

|   |   |                             |   |
|---|---|-----------------------------|---|
|  | <b>UNIVERSITAS LABUHANBATU</b><br><b>Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat</b><br><b>Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera</b><br><b>Utara</b><br><b>Telepon/Fax (0624) 21901</b> |                             |  |
|   | Formulir<br><b>KONTRAK PERKULIAHAN</b>  |                             |   |
|   | Fakultas<br>Sains dan Teknologi   | Prodi<br>Agroteknologi (SI) |   |
| Mata Kuliah<br>Budidaya Tanaman<br>Sayuran  | Nomor/Revisi : 0  | Halaman : 8                 | Tanggal Terbit  |
|   | Dosen Pengampu : Badrul Ainy Dalimunthe, S.P,<br>M.Si.  |                             | 28 Januari 2024   |

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| Nama Mata Kuliah | Budidaya Tanaman Sayuran          |
| Kode Mata Kuliah | PAGR-66221                        |
| Bobot SKS        | 3 SKS                             |
| Semester         | VI                                |
| Hari Pertemuan   | Selasa 10:30-11:30                |
| Tempat Pertemuan | Agr 05                            |
| Koordinator MK   | Badrul Ainy Dalimunthe, S.P.,M.Si |

### 1. Manfaat Mata Kuliah

**Tujuan Mata Kuliah :** mahasiswa akan dapat menjelaskan dan melakukan tgas menanam aneka tanaman sayuran dengan menggunakan media tana organic dengan tujuan kebutuhan analisis untuk kepentingan penelitian untuk kepentingan penelitian ataupun rekomendasi pertanian di Progam Studi Agroteknologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu

**Manfaat Mata Kuliah :**

- Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang pertanian
- Mampu menginternalisasi etika professional mahasiswa dan berkomitmen untuk berperan aktif dalam Sumber Daya Manusia Berkelanjutan
- Mampu Memahi Konsepsi benih, peran teknologi benih bagi petani dan pemulia tanaman, perkecambahan, serta permasalahan agribisnis benih dalam Mata Kuliah di Progam Studi Agroteknologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu

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

Mata kuliah ini membahas dan dimaksudkan untuk memberikan pemahaman tentang budidaya tanaman sayuran, cara menanam berbagai tanaman sayuran dengan mediat tanam organik

### 3. Capaian Pembelajaran Mata Kuliah

Mahasiswa paham dan memiliki wawasan mengenai prinsip-prinsip dan konsep-konsep dasar kebutuhan analisis untuk kepentingan penelitian tentang teknik analisis tanah dan tanaman untuk kepentingan penelitian ataupun rekomendasi pertanian di Progam Studi Agroteknologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu sehingga dapat meningkatkan produksi tanaman sehingga sebagai bentuk penerapan untuk mengasah serta memperdalam ilmu Pertanian dan sains yang mereka miliki.

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

Pada perkuliahan ini disajikan dengan ceramah disertai dengan diskusi atau tanya jawab. Materi yang disajikan dapat berasal dari power point [ppt] yang diambil secara free di internet. Mahasiswa diberi kesempatan untuk bertanya dan memperbaiki konsep dibantu oleh pengajar bila mana diperlukan atau untuk membetulkan konsep – konsep yang kurang tepat dan tidak lupa pula para mahasiswa diberi latihan soal-soal pada setiap akhir pokok bahasan. Ujian Tengah Semester diberikan setelah pertemuan ke VII [relatif pada masing-masing pengampu] dan Ujian akhir Semester diberikan pada pertemuan terakhir, dan ujian akhir meliputi materi awal sampai akhir.

### 5. Materi Pokok

Pokok bahasan mata kuliah ini meliputi materi perkuliaha dan praktek lapangan yang dilaksanakan menjadi terarah sesuai dengan materi kuliah yang disampaikan dosen penanggungjawab kuliah, sehingga mahasiswa dapat mengetahui dengan jelas metode dan arah pembelajaran suatu mata kuliah sehingga manfaat yang akan dicapai oleh mahasiswa terlihat jelas dan dapat dijadikan barometer keberhasilan metode pembelajaran oleh dosen dan mahasiswa analisis yang tepat sesuai dengan tujuan kebutuhan analisis untuk kepentingan penelitian dan sebagainya

### 6. Bahan Bacaan

|   |   |                             |   |
|---|---|-----------------------------|---|
|  | <b>UNIVERSITAS LABUHANBATU</b><br>Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat<br>Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera<br>Utara<br>Telepon/Fax (0624) 21901 |                             |  |
|   | Formulir<br><b>KONTRAK PERKULIAHAN</b>  |                             |   |
|   | Fakultas<br>Sains dan Teknologi   | Prodi<br>Agroteknologi (SI) |   |
| Mata Kuliah<br>Budidaya Tanaman<br>Sayuran  | Nomor/Revisi : 0  | Halaman : 8                 | Tanggal Terbit  |
|   | Dosen Pengampu : Badrul Ainy Dalimunthe, S.P,<br>M.Si.  |                             | 28 Januari 2024   |

1. Budidaya Sayuran Tropis., 2013. Bumi Aksara. Jakarta.
2. Hesti Dwi Setyaningrum dan Cahyo Saparinto., 2012. Panen sayur Secara Rutin di Lahan Sempit. Penebar Swadaya. Jakarta.
3. Nazaruddin., 1995. Budidaya dan Pengaturan Panen sayuran Dataran Rendah. Penebar Swadaya. Jakarta.
4. Umar Hadi.,2008. Mengenal Tanaman Anthurium. IndoBook Citra Media, Bogor
5. Berbagai media informasi yang relevan dengan budidaya tanaman sayuran.

### 7. Tugas

Judul materi kuliah yang diberikan pada setiap pertemuan Membuat praktek lapangan menanam aneka jenis sayuran dengan menggunakan media tanam organik yang disertai dengan pembuatan laporan pengamatan secara berkelompok

### 8. Kriteria dan Standar Penilaian

#### Penilaian Acuan :

- a. Penilaian Acuan : Presensi ; 20%,
- b. Tugas ; 10 %,
- c. Presentasi ; 20%
- d. Ujian Tengah Semester ; 25%,
- e. 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

### 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.

|   |   |                             |   |
|---|---|-----------------------------|---|
|  | <b>UNIVERSITAS LABUHANBATU</b><br>Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat<br>Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera<br>Utara<br>Telepon/Fax (0624) 21901 |                             |  |
|   | Formulir<br><b>KONTRAK PERKULIAHAN</b>  |                             |   |
|   | Fakultas<br>Sains dan Teknologi   | Prodi<br>Agroteknologi (SI) |   |
| Mata Kuliah<br>Budidaya Tanaman<br>Sayuran  | Nomor/Revisi : 0  | Halaman : 8                 | Tanggal Terbit  |
|   | Dosen Pengampu : Badrul Ainy Dalimunthe, S.P,<br>M.Si.  |                             | 28 Januari 2024   |

3. Mahasiswa wajib mengikuti perkuliahan dengan pakaian yang sopan (tidak boleh hanya memakai kaos oblong dan sandal)
4. Mahasiswa wajib hadir dalam perkuliahan tepat waktu, dan apabila terlambat diberi batastoleransi 15menit, jika melebihi tidak diperkenankanmasuk.
5. Jika terlambat (kurangdari 15 menit), mahasiswa wajib mengetuk pintu terlebih dahulu sebelum masuk.
6. Mahasiswa yang sakit, wajibmelampirkansuratketerangan sakit.
7. Mahasiswa wajib melaksanakan seluruh bentuk tagihan seperti tugas, laporan dan ujian.
8. Mahasiswa berhak bertanya pada setiap perkuliahan pada saats esi Tanya jawab, dengan etika yang santun.
9. Mahasiswa berhak memberikan komentar terhadap kontrak kuliah sebelum kontrak kuliah disahkan.
10. Mahasiswa berhak melakukan koreksi terhadap penilaian (berdasarkan hasil formatif).
11. Mahasiswa mempersiapkan kelas dan *infocus* sebelum dosen hadir dan menyimpannya kembali ke kantor prodi setelah pertemuan/perkuliahan ditutup.

#### Sanksi dan Mekanisme Penerapan

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)

| Kuliah ke | Tanggal           | Materi Kuliah   | Dosen       |
|-----------|-------------------|---|-------------|
| 1         | 08/02/2024        | Pendahuluan (Penjelasan tentang ruang lingkup mata kuliah RPS, Silabus dan sistem penilaian)                            | Ainy        |
| 2         | 15/02/2024        | Persiapan lahan<br>Pengolahan Lahan   | Badrul Ainy |
| 3         | 22/02/2024        | Membuat Lay Outkehidupan, dan Mempersiapkan benih<br>Penanaman benih/bibit sayuran<br>- Praktek membuat pestisida alami | Badrul Ainy |
| 4         | 03/03/2024        | Budidaya Kangkung ( <i>Ipomea sp</i> )  | Badrul Ainy |
| 5         | 10/03/2024        | Budidaya Sawi ( <i>Brassica sp</i> )  | Badrul Ainy |
| 6         | 17/03/2024        | Budidaya Bayam ( <i>Amaranthus sp</i> )   | Badrul Ainy |
| 7         | 21/03/2024        | Budidaya Buncis ( <i>Phaseolus vulgaris</i> )   | Badrul Ainy |
| <b>8</b>  | <b>02/05/2024</b> | <b>Ujian Mid Semester</b>   | <b>STAF</b> |

|   |   |                             |   |
|---|---|-----------------------------|---|
|  | <b>UNIVERSITAS LABUHANBATU</b><br><b>Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat</b><br><b>Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera</b><br><b>Utara</b><br><b>Telepon/Fax (0624) 21901</b> |                             |  |
|   | Formulir<br><b>KONTRAK PERKULIAHAN</b>  |                             |   |
|   | Fakultas<br>Sains dan Teknologi   | Prodi<br>Agroteknologi (SI) |   |
| Mata Kuliah<br>Budidaya Tanaman<br>Sayuran  | Nomor/Revisi : 0  | Halaman : 8                 | Tanggal Terbit  |
|   | Dosen Pengampu : Badrul Ainy Dalimunthe, S.P,<br>M.Si.  |                             | 28 Januari 2024   |

|           |                   |  |             |
|-----------|-------------------|--|-------------|
| 9         | 09/05/2024        | Budidaya Timun ( <i>Cucumis sativus</i> )          | Badrul Ainy |
| 10        | 16/05/2024        | Budidaya Cabai ( <i>Capsicum anuum</i> )           | Badrul Ainy |
| 11        | 23/05/2024        | Budidaya Tomat ( <i>Solanum lycopersicum</i> )     | Badrul Ainy |
| 12        | 30/05/2024        | Budidaya Terong ( <i>Solanum melongena</i> )       | Badrul Ainy |
| 13        | 06/05/2024        | Budidaya Gambas/Oyong ( <i>Luffa acutangula</i> )  | Badrul Ainy |
| 14        | 13/06/2024        | Budidaya Pare/Paria ( <i>Momordica charantia</i> ) | Badrul Ainy |
| 15        | 20/06/2024        | Budidaya Kacang Panjang ( <i>Vigna sinensis</i> )  | Badrul Ainy |
| <b>16</b> | <b>27/06/2024</b> | <b>Ujian Akhir Semester</b>                        | <b>STAF</b> |

#### 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

(Badrul Ainy Dalimunthe, S.P.,M.Si )  
NIK/NIDN. 0118017604

(.....)  
NPM.

Mengetahui

GJM FAK: Sains dan Teknologi

Kaprodi : Agroteknologi

(Khairul Rizal, STP.,M.Si)  
NIDN. 0107088506

(Fitra Syawal Harahap, SP.,M.Agr)  
NIDN. 0110078501