



UNIVERSITAS MEDAN AREA
FAKULTAS : PERTANIAN
PROGRAM STUDI : AGROTEKNOLOGI

RENCANA PELAKSANAAN PERKULIAHAN (RPP)

PERTEMUAN I

Program Studi	:	Agroteknologi
Mata Kuliah	:	Dasar Agronomi
Kode Mata Kuliah	:	FPT 20014
SKS	:	2+1 SKS
Semester	:	IV
Waktu	:	100 menit
Dosen	:	Ir. Abdul Rahman, M.S.
CPMK		<ol style="list-style-type: none">1. Mahasiswa mampu menjelaskan agronomi dan hubungannya dengan disiplin ilmu lain.2. Mahasiswa mampu menjelaskan dan membedakan tahapan perkembangan pertanian Indonesia.3. Mahasiswa mampu menjelaskan daerah asal tanaman dan hubungan tanaman dengan lingkungan.4. Mahasiswa mampu menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan tanaman tujuan produksi tanaman.5. Mahasiswa mampu menjelaskan teknik budidaya untuk mencapai produksi maksimum.
Sub-CPMK	:	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang ruang lingkup ilmu agronomi.
Materi Ajar	:	Kontrak kuliah, pendahuluan, ruang lingkup agronomi

Kegiatan Perkuliahan

Tahap Kegiatan	Uraian Kegiatan	Metode	Estimasi Waktu
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none">1. Mengucapkan salam dan membuka kelas dengan doa2. Menjelaskan kontrak kuliah, ruang lingkup mata kuliah	Kuliah	10 menit
Kegiatan inti	Menjelaskan Kontrak kuliah, pendahuluan, ruang lingkup agronomi	Kuliah dan diskusi kelompok kecil	80 menit
Penutup	<ol style="list-style-type: none">1. Kesimpulan dari topik bahasan2. Menutup kelas dengan doa	Kuliah	10 menit

1. Refferensi :

Asparno Mardjuki,1990. Pertanian dan masalahnya. Andi Offset Jogjakarta

2. Penilaian :

Non Tes : Ketepatan penjelasan



UNIVERSITAS MEDAN AREA
FAKULTAS : PERTANIAN
PROGRAM STUDI : AGROTEKNOLOGI

RENCANA PELAKSANAAN PERKULIAHAN (RPP)

PERTEMUAN II

Program Studi	:	Agroteknologi
Mata Kuliah	:	Dasar Agronomi
Kode Mata Kuliah	:	FPT 20014
SKS	:	2+1 SKS
Semester	:	IV
Waktu	:	100 menit
Dosen	:	Ir. Abdul Rahman, M.S.
CPMK		<ol style="list-style-type: none">1. Mahasiswa mampu menjelaskan agronomi dan hubungannya dengan disiplin ilmu lain.2. Mahasiswa mampu menjelaskan dan membedakan tahapan perkembangan pertanian Indonesia.3. Mahasiswa mampu menjelaskan daerah asal tanaman dan hubungan tanaman dengan lingkungan.4. Mahasiswa mampu menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan tanaman tujuan produksi tanaman.5. Mahasiswa mampu menjelaskan teknik budidaya untuk mencapai produksi maksimum.
Sub-CPMK	:	Mahasiswa mampu menjelaskan ilmu agronomi dan hubungannya dengan disiplin ilmu lain.
Materi Ajar	:	Ruang lingkup agronomi -Ekologi -Fisiologi -Pemuliaan tanaman

Kegiatan Perkuliahan

Tahap Kegiatan	Uraian Kegiatan	Metode	Estimasi Waktu
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none">1. Mengucapkan salam dan membuka kelas dengan doa2. Menjelaskan ruang lingkup mata kuliah	Kuliah	10 menit
Kegiatan inti	Menjelaskan Ruang lingkup agronomi -Ekologi -Fisiologi -Pemuliaan tanaman.	Kuliah dan diskusi	80 menit
Penutup	<ol style="list-style-type: none">1. Kesimpulan dari topik bahasan2. Menutup kelas dengan doa	Kuliah	10 menit

1. Refferensi :

Sadjad S 1976. Agronomi umum Departemen Agronomi. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor

2. Penilaian:

Non Test: Ketepatan penjelasan



UNIVERSITAS MEDAN AREA
FAKULTAS : PERTANIAN
PROGRAM STUDI : AGROTEKNOLOGI

RENCANA PELAKSANAAN PERKULIAHAN (RPP)

PERTEMUAN III

Program Studi	:	Agroteknologi
Mata Kuliah	:	Dasar Agronomi
Kode Mata Kuliah	:	FPT 20014
SKS	:	2+1 SKS
Semester	:	IV
Waktu	:	200 menit
Dosen	:	Ir. Abdul Rahman, M.S.
CPMK		<ol style="list-style-type: none">1. Mahasiswa mampu menjelaskan agronomi dan hubungannya dengan disiplin ilmu lain.2. Mahasiswa mampu menjelaskan dan membedakan tahapan perkembangan pertanian Indonesia.3. Mahasiswa mampu menjelaskan daerah asal tanaman dan hubungan tanaman dengan lingkungan.4. Mahasiswa mampu menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan tanaman tujuan produksi tanaman.5. Mahasiswa mampu menjelaskan teknik budidaya untuk mencapai produksi maksimum.
Sub-CPMK	:	Mahasiswa mampu menjelaskan dan membedakan perkembangan pertanian Indonesia
Materi Ajar	:	Perkembangan pertanian: -Berburu, menetap -Pertanian zaman kuno -Perkembangan teknologi -Pertanian Indonesia

Kegiatan Perkuliahan

Tahap Kegiatan	Uraian Kegiatan	Metode	Estimasi Waktu
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none">1. Mengucapkan salam dan membuka kelas dengan doa2. Menjelaskan ruang lingkup mata kuliah	Kuliah	10 menit
Kegiatan inti	Menjelaskan Perkembangan pertanian: -Berburu, menetap -Pertanian zaman kuno -Perkembangan teknologi -Pertanian Indonesia	<ol style="list-style-type: none">1. Kuliah dan diskusi kelompok2. Persentasi tugas kelompok	80 menit

Penutup	1. Kesimpulan dari topik bahasan 2. Menutup kelas dengan doa	Kuliah	10 menit
---------	---	--------	----------

1. Refferensi :

BKS-B-USAID, 1990 Dasar-dasar agronomi. Departemen of education and culture
Directorate General of higher Education Palembang

2. Penilaian:

Non Test: Kelengkapan dan kebenaran penjelasan



UNIVERSITAS MEDAN AREA
FAKULTAS : PERTANIAN
PROGRAM STUDI : AGROTEKNOLOGI

RENCANA PELAKSANAAN PERKULIAHAN (RPP)

PERTEMUAN IV

Program Studi	:	Agroteknologi
Mata Kuliah	:	Dasar Agronomi
Kode Mata Kuliah	:	FPT 20014
SKS	:	2+1 SKS
Semester	:	IV
Waktu	:	2 (100 menit)
Dosen	:	Ir. Abdul Rahman, M.S.
CPMK		<ol style="list-style-type: none">1. Mahasiswa mampu menjelaskan agronomi dan hubungannya dengan disiplin ilmu lain.2. Mahasiswa mampu menjelaskan dan membedakan tahapan perkembangan pertanian Indonesia.3. Mahasiswa mampu menjelaskan daerah asal tanaman dan hubungan tanaman dengan lingkungan.4. Mahasiswa mampu menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan tanaman tujuan produksi tanaman.5. Mahasiswa mampu menjelaskan teknik budidaya untuk mencapai produksi maksimum..
Sub-CPMK	:	Mahasiswa mampu menjelaskan dan merepresentasikan peranan Agronomi untuk peningkatan kesejahteraan manusia.
Materi Ajar	:	Peranan Agronomi -Bahan baku pangan -Bahan baku industri Peningkatan kesejahteraan.

Kegiatan Perkuliahan

Tahap Kegiatan	Uraian Kegiatan	Metode	Estimasi Waktu
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none">1. Mengucapkan salam dan membuka kelas dengan doa2. Menjelaskan ruang lingkup mata kuliah	Kuliah	10 menit
Kegiatan inti	Menjelaskan Peranan Agronomi -Bahan baku pangan -Bahan baku industri Peningkatan kesejahteraan.	Kuliah dan diskusi kelompok	80 menit
Penutup	<ol style="list-style-type: none">1. Kesimpulan dari topik bahasan2. Menutup kelas dengan doa	Kuliah	10 menit

1. Refferensi :

Hasan Basri Jumin,1991 Dasar-dasar Agronomi, CV Rajawali Jakarta

2. Penilaian:

Non Test : Kelengkapan dan kebenaran penjelasan



UNIVERSITAS MEDAN AREA
FAKULTAS : PERTANIAN
PROGRAM STUDI : AGROTEKNOLOGI

RENCANA PELAKSANAAN PERKULIAHAN (RPP)

PERTEMUAN V

Program Studi	:	Agroteknologi
Mata Kuliah	:	Dasar Agronomi
Kode Mata Kuliah	:	FPT 20014
SKS	:	2+1 SKS
Semester	:	IV
Waktu	:	100 menit
Dosen	:	Ir. Abdul Rahman, M.S.
CPMK		<ol style="list-style-type: none">1. Mahasiswa mampu menjelaskan agronomi dan hubungannya dengan disiplin ilmu lain.2. Mahasiswa mampu menjelaskan dan membedakan tahapan perkembangan pertanian Indonesia.3. Mahasiswa mampu menjelaskan daerah asal tanaman dan hubungan tanaman dengan lingkungan.4. Mahasiswa mampu menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan tanaman tujuan produksi tanaman.5. Mahasiswa mampu menjelaskan teknik budidaya untuk mencapai produksi maksimum.
Sub-CPMK	:	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengidentifikasi daerah asal dan aspek tanaman
Materi Ajar	:	Asal dan aspek tanaman - Daerah asal tanaman - Struktur dan fungsi - Hubungan antara sumber dan penyimpanan

Kegiatan Perkuliahan

Tahap Kegiatan	Uraian Kegiatan	Metode	Estimasi Waktu
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none">1. Mengucapkan salam dan membuka kelas dengan doa2. Menjelaskan ruang lingkup mata kuliah	Kuliah	10 menit
Kegiatan inti	Menjelaskan Asal dan aspek tanaman - Daerah asal tanaman - Struktur dan fungsi - Hubungan antara sumber dan penyimpanan	Kuliah, diskusi dalam kelompok kecil dan presentasi rumusan hasil diskusi	80 menit

Penutup	1. Kesimpulan dari topik bahasan 2. Menutup kelas dengan doa	Kuliah	10 menit

1. Refferensi :

Sitompu, SM dan Bambang Guritno 1995. Analisis Pertumbuhan tanaman. Gadjah Mada
Universiti Press Yogyakarta

2. Penilaian:

Non Test : Kelengkapan dan kebenaran identifikasi



UNIVERSITAS MEDAN AREA
FAKULTAS : PERTANIAN
PROGRAM STUDI : AGROTEKNOLOGI

RENCANA PELAKSANAAN PERKULIAHAN (RPP)

PERTEMUAN VI

Program Studi	:	Agroteknologi
Mata Kuliah	:	Dasar Agronomi
Kode Mata Kuliah	:	FPT 20014
SKS	:	2+1 SKS
Semester	:	IV
Waktu	:	100 menit
Dosen	:	Ir. Abdul Rahman, M.S.
CPMK		<ol style="list-style-type: none">1. Mahasiswa mampu menjelaskan agronomi dan hubungannya dengan disiplin ilmu lain.2. Mahasiswa mampu menjelaskan dan membedakan tahapan perkembangan pertanian Indonesia.3. Mahasiswa mampu menjelaskan daerah asal tanaman dan hubungan tanaman dengan lingkungan.4. Mahasiswa mampu menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan tanaman tujuan produksi tanaman.5. Mahasiswa mampu menjelaskan teknik budidaya untuk mencapai produksi maksimum.
Sub-CPMK	:	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengidentifikasi hubungan tanaman dan lingkungan
Materi Ajar	:	Hubungan tanaman dan lingkungan -Iklim -Tanah -Hama Penyakit -Gulma

Kegiatan Perkuliahan

Tahap Kegiatan	Uraian Kegiatan	Metode	Estimasi Waktu
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none">1. Mengucapkan salam dan membuka kelas dengan doa2. Menjelaskan ruang lingkup mata kuliah	Kuliah	10 menit
Kegiatan inti	Menjelaskan Hubungan tanaman dan lingkungan -Iklim -Tanah -Hama Penyakit	Kuliah, diskusi dalam kelompok kecil dan presentasi rumusan hasil	80 menit

	-Gulma	diskusi	
Penutup	1. Kesimpulan dari topik bahasan 2. Menutup kelas dengan doa	Kuliah	10 menit

1. Refferensi :

Stokopt, NC 1981. Understanding Crop Production, Restar Public Virginia.

Purseg Love, J.W 1976 Tropical Crops, Monocotyledons and Dicotyledons. Longman Group

2. Penilaian:

Non Test : Kelengkapan dan kebenaran identifikasi



UNIVERSITAS MEDAN AREA
FAKULTAS : PERTANIAN
PROGRAM STUDI : AGROTEKNOLOGI

RENCANA PELAKSANAAN PERKULIAHAN (RPP)

PERTEMUAN VII

Program Studi	:	Agroteknologi
Mata Kuliah	:	Dasar Agronomi
Kode Mata Kuliah	:	FPT 20014
SKS	:	2+1 SKS
Semester	:	IV
Waktu	:	100 menit
Dosen	:	Ir. Abdul Rahman, M.S.
CPMK		<ol style="list-style-type: none">1. Mahasiswa mampu menjelaskan agronomi dan hubungannya dengan disiplin ilmu lain.2. Mahasiswa mampu menjelaskan dan membedakan tahapan perkembangan pertanian Indonesia.3. Mahasiswa mampu menjelaskan daerah asal tanaman dan hubungan tanaman dengan lingkungan.4. Mahasiswa mampu menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan tanaman tujuan produksi tanaman.5. Mahasiswa mampu menjelaskan teknik budidaya untuk mencapai produksi maksimum.
Sub-CPMK	:	Mahasiswa mampu menjelaskan dan membedakan pertumbuhan dan perkembangan tanaman.
Materi Ajar	:	Pertumbuhan dan perkembangan tanaman -Defenisi tumbuh dan berkembang -Faktor-faktor yang mempengaruhi -Analisis tumbuh, indeks luas daun, nisbah luas daun, laju asimilasi, laju tumbuh tanaman, keseimbangan vegetatif dan reproduktif

Kegiatan Perkuliahan

Tahap Kegiatan	Uraian Kegiatan	Metode	Estimasi Waktu
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none">1. Mengucapkan salam dan membuka kelas dengan doa2. Menjelaskan ruang lingkup mata kuliah	Kuliah	10 menit
Kegiatan inti	Menjelaskan Pertumbuhan dan perkembangan tanaman -Defenisi tumbuh dan berkembang -Faktor-faktor yang mempengaruhi -Analisis tumbuh, indeks luas daun, nisbah luas	Kuliah dan diskusi	80 menit

	daun, laju asimilasi, laju tumbuh tanaman, keseimbangan vegetatif dan reproduktif		
Penutup	1. Kesimpulan dari topik bahasan 2. Menutup kelas dengan doa	Kuliah	10 menit

1. Refferensi :

B-USAID, 1990 Dasar-dasar agronomi. Departemen of education and culture Directorate General of higher Education Palembang

2. Penilaian:

Non Test : Ketepatan menjelaskan proses pertumbuhan dan perkembangan tanaman.



UNIVERSITAS MEDAN AREA
FAKULTAS : PERTANIAN
PROGRAM STUDI : AGROTEKNOLOGI

RENCANA PELAKSANAAN PERKULIAHAN (RPP)

PERTEMUAN VIII (UJIAN TENGAH SEMESTER)

Program Studi	:	Agroteknologi
Mata Kuliah	:	Dasar Agronomi
Kode Mata Kuliah	:	FPT 20014
SKS	:	2+1 SKS
Semester	:	IV
Waktu	:	70 menit
Dosen	:	Ir. Abdul Rahman, M.S.
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 Perkuliahan

Tahap Kegiatan	Uraian Kegiatan	Metode	Estimasi Waktu
Pendahuluan	1. Membaca Tata tertib 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		60 menit
Penutup	1. Mahasiswa mengumpulkan lembar jawaban secara tertib setelah mengikuti ujian tengah semester.		5 menit



UNIVERSITAS MEDAN AREA
FAKULTAS : PERTANIAN
PROGRAM STUDI : AGROTEKNOLOGI

RENCANA PELAKSANAAN PERKULIAHAN (RPP)

PERTEMUAN IX

Program Studi	:	Agroteknologi
Mata Kuliah	:	Dasar Agronomi
Kode Mata Kuliah	:	FPT 20014
SKS	:	2+1 SKS
Semester	:	IV
Waktu	:	100 menit
Dosen	:	Ir. Abdul Rahman, M.S.
CPMK		<ol style="list-style-type: none">1. Mahasiswa mampu menjelaskan agronomi dan hubungannya dengan disiplin ilmu lain.2. Mahasiswa mampu menjelaskan dan membedakan tahapan perkembangan pertanian Indonesia.3. Mahasiswa mampu menjelaskan daerah asal tanaman dan hubungan tanaman dengan lingkungan.4. Mahasiswa mampu menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan tanaman tujuan produksi tanaman.5. Mahasiswa mampu menjelaskan teknik budidaya untuk mencapai produksi maksimum.
Sub-CPMK	:	Mahasiswa mampu menjelaskan metode pemuliaan tanaman untuk mendapatkan varietas baru
Materi Ajar	:	Pemuliaan tanaman kegunaan, Model reproduksi, otogami, alogami, geitogami Metode Pemuliaan : -Inventarisasi -Introduksi -Seleksi -Rekombinasi -Evaluasi -Varietas Baru

Kegiatan Perkuliahan

Tahap Kegiatan	Uraian Kegiatan	Metode	Estimasi Waktu
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none">1. Mengucapkan salam dan berdoa2. Menjelaskan ruang lingkup mata kuliah	Kuliah	10 menit
Kegiatan inti	Menjelaskan Pemuliaan tanaman kegunaan, Model reproduksi, otogami, alogami, geitogami	<ol style="list-style-type: none">1. Kuliah2. Diskusi	80 menit

	Metode Pemuliaan : -Inventarisasi -Introduksi -Seleksi -Rekombinasi -Evaluasi -Varietas Baru	kelompok kecil	
Penutup	1. Kesimpulan dari topik bahasan 2. Menutup kelas dengan doa	Kuliah	10 menit

1. Refferensi :

Hasan Basri Jumin,1991 Dasar-dasar Agronomi, CV Rajawali Jakarta

Stokopt, NC 1981. Understanding Crop Production, Restar Public Virginia

2. Penilaian:

Non Test : Ketepatan menjelaskan model reproduksi tanaman



UNIVERSITAS MEDAN AREA
FAKULTAS : PERTANIAN
PROGRAM STUDI : AGROTEKNOLOGI

RENCANA PELAKSANAAN PERKULIAHAN (RPP)

PERTEMUAN X

Program Studi	:	Agroteknologi
Mata Kuliah	:	Dasar Agronomi
Kode Mata Kuliah	:	FPT 20014
SKS	:	2+1 SKS
Semester	:	IV
Waktu	:	100 menit
Dosen	:	Ir. Abdul Rahman, M.S.
CPMK		<ol style="list-style-type: none">1. Mahasiswa mampu menjelaskan agronomi dan hubungannya dengan disiplin ilmu lain.2. Mahasiswa mampu menjelaskan dan membedakan tahapan perkembangan pertanian Indonesia.3. Mahasiswa mampu menjelaskan daerah asal tanaman dan hubungan tanaman dengan lingkungan.4. Mahasiswa mampu menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan tanaman tujuan produksi tanaman.5. Mahasiswa mampu menjelaskan teknik budidaya untuk mencapai produksi maksimum.
Sub-CPMK	:	Mahasiswa mampu menjelaskan dan terampil membedakan cara perbanyakan tanaman
Materi Ajar	:	Perbanyakan tanaman: -Perbanyakan seksual -Perbanyakan aseksual -Kultur jaringan

Kegiatan Perkuliahan

Tahap Kegiatan	Uraian Kegiatan	Metode	Estimasi Waktu
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none">1. Mengucapkan salam dan berdoa2. Menjelaskan ruang lingkup mata kuliah	Kuliah	10 menit
Kegiatan inti	Menjelaskan Perbanyakan tanaman: -Perbanyakan seksual -Perbanyakan aseksual -Kultur jaringan	<ol style="list-style-type: none">1. Kuliah2. Diskusi kelompok kecil	80 menit
Penutup	<ol style="list-style-type: none">1. Kesimpulan dari topik bahasan2. Menutup kelas dengan doa	Kuliah	10 menit

1. Refferensi :

Warling and Philips 1982. Growth and diferentiation in plan. Pergamonn Press

2. Penilian:

Non Test : Ketepatan penjelasan dan membedakan proses perbanyakan tanaman



UNIVERSITAS MEDAN AREA
FAKULTAS : PERTANIAN
PROGRAM STUDI : AGROTEKNOLOGI

RENCANA PELAKSANAAN PERKULIAHAN (RPP)

PERTEMUAN XI

Program Studi	:	Agroteknologi
Mata Kuliah	:	Dasar Agronomi
Kode Mata Kuliah	:	FPT 20014
SKS	:	2+1 SKS
Semester	:	IV
Waktu	:	100 menit
Dosen	:	Ir. Abdul Rahman, M.S.
CPMK		<ol style="list-style-type: none">1. Mahasiswa mampu menjelaskan agronomi dan hubungannya dengan disiplin ilmu lain.2. Mahasiswa mampu menjelaskan dan membedakan tahapan perkembangan pertanian Indonesia.3. Mahasiswa mampu menjelaskan daerah asal tanaman dan hubungan tanaman dengan lingkungan.4. Mahasiswa mampu menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan tanaman tujuan produksi tanaman.5. Mahasiswa mampu menjelaskan teknik budidaya untuk mencapai produksi maksimum.
Sub-CPMK	:	Mahasiswa mampu menganalisis dan teknik budidaya tanaman
Materi Ajar	:	<ul style="list-style-type: none">-Teknik Budidaya-Unsur sarana produksi-Persemaian dan pemibitan-Persiapan lahan-Penanaman-Pupuk dan pemupukan-Pemeliharaan dan panen

Kegiatan Perkuliahan

Tahap Kegiatan	Uraian Kegiatan	Metode	Estimasi Waktu
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none">1. Mengucapkan salam dan berdoa2. Menjelaskan ruang lingkup mata kuliah	Kuliah	10 menit
Kegiatan inti	Menjelaskan -Teknik Budidaya <ul style="list-style-type: none">-Unsur sarana produksi-Persemaian dan pemibitan-Persiapan lahan-Penanaman	<ol style="list-style-type: none">1. Kuliah2. Diskusi kelompok kecil	80 menit

	-Pupuk dan pemupukan -Pemeliharaan dan panen		
Penutup	1. Kesimpulan dari topik bahasan 2. Menutup kelas dengan doa	Kuliah	10 menit

1. Refferensi :

Wirahadikusuma W 1985. Biokimia, Metabolisme energi, Karbohidrat. Penerbit ITB Bandung

2. Penilaian:

Non Test : Ketepatan dan penguasaan kelompok terhadap rekayasa genetik



UNIVERSITAS MEDAN AREA
FAKULTAS : PERTANIAN
PROGRAM STUDI : AGROTEKNOLOGI

RENCANA PELAKSANAAN PERKULIAHAN (RPP)

PERTEMUAN XII & XIII

Program Studi	:	Agroteknologi
Mata Kuliah	:	Dasar Agronomi
Kode Mata Kuliah	:	FPT 20014
SKS	:	2+1 SKS
Semester	:	IV
Waktu	:	200 menit
Dosen	:	Ir. Abdul Rahman, M.S.
CPMK		<ol style="list-style-type: none">1. Mahasiswa mampu menjelaskan agronomi dan hubungannya dengan disiplin ilmu lain.2. Mahasiswa mampu menjelaskan dan membedakan tahapan perkembangan pertanian Indonesia.3. Mahasiswa mampu menjelaskan daerah asal tanaman dan hubungan tanaman dengan lingkungan.4. Mahasiswa mampu menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan tanaman tujuan produksi tanaman.5. Mahasiswa mampu menjelaskan teknik budidaya untuk mencapai produksi maksimum.
Sub-CPMK	:	Mahasiswa mampu menjelaskan dan menganalisis pola tanam usaha mencapai produksi maksimum.
Materi Ajar	:	Usaha mencapai produksi maksimum -Pola tanam kegunaan keuntungan pola tanam -pola curah hujan -pola tanam ganda Pola Intensifikasi -Demonstrasi massal -Bimbingan Massal -Intensifikasi massal -Intensifikasi khusus -Operasi khusus -Supra insus.

Kegiatan Perkuliahan

Tahap Kegiatan	Uraian Kegiatan	Metode	Estimasi Waktu
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none">1. Mengucapkan salam dan berdoa2. Menjelaskan ruang lingkup mata kuliah	Kuliah	2 (10 menit)

Kegiatan inti	Menjelaskan Usaha mencapai produksi maksimum -Pola tanam kegunaan keuntungan pola tanam -pola curah hujan -pola tanam ganda Pola Intensifikasi -Demontrasi masal -Bimbingan Massal -Intensifikasi massal -Intensifikasi khusus -Operasi khusus -Supra insus.	1. Kuliah 2. Diskusi kelompok 3. Persentasi kelompok	2 (80 menit)
Penutup	1. Kesimpulan dari topik bahasan 2. Menutup kelas dengan doa	Kuliah	2 (10 menit)

1. Refferensi :

Asparno Mardjuki,1990. Pertanian dan masalahnya. Andi Offset Jogjakarta

2. Penilaian:

Non Test : Ketepatan menjelaskan tahapan dan proses pola tanaman



UNIVERSITAS MEDAN AREA
FAKULTAS : PERTANIAN
PROGRAM STUDI : AGROTEKNOLOGI

RENCANA PELAKSANAAN PERKULIAHAN (RPP)

PERTEMUAN XIV - XV

Program Studi	:	Agroteknologi
Mata Kuliah	:	Dasar Agronomi
Kode Mata Kuliah	:	FPT 20014
SKS	:	2+1 SKS
Semester	:	IV
Waktu	:	100 menit
Dosen	:	Ir. Abdul Rahman, M.S.
CPMK		<ol style="list-style-type: none">1. Mahasiswa mampu menjelaskan agronomi dan hubungannya dengan disiplin ilmu lain.2. Mahasiswa mampu menjelaskan dan membedakan tahapan perkembangan pertanian Indonesia.3. Mahasiswa mampu menjelaskan daerah asal tanaman dan hubungan tanaman dengan lingkungan.4. Mahasiswa mampu menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan tanaman tujuan produksi tanaman.5. Mahasiswa mampu menjelaskan teknik budidaya untuk mencapai produksi maksimum.
Sub-CPMK	:	Mahasiswa mampu menjelaskan dan membedakan pola diversifikasi tanaman
Materi Ajar	:	-Diversifikasi -Ekstensifikasi -Kelestarian lingkungan

Kegiatan Perkuliahan

Tahap Kegiatan	Uraian Kegiatan	Metode	Estimasi Waktu
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none">1. Mengucapkan salam dan berdoa2. Menjelaskan ruang lingkup mata kuliah	Kuliah	2(10 menit)
Kegiatan inti	Menjelaskan -Diversifikasi -Ekstensifikasi -Kelestarian lingkungan	Kuliah dan diskusi dalam kelompok Presentasi kelompok	2 (80 menit)
Penutup	<ol style="list-style-type: none">1. Kesimpulan dari topik bahasan2. Menutup kelas dengan doa	Kuliah	2 (10 menit)

1. Refferensi :

Sadjad S 1976. Agronomi umum Departemen Agronomi. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor

2. Penilaian:

Non Test : Ketepatan penjelasan pola diversifikasi tanaman.



UNIVERSITAS MEDAN AREA
FAKULTAS : PERTANIAN
PROGRAM STUDI : AGROTEKNOLOGI

RENCANA PELAKSANAAN PERKULIAHAN (RPP)

PERTEMUAN XVI (UJIAN AKHIR SEMESTER)

Program Studi	:	Agroteknologi
Mata Kuliah	:	Dasar Agronomi
Kode Mata Kuliah	:	FPT 20014
SKS	:	2+1 SKS
Semester	:	IV
Waktu	:	70 menit
Dosen	:	Ir. Abdul Rahman, M.S.
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 Perkuliahan

Tahap Kegiatan	Uraian Kegiatan	Metode	Estimasi Waktu
Pendahuluan	1. Membaca tata tertib 2. Berdoa 3. Syarat mengikuti ujian tengah semester 4. Mengisi daftar hadir keikutsertakan UAS	Ceramah	5 menit
Kegiatan inti	1. Mahasiswa mengerjakan soal UAS yang disajikan oleh dosen pengampu matakuliah 2. Mahasiswa mematuhi tata tertib UAS	Test tertulis	60 menit
Penutup	1. Mahasiswa mengumpulkan lembar jawaban secara tertib setelah mengikuti ujian akhir semester.	Ceramah	5 menit