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

|  |
| --- |
| **PERTEMUAN I** |
| Program Studi | : | Biologi |
| Mata Kuliah | : | Biologi Tanaman Industri |
| Kode Mata Kuliah  | : | FBO 73001 |
| SKS | : | 2 SKS |
| Semester | : | V |
| Waktu | : | 100 menit |
| Dosen | : | Jamilah Nasution, S.Pd., M.Si |
|  |  |  |
| CPMK | : | Mampu menjelaskan konsep tentang biologi tanaman industri |
| Sub-CPMK  | : | Mahasiswa mampu Menjelaskan kontrak kuliah, pendahuluan tentang biologi tanaman insudtri |
|  |  |  |
| Materi Ajar | : | 1. Kontrak kuliah
2. Pendahuluan
 |

|  |
| --- |
| **Kegiatan Perkuliahan** |
| **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 | 30 menit |
| Kegiatan inti | 1. Menjelaskan pendahuluan tentang biologi tanaman industri
 | Ceramah dan diskusi | 60 menit |
| Penutup | 1. Menyimpulkan materi kuliah dan menginformasikan materi pertemuan berikutnya
2. Menutup kelas dengan doa
 | Ceramah  | 10 menit |

1. Refferensi :

Harjadi, S.S. 1993. Pengantar Agronomi. Penerbit PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.

Hidayat, S. dan Tim Flona 2008. Khasiat Tumbuhan Berdasar Warna, Bentuk, Rasa, Aroma, dan Sifat. Hal105

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

|  |
| --- |
| **PERTEMUAN II** |
| Program Studi | : | Biologi |
| Mata Kuliah | : | Biologi Tanaman Industri |
| Kode Mata Kuliah  | : | FBO 73001 |
| SKS | : | 2 SKS |
| Semester | : | V |
| Waktu | : | 100 menit |
| Dosen | : | Jamilah Nasution, S.Pd., M.Si |
|  |  |  |
| CPMK | : | Mampu menjelaskan ruang lingkup biologi tanaman industri |
|  |  |  |
| Sub-CPMK  | : | Mahasiswa mampu menjelasakan ruang lingkup biologi tanaman industri dan agribisnis tanaman budidaya |
|  |  |  |
| Materi Ajar | : | Ruang lingkup biologi tanaman industri Agribisnis tanaman budidaya  |

|  |
| --- |
| **Kegiatan Perkulihanan** |
| **Tahap Kegiatan** | **Uraian Kegiatan** | **Metode** | **Estimasi Waktu** |
| Pendahuluan | 1. Mengucapkan salam dan membuka kelas dengan doa
2. Menyampaikan materi pertemuan dan metode pembelajaran yang dipakai
 | Ceramah  | 10 menit |
| Kegiatan inti | 1. Dengan menggunakan media proyektor : menjelaskan tentang ruang lingkup biologi tanaman industri dan agribisnis tanaman budidaya
2. Memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk mengajukan pertanyaan apabila ada hal yang tidak jelas
3. Memberikan kesempatan mahasiswa untuk berdiskusi
 | Ceramah dan diskusi | 80 menit |
| Penutup | 1. Menyimpulkan materi kuliah dan memberikan test tertulis.
2. Menutup kelas dengan doa
 | Ceramah  | 10 menit |

**1. Refferensi :**

Harjadi, S.S. 1993. Pengantar Agronomi. Penerbit PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.

Hidayat, S. dan Tim Flona 2008. Khasiat Tumbuhan Berdasar Warna, Bentuk, Rasa, Aroma, dan Sifat. Hal105

**2. Penilaian:**

 Test Tertulis :

1. Jelaskan pengertian biologi tanaman industri !
2. Jelaskan pengertian tanaman budidaya !
3. Jelaskan perbedaan tanaman tahunan dan musiman !
4. Jelaskan pengertian botani ekonomi !

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

|  |
| --- |
| **PERTEMUAN III** |
| Program Studi | : | Biologi |
| Mata Kuliah | : | Biologi Tanaman Industri |
| Kode Mata Kuliah  | : | FBO 73001 |
| SKS | : | 2 SKS |
| Semester | : | V |
| Waktu | : | 100 menit |
| Dosen | : | Jamilah Nasution, S.Pd., M.Si |
|  |  |  |
| CPMK | : | Mampu menjelaskan jenis-jenis tanaman industri |
|  |  |  |
| Sub-CPMK  | : | Mahasiswa mampu menjelaskan tentang tanaman serealia |
|  |  |  |
| Materi Ajar | : | Tanaman serealia |

|  |
| --- |
| **Kegiatan Perkulihanan** |
| **Tahap Kegiatan** | **Uraian Kegiatan** | **Metode** | **Estimasi Waktu** |
| Pendahuluan | 1. Mengucapkan salam dan membuka kelas dengan doa
2. Menjelaskan pengertian tanaman serealia
 | Ceramah dan diskusi | 10 menit |
| Kegiatan inti | 1. Menjelaskan jenis-jenis tanaman serealia
2. Menjelaskan jenis tanaman serealia yang memiliki nilai ekonomi tinggi
3. Menjelaskan produk-produk yang dihasilkan dari tanaman serealia
4. Memberi kesempatan kepada mahasiswa untuk Tanya jawab dan berdiskusi
 | Belajar kolaboratifDiskusi dan tanya jawab |  80 menit |
| Penutup | 1. Menginstruksinkan untuk merangkum hasil dari materi kuliah
2. Mahasiswa mengerjakan test tertulis
3. Menutup kelas dengan doa
 | Ceramah | 10 menit |

**1. Refferensi :**

Rochmi S, 1997. Bercocok Tanam Jagung. Penerbit Ganeca Excact, Jakarta.

Siregar, H. 1981. Budidaya Tanaman Padi Di Indonesia. Penerbit Satra Hudaya, Jakarta.

**2. Penilian Tes Tertulis**

 Soal

1. Jelaskan pengertian serealia !
2. Tuliskan jenis-jenis tanaman serealia yang ada di Indonesia !
3. Buatlah tabel daftar nama jenis-jenis tanaman serealia beserta manfaatnya !
4. Tuliskan produk-produk yang dihasilkan dari tanaman serealia !

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

|  |
| --- |
| **PERTEMUAN IV**  |
| Program Studi | : | Biologi |
| Mata Kuliah | : | Biologi Tanaman Industri |
| Kode Mata Kuliah  | : | FBO 73001 |
| SKS | : | 2 SKS |
| Semester | : | V |
| Waktu | : | 100 menit |
| Dosen | : | Jamilah Nasution, S.Pd., M.Si |
|  |  |  |
| CPMK | : | Mahasiswa mampu menjelasakan jenis-jenis tanaman industri |
|  |  |  |
| Sub-CPMK  | : | Mahasiswa mampu menjelaskan tentang tanaman kacang-kacangan |
|  |  |  |
| Materi Ajar | : | Tanaman kacang-kacangan |

|  |
| --- |
| **Kegiatan Perkulihanan** |
| **Tahap Kegiatan** | **Uraian Kegiatan** | **Metode** | **Estimasi Waktu** |
| Pendahuluan | 1. Mengucapkan salam dan membuka kelas dengan doa
2. Mengumpulkan tugas minggu yang lalu tentang tanaman serealia
 | Ceramah  | 10 menit |
| Kegiatan inti | 1. Menjelaskan pengertian kelompok tanaman kacang-kacangan yang termasuk kedalam tanaman industry serta produk-produk yang dihasilkan.
2. Mengarahkan mahasiswa untuk mempresentasikan tugas yang sudah diberikan dalam setiap kelompok.
3. Mengawasi pelaksanaan presentasi masing –masing kelompok.
4. Membimbing proses diskusi mahasiswa
5. Memfasilitasi proses diskusi.
 | Presentasi menggunakan PPT dan diskusi | 80 menit |
| Penutup | 1. Menginformasikan tugas yang akan dipresentasikan pada pertemuan berikutnya
2. Menyimpulkan hasil diskusi masing-masing kelompok
3. Menutup kelas dengan doa
 | Ceramah  | 10 menit |

**1. Refferensi :**

Rukmana R. 1999. Kedelai, Budidaya Dan Pasca Panen. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.

**2. Penilian Non Tes**

1. Ketepatan, kerapian materi PPT tentang tanaman kacang-kacangan dan produk yang dihasilkan
2. Penguasaan materi, presentasi Skill dan interaksi terhadap audience saat presentasi.

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

|  |
| --- |
| **PERTEMUAN V** |
| Program Studi | : | Biologi |
| Mata Kuliah | : | Biologi Tanaman Industri |
| Kode Mata Kuliah  | : | FBO 73001 |
| SKS | : | 2 SKS |
| Semester | : | V |
| Waktu | : | 100 menit |
| Dosen | : | Jamilah Nasution, S.Pd., M.Si |
|  |  |  |
| CPMK | : | Mampu menjelaskan tentang jenis-jenis tanaman industri |
|  |  |  |
| Sub-CPMK  | : | Mahasiswa mampu menjelaskan tentang tanaman umbi-umbian |
|  |  |   |
| Materi Ajar | : | Tanaman umbi-umbian |

|  |
| --- |
| **Kegiatan Perkulihanan** |
| **Tahap Kegiatan** | **Uraian Kegiatan** | **Metode** | **Estimasi Waktu** |
| Pendahuluan | 1. Mengucapkan salam dan membuka kelas dengan doa
2. Menjelaskan pengertian tanaman umbi-umbian
 | Ceramah dan diskusi | 10 menit |
| Kegiatan inti | 1. Menjelaskan kelompok tanaman umbi-umbian
2. Menjelaskan produk-produk yang dihasilkan
3. Mengarahkan mahasiswa untuk mempresentasikan tugas yang sudah diberikan dalam setiap kelompok.
4. Mengawasi pelaksanaan presentasi masing - masing kelompok.
5. Membimbing proses diskusi mahasiswa
6. Memfasilitasi proses diskusi.
 | Ceramah Presentasi dengan PPT dan diskusi |  80 menit |
| Penutup | 1. Menyimpulkan hasil diskusi kelompok
2. Menutup kelas dengan doa
 | Ceramah  | 10 menit |

**1. Refferensi** :

Rukmana, R. 1997. Kentang, Budidaya Dan Pasca Panen. Penerbit Kanisius, Yogyakarta

**2. Penilaian Non Test**

1. Ketepatan, kerapian materi PPT tentang tanaman umbi-umbian beserta produk-produk yang dihasilkan
2. Penguasaan materi, presentasi Skill dan interaksi terhadap audience saat presentasi.

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

|  |
| --- |
| **PERTEMUAN VI** |
| Program Studi | : | Biologi |
| Mata Kuliah | : | Biologi Tanaman Industri |
| Kode Mata Kuliah  | : | FBO 73001 |
| SKS | : | 2 SKS |
| Semester | : | V |
| Waktu | : | 100 menit |
| Dosen | : | Jamilah Nasution, S.Pd., M.Si |
|  |  |  |
| CPMK | : | Mampu menjelaskan tentang jenis-jenis tanaman industri |
|  |  |  |
| Sub-CPMK  | : | Mahasiswa mampu menjelaskan tentang tanaman buah-buahan |
|  |  |   |
| Materi Ajar | : | Tanaman buah-buahan |

|  |
| --- |
| **Kegiatan Perkulihanan** |
| **Tahap Kegiatan** | **Uraian Kegiatan** | **Metode** | **Estimasi Waktu** |
| Pendahuluan | 1. Mengucapkan salam dan membuka kelas dengan doa
2. Mengumpulkan tugas minggu lalu
 | Ceramah dan diskusi | 10 menit |
| Kegiatan inti | 1. Menjelaskan kelompok tanaman buah-buahan
2. Menjelaskan produk-produk yang dihasilkan
3. Menjelaskan kepada mahasiswa untuk melakukan mini riset tentang buah-buahan yang dijual di pasar dan di swalayan di kota Medan.
 | Ceramah Ke lapangan melakukan Mini riset |  80 menit |
| Penutup | 1. Menutup kelas dengan doa
 | Ceramah  | 10 menit |

**1. Refferensi** :

AAK. 1998. Bertanam Pohon Buah-Buahan 2. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.

Untung, O. 1999. Agar Tanaman Berbuah Diluar Musim. Penerbit Swadaya. Bogor – Jakarta.

**2. Penilaian Non Test**

1. Ketepatan, kerapian dalam membuat laporan hasil mini riset yang telah dilakukan tentang jenis-jenis tanaman buah-buahan yang ada di pasar dan di swalayan di kota Medan.
2. Penguasaan materi, presentasi Skill dan interaksi terhadap audience saat presentasi hasil mini riset.

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

|  |
| --- |
| **PERTEMUAN VII** |
| Program Studi | : | Biologi |
| Mata Kuliah | : | Biologi Tanaman Industri |
| Kode Mata Kuliah  | : | FBO 73001 |
| SKS | : | 2 SKS |
| Semester | : | V |
| Waktu | : | 100 menit |
| Dosen | : | Jamilah Nasution, S.Pd., M.Si |
|  |  |  |
| CPMK | : | Mampu menjelaskan tentang jenis-jenis tanaman industri |
|  |  |  |
| Sub-CPMK  | : | Mahasiswa mampu menjelaskan tentang tanaman sayur-sayuran |
|  |  |   |
| Materi Ajar | : | Tanaman sayur-sayuran |

|  |
| --- |
| **Kegiatan Perkulihanan** |
| **Tahap Kegiatan** | **Uraian Kegiatan** | **Metode** | **Estimasi Waktu** |
| Pendahuluan | 1. Mengucapkan salam dan membuka kelas dengan doa
 | Ceramah dan diskusi | 5 menit |
| Kegiatan inti | 1. Menjelaskan kelompok tanaman sayur-sayuran
2. Menjelaskan produk-produk yang dihasilkan
3. Menjelaskan kepada mahasiswa untuk melakukan mini riset tentang sayur-sayuran yang dijual di pasar dan di swalayan di kota Medan.
 | Ceramah Presentasi dengan PPT dan diskusi |  90 menit |
| Penutup | 1. Menyimpulkan hasil diskusi kelompok
2. Menutup kelas dengan doa
 | Ceramah  | 5 menit |

**1. Refferensi** :

Susilo , A.D. 2006. Panduan Budidaya Tanaman Sayuran. Penerbit Dept. Agronomi dan Hortikultura, IPB. Bogor

Cahyono, B. 1995. Cara Meningkatkan Budidaya Kubis, Penerbit Yayasan Pustaka Nusatama, Yogyakarta.

**2. Penilaian Non Test**

1. Ketepatan, kerapian dalam membuat laporan hasil mini riset yang telah dilakukan tentang jenis-jenis tanaman sayur-sayuran yang ada di pasar dan di swalayan di kota Medan.
2. Penguasaan materi, presentasi Skill dan interaksi terhadap audience saat presentasi hasil mini riset.

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

|  |
| --- |
| **PERTEMUAN VIII (UTS)** |
| Program Studi | : | Biologi |
| Mata Kuliah | : | Biologi Tanaman Industri |
| Kode Mata Kuliah  | : | FBO 73001 |
| SKS | : | 2 SKS |
| Semester | : | V |
| Waktu | : | 60 menit |
| Dosen | : | Jamilah Nasution, S.Pd., M.Si |
|  |  |  |
| Deskripsi | : | Mahasiswa mengikuti ujian tengah semester yang diselenggarakan oleh dosen pengajar matakuliah yang bersangkutan dalam mengevaluasi proses belajar mengajar selama 8x pertemuan dan juga untuk mengetahui serapan materi yang telah diberikan sesuai dengan SILABUS. |

|  |
| --- |
| **Kegiatan Perkulihanan** |
| **Tahap Kegiatan** | **Uraian Kegiatan** | **Metode** | **Estimasi Waktu** |
| Pendahuluan | 1. Membaca Tatatertib
2. Berdoa
3. Syarat mengikuti ujian tengah semester
4. Mengisi daftar hadir keikutsertakan UTS
 |  | 5 menit |
| Kegiatan inti | 1. Mahasiswa mengerjakan soal UTS yang disajikan oleh dosen pengampu matakuliah
2. Mahasiswa mematuhi tata tertib UTS
 |  | 50 menit |
| Penutup | 1. Mahasiswa mengumpulkan lembar jawaban secara tertib setelah mengikuti ujian tengah semester.
 |  | 5 menit |

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

|  |
| --- |
| **PERTEMUAN IX dan X** |
| Program Studi | : | Biologi |
| Mata Kuliah | : | Biologi Tanaman Industri |
| Kode Mata Kuliah  | : | FBO 73001 |
| SKS | : | 2 SKS |
| Semester | : | V |
| Waktu | : | 200 menit |
| Dosen | : | Jamilah Nasution, S.Pd., M.Si |
|  |  |  |
| CPMK | : | Mampu menjelaskan penerapan dalam budidaya tanaman industri |
|  |  |  |
| Sub-CPMK  | : | Mahasiswa mampu menjelaskan tentang tanaman obat-obatan |
|  |  |  |
| Materi Ajar | : | Tanaman obat |

|  |
| --- |
| **Kegiatan Perkulihanan** |
| **Tahap Kegiatan** | **Uraian Kegiatan** | **Metode** | **Estimasi Waktu** |
| Pendahuluan | 1. Mengucapkan salam dan membuka kelas dengan doa
2. menjelaskan pengertian tanaman obat
 | Ceramah dan diskusi | 2 (10 menit) |
| Kegiatan inti | 1. Menjelaskan pengelompokkan tanaman obat
2. Menjelaskan manfaat tanaman obat berdasarkan jenisnya
3. Menjelaskan produk-produk yang dihasilkan
4. Mengarahkan mahasiswa untuk mempresentasikan tugas PPT yang sudah diberikan dalam setiap kelompok.
5. Mengawasi pelaksanaan presentasi masing - masing kelompok.
6. Membimbing proses diskusi mahasiswa
7. Memfasilitasi proses diskusi
 | Presentasi PTT dan diskusi | 2 (80 menit) |
| Penutup | 1. Menyimpulkan hasil diskusi kelompok yang sudah dipresentasikan
2. Menutup kelas dengan doa
 | Ceramah  | 2 (10 menit) |

**1. Refferensi** :

Syukur, C. dan Hernani 2002. Budi Daya Tanaman Obat Komersial. Halaman 117-118. PT Penebar Swadaya

Hidayat, S. dan Tim Flona 2008. Khasiat Tumbuhan Berdasar Warna, Bentuk, Rasa, Aroma, dan Sifat. Hal105

Mahendra, B 2005. 13 Jenis Tanaman Obat Ampuh. halaman 95. Penebar Swadaya, Jakarta.

**2. Penilaian Non Test**

1. Ketepatan, kerapian materi PPT tentang jenis-jenis tanaman obat, manfaat serta produk-produk yang dihasilkan
2. Penguasaan materi, presentasi Skill dan interaksi terhadap audience saat presentasi.

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

|  |
| --- |
| **PERTEMUAN XI** |
| Program Studi | : | Biologi |
| Mata Kuliah | : | Biologi Tanaman Industri |
| Kode Mata Kuliah  | : | FBO 73001 |
| SKS | : | 2 SKS |
| Semester | : | V |
| Waktu | : | 100 menit |
| Dosen | : | Jamilah Nasution, S.Pd., M.Si |
|  |  |  |
| CPMK | : | Mampu menjelaskan penerapan dalam budidaya tanaman industri |
|  |  |  |
| Sub-CPMK  | : | Mahasiswa mampu menjelaskan tentang tanaman hias |
|  |  |  |
| Materi Ajar | : | Tanaman hias |

|  |
| --- |
| **Kegiatan Perkulihanan** |
| **Tahap Kegiatan** | **Uraian Kegiatan** | **Metode** | **Estimasi Waktu** |
| Pendahuluan | 1. Mengucapkan salam dan membuka kelas dengan doa
2. Menjelaskan pengertian tanaman hias
 | Ceramah dan diskusi | 10 menit |
| Kegiatan inti | 1. Menjelaskan potensi dari tanaman hias
2. Menjelaskan jenis-jenis tanaman hias
3. Menjelaskan jenis-jenis tanaman hias yang memiliki nilai ekonomi yang tinggi
 | CeramahDiskusi  | 80 menit |
| Penutup | 1. Menyimpulkan hasil diskusi yang dipresentasikan
2. Menutup kelas dengan doa
 | Ceramah  | 10 menit |

**1. Refferensi :**

Gunawan, L.W. 2000. Budidaya Anggrek. Penebar Swadaya.Jakarta.

Harjadi, S.S. 1993. Pengantar Agronomi. Penerbit PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.

**2. Penilaian Test Tertulis**

**Soal**

1. Jelaskan pengertian tanaman hias !
2. Jelaskan potensi dari tanaman hias !
3. Buatlah tabel jenis-jenis tanaman hias yang selalu ada di pekarangan rumah !
4. Urutkan jenis tanaman hias yang memiliki nilai ekonomi tinggi !
5. Bagaimana proses budidaya tanaman hias !

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

|  |
| --- |
| **PERTEMUAN XII dan XIII** |
| Program Studi | : | Biologi |
| Mata Kuliah | : | Biologi Tanaman Industri |
| Kode Mata Kuliah  | : | FBO 73001 |
| SKS | : | 2 SKS |
| Semester | : | V |
| Waktu | : | 200 menit |
| Dosen | : | Jamilah Nasution, S.Pd., M.Si |
|  |  |  |
| CPMK | : | Mampu menjelaskan penerapan dalam budidaya tanaman industri |
|  |  |  |
| Sub-CPMK  | : | Mahasiswa mampu menjelaskan biologi tanaman kelapa sawit dan karet |
|  |  |  |
| Materi Ajar | : | Tanaman perkebunan |

|  |
| --- |
| **Kegiatan Perkulihanan** |
| **Tahap Kegiatan** | **Uraian Kegiatan** | **Metode** | **Estimasi Waktu** |
| Pendahuluan | 1. Mengucapkan salam dan membuka kelas dengan doa
2. Menjelaskan pengertian tanaman perkebunan
 | Ceramah dan diskusi | 2 (10 menit) |
| Kegiatan inti | 1. Menjelaskan jenis-jenis tanaman perkebuanan
2. Menjelaskan produk yang dihasilkan dari tanaman kelapa sawit
3. Menjelaskan produk yang dihasilkan dari tanaman karet
4. Membimbing diskusi studi kasus tentang tanaman perkebunan
 | Ceramah Diskusi  | 2 (80 menit) |
| Penutup | 1. Menyimpulkan hasil diskusi kelompok
2. Menutup kelas dengan doa
 | Ceramah  | 2 (10 menit) |

**1. Refferensi :**

Setyamidjaja, D. 1991. Budidaya Kelapa Sawit. Penerbit Kanisius. Yogyakarta

Siregar, H. 1981. Budidaya Tanaman Padi Di Indonesia. Penerbit Satra Hudaya, Jakarta.

Sunarko. 2006. Petunjuk Praktis Budi Daya & Pengolahan Kelapa sawit. Penerbit Agromedia Pustaka.Jakarta.

**2. Penilaian Non Test**

1. Ketepatan, kerapian dan kesesuaian dalam menyusun makalah tentang studi kasus tanaman perkebunan.

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

|  |
| --- |
| **PERTEMUAN XIV dan XV** |
| Program Studi | : | Biologi |
| Mata Kuliah | : | Biologi Tanaman Industri |
| Kode Mata Kuliah  | : | FBO 73001 |
| SKS | : | 2 SKS |
| Semester | : | V |
| Waktu | : | 200 menit |
| Dosen | : | Jamilah Nasution, S.Pd., M.Si |
|  |  |  |
| CPMK |  | Mampu menjelaskan penerapan dalam budidaya tanaman industri |
|  |  |  |
| Sub-CPMK  | : | Mahasiswa mampu menjelaskan hutan tanamn industri  |
| Materi Ajar | : | Hutan tanaman industri |

|  |
| --- |
| **Kegiatan Perkulihanan** |
| **Tahap Kegiatan** | **Uraian Kegiatan** | **Metode** | **Estimasi Waktu** |
| Pendahuluan | 1. Mengucapkan salam dan membuka kelas dengan doa
2. Menjelaskan pengertian hutan tanaman industri
 | Ceramah dan diskusi | 2 (10 menit) |
| Kegiatan inti | 1. Menjelaskan manfaat hutan tanaman industri
2. Menjelaskan jenis-jenis hutan tanaman industri
3. Menjelaskan produk-produk yang dihasilkan
4. Mengarahkan mahasiswa untuk mempresentasikan hutan tanaman industri.
5. Membimbing proses diskusi mahasiswa
6. Memfasilitasi proses diskusi.
 | CeramahPresentasi kelompok dan diskusi | 2 (80 menit) |
| Penutup | 1. Menyimpulkan hasil dikusi yang dipresentasikan
2. Menutup kelas dengan doa
 | Ceramah  | 2 (10 menit) |

**1. Refferensi :**

Danarti dan Najiyati, S. 1999. Palawijo, Budidaya Dan Analisis Usaha Tani. Penebar Swadaya. Jakarta.

Maheldaswara D, 2002. Budidaya Tanaman Jati Emas, Penerbit Kanisius, Yogyakarta.

**2. Penilaian Non Test**

1. Ketepatan, kerapian dan kesesuaian dalam menyusun PPT tentang hutan tanaman industri.
2. Penguasaan materi, presentasi Skill dan interaksi terhadap audience saat presentasi.

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

|  |
| --- |
| **PERTEMUAN XVI (UAS)** |
| Program Studi | : | Biologi |
| Mata Kuliah | : | Biologi Tanaman Industri |
| Kode Mata Kuliah  | : | FBO 73001 |
| SKS | : | 2 SKS |
| Semester | : | V |
| Waktu | : | 60 menit |
| Dosen | : | Jamilah Nasution, S.Pd. M.Si |
|  |  |  |
| Deskripsi | : | Mahasiswa mengikuti ujian Akhir semester yang diselenggarakan oleh dosen pengajar matakuliah yang bersangkutan dalam mengevaluasi proses belajar mengajar selama 8x pertemuan dan juga untuk mengetahui serapan materi yang telah diberikan sesuai dengan SILABUS. |

|  |
| --- |
| **Kegiatan Perkulihanan** |
| **Tahap Kegiatan** | **Uraian Kegiatan** | **Metode** | **Estimasi Waktu** |
| Pendahuluan | 1. Membaca Tatatertib
2. Berdoa
3. Syarat mengikuti ujian tengah semester
4. Mengisi daftar hadir keikutsertakan UAS
 |  | 5 menit |
| Kegiatan inti | 1. Mahasiswa mengerjakan soal UAS yang disajikan oleh dosen pengampu matakuliah
2. Mahasiswa mematuhi tata tertib UAS
 |  | 50 menit |
| Penutup | 1. Mahasiswa mengumpulkan lembar jawaban secara tertib setelah mengikuti ujian akhir semester.
 |  | 5 menit |