

	<b>UNIVERSITAS LABUHANBATU</b> Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir <b>KONTRAK PERKULIAHAN</b>		
	Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi Agroteknologi(SI)	
Mata Kuliah	Nomor/Revisi : 1	Halaman : -.	Tanggal Terbit
Dasar Hortikultur	Dosen Pengampu : Kamsia D Sitanggang S.Pd., M.Si		24 Februari 2021

Nama Mata Kuliah	: Dasar-dasar Hortikultura
Kode Mata Kuliah	: PAGR 64213
Bobot SKS	: 3 SKS
Semester	: IV
Hari Pertemuan	: Selasa
Tempat Pertemuan	: Ruang Agroteknologi
Koordinator MK	: Kamsia Dorliana Sitanggang S.Pd, M.Si

### 1. Manfaat Mata Kuliah

**Tujuan Mata Kuliah :**

Mahasiswa memahami

**Manfaat Mata Kuliah :**

Setelah mengikuti perjuliahan ini, mahasiswa mampu memasuki dunia kerja dengan pengalaman belajar selama kuliah

### 2. Deskripsi Mata Kuliah (isi sesuai mata kuliah diampu)

Mata kuliah ini menyajikan dasar – dasar hortikultura dimulai dari teknik budidaya tanaman hortikultura serta mampu mengembangkan tanaman baik secara vegetatif dan generatif serta memproduksinya untuk skala usaha

### 3. Capaian Pembelajaran Mata Kuliah

1. Mahasiswa dapat menjelaskan dasar – dasar hortikultura
2. Mahasiswa dapat menjelaskan teknik hidroponik
3. Mahasiswa dapat memahami penanganan pascapanen tanaman hias
4. Mahasiswa dapat memahami teknik sambung setek dan penyerbukan
5. Mahasiswa dapat membedakan pertanian organik dan anorganik.
6. Mahasiswa dapat memahami teknik pembibitan hingga penanganan panen tanaman buah

### 4. Strategi Pembelajaran (metode cara proses pembelajaran)

PBL  
 CTL  
 Penugasan  
 Diskusi  
 Blended Learning

	<b>UNIVERSITAS LABUHANBATU</b> Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir <b>KONTRAK PERKULIAHAN</b>		
	Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi Agroteknologi(SI)	
Mata Kuliah	Nomor/Revisi : 1	Halaman : -.	Tanggal Terbit
Dasar Hortikultur	Dosen Pengampu : Kamsia D Sitanggang S.Pd., M.Si		24 Februari 2021

### 5. Materi Pokok

Budidaya Tanaman Hortikultura dengan teknik hidroponik, Budidaya dan Penanganan pasca panen tanaman hias, Teknik sambung setek dan penyerbukan, Pertanian Organik dan Anorganik, Produksi dan Panen Tanaman buah

### 6. Bahan Bacaan

Poerwanto, R. dan A.D. Susila. 2013. Hortikultura Tropika, Buku I.Teknologi Hortikultura. IPB Press, Bogor

### 7. Tugas

Tugas – tugas dapat berupa : quiz, bedah buku dan jurnal, makalah. Selama perkuliahan direncanakan ada 5 kali tugas yang dikumpulkan untuk penilaian. Quiz dilakukan pada pertemuan ke-5 dan ke-12. Laporan praktikum dilakukan pada pertemuan ke 15, dan tugas bedah jurnal diberikan per kelompok sebanyak 2 buah jurnal.

### 8. Kriteria dan Standar Penilaian

#### Penilaian Acuan :

1. Presensi : 20 %,
2. Tugas : 30 %,
3. Ujian Tengah Semester : 25 %,
4. Ujian Akhir Semester : 25 %.

#### Indikator capaian:

1. Menjadi ilmuwan dan profesional yang :
2. Berpikir kritis
3. Kreatif
4. Sistematis dan ilmiah
5. Berwawasan luas
6. Etis
7. Memiliki kepekaan dan empati sosial
8. Bersikap demokratis
9. berkeadaban serta dapat ikut berperan mencari solusi pemecahan masalah sosial dan budaya secara arif

	<b>UNIVERSITAS LABUHANBATU</b> Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantau Prapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir <b>KONTRAK PERKULIAHAN</b>		
	Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi Agroteknologi(SI)	
Mata Kuliah	Nomor/Revisi : 1	Halaman : -.	Tanggal Terbit
Dasar Hortikultur	Dosen Pengampu : Kamsia D Sitanggang S.Pd., M.Si		24 Februari 2021

## 9. Tata Tertib Siswa dan Dosen

### Hak Dan KewajibanDosen

1. Hadir tepat waktu
2. Dosen berkewajiban menjelaskan materi perkuliahan selama satu semester ke depan serta menyampaikan kontrak perkuliahan untuk disepakati bersama
3. Dosen berkewajiban melangsungkan perkuliahan tepat waktu, dengan batas toleransi 15 menit, jika lewat maka harus mengganti pertemuan tersebut berdasarkan kesepakatan bersama.
4. Dosen berkewajiban memberikan tagihan dan penilaian terhadap setiap mahasiswa yang mengikuti perkuliahan
5. Dosen berhak meminta setiap tugas yang diberikan kepada mahasiswa.
6. Dosen berhak memberikan teguran terhadap mahasiswa yang tidak mengumpulkan tugas dan apabila melewati dari batas yang disepakati maka dosen berhak memberikan sanksi berupa pengurangan nilai.
7. Dosen berhak menegur dan mengeluarkan mahasiswa yang tidak patuh terhadap kontrak kuliah.

### Hak Dan KewajibanMahasiswa

1. Mahasiswa wajib mengikuti perkuliahan minimal 75% dari total pertemuan.
2. Mahasiswa wajib mengikuti kelas daring (*online classroom*) yang diselenggarakan.
3. Mahasiswa wajib mengikuti perkuliahan dengan pakaian yang sopan (tidak boleh kaos oblong dan sandal)
4. Mahasiswa wajib hadir dalam perkuliahan tepat waktu, dan apabila terlambat diberi batas toleransi 15menit, jika melebihi tidak diperkenankan masuk.
5. Jika terlambat (kurang dari 15 menit), mahasiswa wajib mengetuk pintu terlebih dahulu sebelum masuk.
6. Mahasiswa yang sakit, wajib melampirkan surat keterangan sakit.
7. Mahasiswa wajib melaksanakan seluruh bentuk tagihan seperti tugas, laporan dan ujian.
8. Mahasiswa berhak bertanya pada setiap perkuliahan pada saat sesi Tanya jawab, dengan etik yang santun.
9. Mahasiswaberhak memberikan komentar terhadap kontrak kuliah sebelum kontrak kuliah disahkan.
10. Mahasiswaberhakmelakukankoreksiterhadappenilaian (berdasarkanhasilformatif).
11. Mahasiswa mempersiapkan kelas dan *infocus* sebelum dosen hadir dan menyimpannya kembali ke kantor prodi setelah pertemuan/perkuliahan ditutup.

### Sanksi dan Mekanisme Penerapan

	<b>UNIVERSITAS LABUHANBATU</b> Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir <b>KONTRAK PERKULIAHAN</b>		
	Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi Agroteknologi(SI)	
Mata Kuliah Dasar Hortikultur	Nomor/Revisi : 1 Dosen Pengampu : Kamsia D Sitanggang S.Pd., M.Si	Halaman : -.	Tanggal Terbit 24 Februari 2021

1. Apabila terbukti bahwa penyelesaian tugas dilakukan oleh pihak lain yang bukan berstatus sebagai mahasiswa. 1 s/d 2 pelanggaran diberi Peringatan Lisan/Surat Peringatan, tugas tersebut dibatalkan dan nilai mahasiswa yang bersangkutan berstatus mengulang pada tugas matakuliah tersebut dan mengerjakan tugas yang sama atau yang baru, pelanggaran ketiga maka tugas dibatalkan dan nilai mahasiswa yang bersangkutan berstatus mengulang atau D pada matakuliah tersebut.
2. Jika untuk point 1 dilakukan oleh mahasiswa FST/Sistem Informasimaka kepada kedua pihak dikenakan sanksi pada point 1.
3. Jika mahasiswa melakukan flagiat baik sebahagian maupun semuanya maka dikenakan sanksi yang berlaku pada point 1.

#### 10. Jadwal Kuliah (Course Outline)

No	Pokok Bahasan	Minggu Ke	Dosen Pengajar
1	<b>Pengantar Dasar - dasar Hortikultura</b> A. Defenisi Dasar – dasar Hortikultura B. Prinsip produk hortikultura C. Beda hortikultura dengan tanaman pangan dan tanaman perkebunan	I	Kamsia D. Sitanggang S.Pd, M.Si
2	<b>Budidaya Tanaman Hortikultura dengan teknik hidroponik</b> A. Media hara B. Ph C. Teknik D. Aerasi E. Rumah kaca	II	Kamsia D. Sitanggang S.Pd, M.Si
3	<b>Budidaya dan Penanganan pasca panen tanaman hias</b> A. Pembibitan B. Pemeliharaan C. Manipulasi pembungaan	III	Kamsia D. Sitanggang S.Pd, M.Si
4	<b>Lanjutan Budidaya dan Penanganan pasca panen tanaman hias</b> A. Pasca panen B. Bunga kering C. Bunga potong D. Tanaman dalam pot	IV	Kamsia D. Sitanggang S.Pd, M.Si

	<b>UNIVERSITAS LABUHANBATU</b> Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir <b>KONTRAK PERKULIAHAN</b>		
	Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi Agroteknologi(SI)	
Mata Kuliah	Nomor/Revisi : 1	Halaman : -.	Tanggal Terbit
Dasar Hortikultur	Dosen Pengampu : Kamsia D Sitanggang S.Pd., M.Si		24 Februari 2021

No	Pokok Bahasan	Minggu Ke	Dosen Pengajar
5	Quis	V	Kamsia D. Sitanggang S.Pd, M.Si
6	<b>Teknik sambung setek dan penyerbukan</b> A. Sambung B. Setek	VI	Kamsia D. Sitanggang S.Pd, M.Si
7	<b>Lanjutan Teknik sambung setek dan penyerbukan</b> A. Penyerbukan bunga B. Penanaman biji	VII	Kamsia D. Sitanggang S.Pd, M.Si
8	UTS	VIII	Kamsia D. Sitanggang S.Pd, M.Si
9	<b>Budidaya tanaman sayur dan aspek pasca panen sayuran</b> A. Pembelian B. Pemeliharaan	IX	Kamsia D. Sitanggang S.Pd, M.Si
10	<b>Lanjutan Budidaya tanaman sayur dan aspek pasca panen sayuran</b> A. Panen B. Pasca panen	X	Kamsia D. Sitanggang S.Pd, M.Si
11	<b>Pertanian Organik dan Anorganik</b> ✓ Defenisi ✓ Beda Pertanian Organik dan Anorganik ✓ Pupuk Organik ✓ Pestisida Organik ✓ Dampak lingkungan ✓	XI	Kamsia D. Sitanggang S.Pd, M.Si
12	<b>Produksi dan Panen Tanaman buah</b> A. Pembibitan B. Pemeliharaan C. Manipulasi pembungaan D. Panen	XII	Kamsia D. Sitanggang S.Pd, M.Si
13	Quis	XIII	Kamsia D. Sitanggang S.Pd, M.Si
14	<b>Lanjutan Produksi dan Panen Tanaman buah</b> A. Pascapanen B. Buah klimaterik C. Buah non klimaterik D. Tabulampot	XIV	Kamsia D. Sitanggang S.Pd, M.Si

	<b>UNIVERSITAS LABUHANBATU</b> Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir <b>KONTRAK PERKULIAHAN</b>		
	Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi Agroteknologi(SI)	
Mata Kuliah	Nomor/Revisi : 1	Halaman : -.	Tanggal Terbit
Dasar Hortikultur	Dosen Pengampu : Kamsia D Sitanggang S.Pd., M.Si		24 Februari 2021

No	Pokok Bahasan	Minggu Ke	Dosen Pengajar
15	<b>Analisis Usaha Hortikultura dengan baik</b>	XV	Kamsia D. Sitanggang S.Pd, M.Si
16	UAS	XVI	Kamsia D. Sitanggang S.Pd, M.Si

### 11. Lain-lain

Apabila ada hal-hal yang diluar kesepakatan ini untuk perlu disepakati, dapat dibicarakan secara teknis pada saat setiap acara perkuliahan. Apabila ada perubahan isi kontrak perkuliahan, akan ada pemberitahuan terlebih dahulu.

Kontrak perkuliahan ini dapat dilaksanakan, mulai dari disampaikan kesepakatan ini.

Pihak I  
Dosen Pengampu,

Pihak II  
a.n. Mahasiswa

(Kamsia Dorliana S.Pd, M.Si)  
NIK/NIDN 0108088501

( ..... )  
NPM. ....

Mengetahui

GJM FAK Sains dan Teknologi

Kaprodi Agroteknologi

(Khairul Rizal S.TP., M.Si)  
NIK/NIDN. 0107088506

( Fitra Syawal Harahap., S.P, M.Agr)  
NIK/NIDN 0110078501