mengetahui tentang perkembangan tanaman buah-buahan, sayuran, tanaman hias dan konsumsi hasil hortikultura |
|  |  |  |
| Materi Ajar | : | 1. Perkembangan buah-buahan 2. Perkembangan Sayuran 3. Perkembangan tanaman hias 4. Konsumsi hasil hortikultura |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kegiatan Perkulihanan** | | | |
| **Tahap Kegiatan** | **Uraian Kegiatan** | **Metode** | **Estimasi Waktu** |
| Pendahuluan | Mengucapkan salam dan membuka kelas dengan doa | Ceramah dan diskusi  Presentasi | 1 x 30 menit |
| Kegiatan inti | 1. Perkembangan buah-buahan 2. Perkembangan Sayuran 3. Perkembangan tanaman hias 4. Konsumsi hasil hortikultura | Ceramah dan diskusi | 1 x 50 menit |
| Penutup | 1. Menginformasikan tugas untuk pertemuan   berikutnya   1. Memberikan test tertulis 2. Menutup kelas dengan doa | Quis | 1 x 20 menit |

1. Referensi :

1.Benyamin Lakitan,

1995.

2. Ferwerda,FP and

F.Wit, 1969.

3. Ochse, JJ.1961

4. Rismunandar, 2000.

2. PenilaianTes Tertulis

Soal :

1. Jelaskan tentang Perkembangan buah-buahan , sayuran dan tanaman hias
2. Jelaskan tentang konsumsi hasil hortikultura

|  |  |
| --- | --- |
| Description: C:\Users\DELL\Desktop\logo uma\logo (1).png | **UNIVERSITAS MEDAN AREA**  **FAKULTAS : PERTANIAN**  **PROGRAM STUDI: AGROTEKNOLOGI** |
| **RENCANA PELAKSANAAN PERKULIAHAN (RPP)** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PERTEMUAN V** | | |
| Program Studi | : | Agroteknologi |
| Mata Kuliah | : | Budidaya Tanaman Hortikultura |
| Kode Mata Kuliah | : | AET 21027 |
| SKS | : | 2 + 1 SKS |
| Semester | : | VII |
| Waktu | : | 2 x 50 menit |
| Dosen | : | Ir. Asmah Indrawati, MP  Dr. Ir. Koryati,MP |
|  |  |  |
| CPMK |  | Setelah mengikuti mata kuliah budidaya tanaman hortikultura mahasiswa Semester VII Prodi Agroteknologi mampu menjelaskan tentang Rumah Kaca, Media Tanam dan Pot |
| Sub-CPMK | : | Setelah mengikuti Pertemuan keV, mahasiswa akan dapat mengetahui tentang Instalasi Grennhoue, Media Tanam |
|  |  |  |
| Materi Ajar | : | 1. Jenis bangunan tanam 2. Pertimbangan Disain dan Instalasi Greenhouse 3. Media Tanam 4. Media Tanam Buatan 5. Budidaya dalam wadah |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kegiatan Perkulihanan** | | | |
| **Tahap Kegiatan** | **Uraian Kegiatan** | **Metode** | **Estimasi Waktu** |
| Pendahuluan | 1. Mengucapkan salam dan membuka kelas dengan doa | Ceramah dan diskusi  Presentasi | 1 x 30 menit |
| Kegiatan inti | 1. Jenis bangunan tanam 2. Pertimbangan Disain dan Instalasi Greenhouse 3. Media Tanam, Media Tanam Buatan 4. Budidaya dalam wadah | Ceramah dan diskusi | 1 x 50 menit |
| Penutup | 1. Menginformasikan tugas untuk pertemuan   berikutnya   1. Memberikan test tertulis 2. Menutup kelas dengan doa | Quis | 1 x 20 menit |

1. Referensi :

1. Benyamin Lakitan, 1995.

2. Ferwerda,FP and F.Wit, 1969.

3. Rismunandar, 2000

2. PenilaianTes Tertulis

Soal :

1. Jelaskan tentang Media Tanam
2. Jelaskan tentang Pertimbangan yang harus dilakukan untuk mendisain greenhouse

|  |  |
| --- | --- |
| Description: C:\Users\DELL\Desktop\logo uma\logo (1).png | **UNIVERSITAS MEDAN AREA**  **FAKULTAS : PERTANIAN**  **PROGRAM STUDI: AGROTEKNOLOGI** |
| **RENCANA PELAKSANAAN PERKULIAHAN (RPP)** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PERTEMUAN VI** | | |
| Program Studi | : | Agroteknologi |
| Mata Kuliah | : | Budidaya Tanaman Hortikultura |
| Kode Mata Kuliah | : | AET 21027 |
| SKS | : | 2 + 1 SKS |
| Semester | : | VII |
| Waktu | : | 2 x 50 menit |
| Dosen | : | Ir. Asmah Indrawati, MP  Dr. Ir. Koryati,MP |
|  |  |  |
| CPMK |  | Setelah mengikuti mata kuliah budidaya tanaman hortikultura mahasiswa Semester VII Prodi Agroteknologi mampu menjelaskan tentang Hidropinik |
| Sub-CPMK | : | Setelah mengikuti Pertemuan keVI, mahasiswa akan dapat menjelaskan tentang Kultur air, program pemupukan hidroponik dan target Pemupukan dan Keseimbangan Fase Tumbuh Tanaman |
|  |  |  |
| Materi Ajar | : | 1. Kultur air 2. Program pemupukan hidroponik 3. Target Pemupukan dan Keseimbangan Fase Tumbuh Tanaman 4. Formulasi Pupuk untuk Hidroponik |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kegiatan Perkulihanan** | | | |
| **Tahap Kegiatan** | **Uraian Kegiatan** | **Metode** | **Estimasi Waktu** |
| Pendahuluan | 1. Mengucapkan salam dan membuka kelas dengan doa | Ceramah dan diskusi  Presentasi | 1 x 30 menit |
| Kegiatan inti | 1. Kultur air 2. Program pemupukan hidroponik 3. Target Pemupukan dan Keseimbangan Fase Tumbuh Tanaman 4. Formulasi Pupuk untuk Hidroponik | Ceramah dan diskusi | 1 x 50 menit |
| Penutup | 1. Menginformasikan tugas untuk pertemuan   berikutnya   1. Memberikan test tertulis 2. Menutup kelas dengan doa | Quis | 1 x 20 menit |

1. Referensi :
2. Benyamin Lakitan, 1995.
3. HendroS,2006.
4. Hendro S,2006.
5. Rismunandar, 2000
6. Saptarini, dkk, 2008

2. PenilaianTes Tertulis

Soal :

1. Jelaskan tentang Kultur air
2. Jelaskan tentang Program pemupukan hidroponik

|  |  |
| --- | --- |
| Description: C:\Users\DELL\Desktop\logo uma\logo (1).png | **UNIVERSITAS MEDAN AREA**  **FAKULTAS : PERTANIAN**  **PROGRAM STUDI: AGROTEKNOLOGI** |
| **RENCANA PELAKSANAAN PERKULIAHAN (RPP)** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PERTEMUAN VII** | | |
| Program Studi | : | Agroteknologi |
| Mata Kuliah | : | Budidaya Tanaman Hortikultura |
| Kode Mata Kuliah | : | AET 21027 |
| SKS | : | 2 + 1 SKS |
| Semester | : | VII |
| Waktu | : | 2 x 50 menit |
| Dosen | : | Ir. Asmah Indrawati, MP  Dr. Ir. Koryati,MP |
|  |  |  |
| CPMK |  | Setelah mengikuti mata kuliah budidaya tanaman hortikultura mahasiswa Semester VII Prodi Agroteknologi mampu memahami tentang Intensifikasi pekarangan |
| Sub-CPMK | : | Setelah mengikuti Pertemuan keVII, mahasiswa akan dapatmemilih varitas dan jenis-jenis bibit yang bermutu |
|  |  |  |
| Materi Ajar | : | 1. Pemilihan varietas 2. Pedoman Memilih Bibit Berkualitas 3. Jenis-jenis bibit |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kegiatan Perkulihanan** | | | |
| **Tahap Kegiatan** | **Uraian Kegiatan** | **Metode** | **Estimasi Waktu** |
| Pendahuluan | 1. Mengucapkan salam dan membuka kelas dengan doa | Ceramah dan diskusi  Presentasi | 1 x 30 menit |
| Kegiatan inti | 1. Pemilihan varietas 2. Pedoman Memilih Bibit Berkualitas 3. Jenis-jenis bibit | Ceramah dan diskusi | 1 x 50 menit |
| Penutup | 1. Menginformasikan tugas untuk pertemuan   berikutnya   1. Memberikan test tertulis 2. Menutup kelas dengan doa | Quis | 1 x 20 menit |

1. Referensi :
2. Benyamin Lakitan, 1995.
3. HendroS,2006. Hendro S,2006.
4. Rismunandar, 2000.
5. Saptarini, dkk, 2008.

2. PenilaianTes Tertulis

Soal :

1. Jelaskan tentang varitas
2. Jelaskan tentang Jenis-jenis bibit yang berkualitas

|  |  |
| --- | --- |
| Description: C:\Users\DELL\Desktop\logo uma\logo (1).png | **UNIVERSITAS MEDAN AREA**  **FAKULTAS : PERTANIAN**  **PROGRAM STUDI: AGROTEKNOLOGI** |
| **RENCANA PELAKSANAAN PERKULIAHAN (RPP)** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PERTEMUAN VIII** | | |
| Program Studi | : | Agroteknologi |
| Mata Kuliah | : | Budidaya Tanaman Hortikultura |
| Kode Mata Kuliah | : | AET 21027 |
| SKS | : | 2 + 1 SKS |
| Semester | : | VII |
| Waktu | : | 2 x 50 menit |
| Dosen | : | Ir. Asmah Indrawati, MP  Dr.Ir. Koryati,MP |
|  |  |  |
| CPMK |  | Setelah mengikuti mata kuliah budidaya tanaman hortikultura mahasiswa Semester VII Prodi Agroteknologi mampu menjelaskan tentang persiapan lahan dan penanaman |
| Sub-CPMK | : | Setelah mengikuti Pertemuan ke VIII, mahasiswa dapat mempersiapkan lahan yang baik dan menentukan tata letak tanaman |
|  |  |  |
| Materi Ajar | : | 1. Persiapan Sebelum Menanam Langsung di Tanah 2. Menentukan Jarak Tanam dan Tata Letak Tanaman 3. Penanaman Pohon 4. Cash Crop Sebagai Tanaman Sela 5. Populasi Tinggi untuk Mengatasi Lamanya Grace Period | i | 2 x 50 menit | Tugas 8 : Menjawab pertanyaan tentang persiapan lahan dan penanaman (2x60mt) | **Indikator**: ketepatan menjelaskan tentang persiapan lahan dan penanaman  **Kriteria penilaian**:  ketepatan & penguasaan  **Penilaian bentuk non-test :** Jawaban Tertulis atas pertanyaan pada tugas |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kegiatan Perkulihanan** | | | |
| **Tahap Kegiatan** | **Uraian Kegiatan** | **Metode** | **Estimasi Waktu** |
| Pendahuluan | 1. Mengucapkan salam dan membuka kelas dengan doa | Ceramah dan diskusi  Presentasi | 1 x 30 menit |
| Kegiatan inti | 1. Persiapan Sebelum Menanam Langsung di Tanah 2. Menentukan Jarak Tanam dan Tata Letak Tanaman 3. Penanaman Pohon 4. Cash Crop Sebagai Tanaman Sela 5. Populasi Tinggi untuk Mengatasi Lamanya Grace Period | 1. Kuliah dan diskusi 2. Presentasi | 2 x 50 menit |  | **Indikator**: ketepatan menjelaskan tentang persiapan lahan dan penanaman  **Kriteria penilaian**:  ketepatan & penguasaan  **Penilaian bentuk non-test :** Jawaban Tertulis atas pertanyaan pada tugas |
| Penutup | 1. Menginformasikan tugas untuk pertemuan   berikutnya   1. Memberikan test tertulis 2. Menutup kelas dengan doa | Quis | 1 x 20 menit |

1. Referensi :
2. Benyamin Lakitan, 1995.
3. HendroS,2006
4. Hendro S,2006.
5. Rismunandar, 2000.

2. PenilaianTes Tertulis

Soal :

1. Jelaskan tentang jarak tanam
2. Jelaskan tentang tanaman sela

|  |  |
| --- | --- |
| Description: C:\Users\DELL\Desktop\logo uma\logo (1).png | **UNIVERSITAS MEDAN AREA**  **FAKULTAS : PERTANIAN**  **PROGRAM STUDI: AGROTEKNOLOGI** |
| **RENCANA PELAKSANAAN PERKULIAHAN (RPP)** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PERTEMUAN IX** | | |
| Program Studi | : | Agroteknologi |
| Mata Kuliah | : | Budidaya Tanaman Hortikultura |
| Kode Mata Kuliah | : | AET 21027 |
| SKS | : | 2 + 1 SKS |
| Semester | : | VII |
| Waktu | : | 2 x 50 menit |
| Dosen | : | Ir. Asmah Indrawati, MP  Dr. Ir. Koryati,MP |
|  |  |  |
| CPMK |  | Setelah mengikuti mata kuliah budidaya tanaman hortikultura mahasiswa Semester VII Prodi Agroteknologi mampu menjelaskan tentang pengaplikasian pupuk untuk tanaman hortikultura |
| Sub-CPMK | : | Setelah mengikuti Pertemuan ke XI, mahasiswa dapat mengetahui BerbagaiFaktordalamPemupukanTanaman  Dan Rekomendasi Pemupukan |
|  |  |  |
| Materi Ajar | : | 1. BerbagaiFaktordalamPemupukanTanaman 2. Rekomendasipemupukantanamanhortikulturasemusim 3. Rekomendasipemupukantanamanhortikultura tahunan |  | 2 x 50 menit | Tugas 8 : Menjawab pertanyaan tentang persiapan lahan dan penanaman (2x60mt) | **Indikator**: ketepatan menjelaskan tentang persiapan lahan dan penanaman  **Kriteria penilaian**:  ketepatan & penguasaan  **Penilaian bentuk non-test :** Jawaban Tertulis atas pertanyaan pada tugas |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kegiatan Perkulihanan** | | | |
| **Tahap Kegiatan** | **Uraian Kegiatan** | **Metode** | **Estimasi Waktu** |
| Pendahuluan | 1. Mengucapkan salam dan membuka kelas dengan doa | Ceramah dan diskusi  Presentasi | 1 x 30 menit |
| Kegiatan inti | 1. BerbagaiFaktordalamPemupukanTanaman 2. Rekomendasi pemupukan tanaman hortikultura semusim 3. Rekomendasipemupukantanamanhortikultura tahunan | 1. Kuliah dan diskusi 2. Presentasi | 2 x 50 menit |  | **Indikator**: ketepatan menjelaskan tentang persiapan lahan dan penanaman  **Kriteria penilaian**:  ketepatan & penguasaan  **Penilaian bentuk non-test :** Jawaban Tertulis atas pertanyaan pada tugas |
| Penutup | 1. Menginformasikan tugas untuk pertemuan   berikutnya   1. Memberikan test tertulis 2. Menutup kelas dengan doa | Quis | 1 x 20 menit |

1. Referensi :
2. Benyamin Lakitan, 1995.
3. HendroS,2006.Hortikultura
4. Hendro S,2006.
5. Rismunandar, 2000.

2. PenilaianTes Tertulis

Soal :

1. BerbagaiFaktordalamPemupukanTanaman
2. Rekomendasi pemupukan tanaman hortikultura semusim
3. Rekomendasipemupukantanamanhortikultura tahunan

|  |  |
| --- | --- |
| Description: C:\Users\DELL\Desktop\logo uma\logo (1).png | **UNIVERSITAS MEDAN AREA**  **FAKULTAS : PERTANIAN**  **PROGRAM STUDI: AGROTEKNOLOGI** |
| **RENCANA PELAKSANAAN PERKULIAHAN (RPP)** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PERTEMUAN X** | | |
| Program Studi | : | Agroteknologi |
| Mata Kuliah | : | Budidaya Tanaman Hortikultura |
| Kode Mata Kuliah | : | AET 21027 |
| SKS | : | 2 + 1 SKS |
| Semester | : | VII |
| Waktu | : | 2 x 50 menit |
| Dosen | : | Ir. Asmah Indrawati, MP  Dr.Ir. Koryati,MP |
|  |  |  |
| CPMK |  | Setelah mengikuti mata kuliah budidaya tanaman hortikultura mahasiswa Semester VII Prodi Agroteknologi mampu memahami tentang irigasi dan fertigasi tanaman hortikultura |
| Sub-CPMK | : | Setelah mengikuti Pertemuan ke X, mahasiswa dapat mengetahui tentang Sistem Irigasi |
|  |  |  |
| Materi Ajar | : | 1. Kebutuhan Air Tanaman Hortikultura Tahunan 2. Sistem Irigasi 3. Dasar Perhitungan Kebutuhan Air Irigasi   Fertigasi |  | 2 x 50 menit | Tugas 8 : Menjawab pertanyaan tentang persiapan lahan dan penanaman (2x60mt) | **Indikator**: ketepatan menjelaskan tentang persiapan lahan dan penanaman  **Kriteria penilaian**:  ketepatan & penguasaan  **Penilaian bentuk non-test :** Jawaban Tertulis atas pertanyaan pada tugas |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kegiatan Perkulihanan** | | | |
| **Tahap Kegiatan** | **Uraian Kegiatan** | **Metode** | **Estimasi Waktu** |
| Pendahuluan | 1. Mengucapkan salam dan membuka kelas dengan doa | Ceramah dan diskusi  Presentasi | 1 x 30 menit |
| Kegiatan inti | 1. Kebutuhan Air Tanaman Hortikultura Tahunan 2. Sistem Irigasi 3. Dasar Perhitungan Kebutuhan Air Irigasi   Fertigasi | 1. Kuliah dan diskusi 2. Presentasi | 2 x 50 menit |  | **Indikator**: ketepatan menjelaskan tentang persiapan lahan dan penanaman  **Kriteria penilaian**:  ketepatan & penguasaan  **Penilaian bentuk non-test :** Jawaban Tertulis atas pertanyaan pada tugas |
| Penutup | 1. Menginformasikan tugas untuk pertemuan   berikutnya   1. Memberikan test tertulis 2. Menutup kelas dengan doa | Quis | 1 x 20 menit |

1. Referensi :

1, Benyamin Lakitan, 1995.

1. HendroS,2006
2. Ochse, JJ.1961

2. PenilaianTes Tertulis

Soal :

1. Jelaskan tentangn irigasi
2. Jelaskan tentang Fertigasj

|  |  |
| --- | --- |
| Description: C:\Users\DELL\Desktop\logo uma\logo (1).png | **UNIVERSITAS MEDAN AREA**  **FAKULTAS : PERTANIAN**  **PROGRAM STUDI: AGROTEKNOLOGI** |
| **RENCANA PELAKSANAAN PERKULIAHAN (RPP)** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PERTEMUAN XI** | | |
| Program Studi | : | Agroteknologi |
| Mata Kuliah | : | Budidaya Tanaman Hortikultura |
| Kode Mata Kuliah | : | AET 21027 |
| SKS | : | 2 + 1 SKS |
| Semester | : | VII |
| Waktu | : | 2 x 50 menit |
| Dosen | : | Ir. Asmah Indrawati, MP  Dr.Ir. Koryati,MP |
|  |  |  |
| CPMK |  | Setelah mengikuti mata kuliah budidaya tanaman hortikultura mahasiswa Semester VII Prodi Agroteknologi mampu menjelaskan tentang pentingnya pemangkasan tanaman hortikultura |
| Sub-CPMK | : | Setelah mengikuti Pertemuan ke XI, mahasiswa dapat mengetahui dasar pemangkasan dan pembentukan pohon |
|  |  |  |
| Materi Ajar | : | 1. DasarPemangkasan 2. Pemangkasan Pembentukan Pohon 3. Pemangkasan Pemeliharaan 4. Pemangkasan Pohon Dewasa   Teknik Memangkas |  | 2 x 50 menit | Tugas 8 : Menjawab pertanyaan tentang persiapan lahan dan penanaman (2x60mt) | **Indikator**: ketepatan menjelaskan tentang persiapan lahan dan penanaman  **Kriteria penilaian**:  ketepatan & penguasaan  **Penilaian bentuk non-test :** Jawaban Tertulis atas pertanyaan pada tugas |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kegiatan Perkulihanan** | | | |
| **Tahap Kegiatan** | **Uraian Kegiatan** | **Metode** | **Estimasi Waktu** |
| Pendahuluan | 1. Mengucapkan salam dan membuka kelas dengan doa | Ceramah dan diskusi  Presentasi | 1 x 30 menit |
| Kegiatan inti | 1. DasarPemangkasan 2. Pemangkasan Pembentukan Pohon 3. Pemangkasan Pemeliharaan 4. Pemangkasan Pohon Dewasa 5. Teknik Memangkas | 1. Kuliah dan diskusi 2. Presentasi | 2 x 50 menit |  | **Indikator**: ketepatan menjelaskan tentang persiapan lahan dan penanaman  **Kriteria penilaian**:  ketepatan & penguasaan  **Penilaian bentuk non-test :** Jawaban Tertulis atas pertanyaan pada tugas |
| Penutup | 1. Menginformasikan tugas untuk pertemuan   berikutnya   1. Memberikan test tertulis 2. Menutup kelas dengan doa | Quis | 1 x 20 menit |

1. Referensi :
2. Benyamin Lakitan, 1995.
3. HendroS,2006.
4. Hendro S,2006.
5. Rismunandar, 2000.

2. PenilaianTes Tertulis

Soal :

1. Jelaskan bagaimana dasar-dasar pemangkasan pohon
2. Jelaskan bagaimana tehnik pemangkasan

|  |  |
| --- | --- |
| Description: C:\Users\DELL\Desktop\logo uma\logo (1).png | **UNIVERSITAS MEDAN AREA**  **FAKULTAS : PERTANIAN**  **PROGRAM STUDI: AGROTEKNOLOGI** |
| **RENCANA PELAKSANAAN PERKULIAHAN (RPP)** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PERTEMUAN XII** | | |
| Program Studi | : | Agroteknologi |
| Mata Kuliah | : | Budidaya Tanaman Hortikultura |
| Kode Mata Kuliah | : | AET 21027 |
| SKS | : | 2 + 1 SKS |
| Semester | : | VII |
| Waktu | : | 2 x 50 menit |
| Dosen | : | Ir. Asmah Indrawati, MP  Dr.Ir. Koryati,MP |
|  |  |  |
| CPMK |  | Setelah mengikuti mata kuliah budidaya tanaman hortikultura mahasiswa Semester VII Prodi Agroteknologi mampu menjelaskan mengatur Pembungaan dan Pembuahan |
| Sub-CPMK | : | Setelah mengikuti Pertemuan ke XII, mahasiswa dapat mengetahui tehnik mengatur pembungaan dan menjaga kualitas buah |
|  |  |  |
| Materi Ajar | : | 1. Teknik Mengatur Pembungaan dan Pembuahan 2. Menjaga Kualitas Buah 3. Agar Tanaman Berbuah   Lebat |  | 2 x 50 menit | Tugas 8 : Menjawab pertanyaan tentang persiapan lahan dan penanaman (2x60mt) | **Indikator**: ketepatan menjelaskan tentang persiapan lahan dan penanaman  **Kriteria penilaian**:  ketepatan & penguasaan  **Penilaian bentuk non-test :** Jawaban Tertulis atas pertanyaan pada tugas |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kegiatan Perkulihanan** | | | |
| **Tahap Kegiatan** | **Uraian Kegiatan** | **Metode** | **Estimasi Waktu** |
| Pendahuluan | 1. Mengucapkan salam dan membuka kelas dengan doa | Ceramah dan diskusi  Presentasi | 1 x 30 menit |
| Kegiatan inti | 1. Teknik Mengatur Pembungaan dan Pembuahan 2. Menjaga Kualitas Buah 3. Agar Tanaman Berbuah Lebat | 1. Kuliah dan diskusi 2. Presentasi | 2 x 50 menit |  | **Indikator**: ketepatan menjelaskan tentang persiapan lahan dan penanaman  **Kriteria penilaian**:  ketepatan & penguasaan  **Penilaian bentuk non-test :** Jawaban Tertulis atas pertanyaan pada tugas |
| Penutup | 1. Menginformasikan tugas untuk pertemuan   berikutnya   1. Memberikan test tertulis 2. Menutup kelas dengan doa | Quis | 1 x 20 menit |

1. Referensi :
2. Benyamin Lakitan, 1995.
3. HendroS,2006.
4. Hendro S,2006.
5. Rismunandar, 2000.

2. PenilaianTes Tertulis

Soal :

1. Jelaskan bagaimana Teknik Mengatur Pembungaan dan Pembuahan
2. Jelaskan bagaimana menjaga Kualitas Buah

|  |  |
| --- | --- |
| Description: C:\Users\DELL\Desktop\logo uma\logo (1).png | **UNIVERSITAS MEDAN AREA**  **FAKULTAS : PERTANIAN**  **PROGRAM STUDI: AGROTEKNOLOGI** |
| **RENCANA PELAKSANAAN PERKULIAHAN (RPP)** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PERTEMUAN XIIi** | | |
| Program Studi | : | Agroteknologi |
| Mata Kuliah | : | Budidaya Tanaman Hortikultura |
| Kode Mata Kuliah | : | AET 21027 |
| SKS | : | 2 + 1 SKS |
| Semester | : | VII |
| Waktu | : | 2 x 50 menit |
| Dosen | : | Ir. Asmah Indrawati, MP  Dr.Ir. Koryati,MP |
|  |  |  |
| CPMK |  | Setelah mengikuti mata kuliah budidaya tanaman hortikultura mahasiswa Semester VII Prodi Agroteknologi mampu menguraikan tentang panen dan pasca panen tanaman hortikultura |
| Sub-CPMK | : | Setelah mengikuti Pertemuan ke XIII, mahasiswa dapat mengetahui Kriteria Pemanenan, Teknik panen, Precooling |
|  |  |  |
| Materi Ajar | : | 1. Kriteria Pemanenan 2. Teknik panen 3. Precooling 4. Pengelolaan pasca panen |  | 2 x 50 menit | Tugas 8 : Menjawab pertanyaan tentang persiapan lahan dan penanaman (2x60mt) | **Indikator**: ketepatan menjelaskan tentang persiapan lahan dan penanaman  **Kriteria penilaian**:  ketepatan & penguasaan  **Penilaian bentuk non-test :** Jawaban Tertulis atas pertanyaan pada tugas |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kegiatan Perkulihanan** | | | |
| **Tahap Kegiatan** | **Uraian Kegiatan** | **Metode** | **Estimasi Waktu** |
| Pendahuluan | 1. Mengucapkan salam dan membuka kelas dengan doa | Ceramah dan diskusi  Presentasi | 1 x 30 menit |
| Kegiatan inti | 1. Kriteria Pemanenan 2. Teknik panen 3. Precooling   4. Pengelolaan pasca panen | 1.Kuliah dan diskusi   1. Presentasi | 2 x 50 menit |  | **Indikator**: ketepatan menjelaskan tentang persiapan lahan dan penanaman  **Kriteria penilaian**:  ketepatan & penguasaan  **Penilaian bentuk non-test :** Jawaban Tertulis atas pertanyaan pada tugas |
| Penutup | 1. Menginformasikan tugas untuk pertemuan   berikutnya   1. Memberikan test tertulis 2. Menutup kelas dengan doa | Quis | 1 x 20 menit |

1. Referensi :
2. Benyamin Lakitan, 1995.
3. HendroS,2006.
4. Hendro S,2006.
5. Rismunandar, 2000.

2. PenilaianTes Tertulis

Soal :

1. Jelaskan bagaimana Kriteria Pemanenan
2. Jelaskan tentang Teknik panen