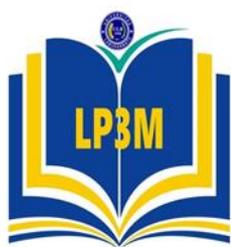
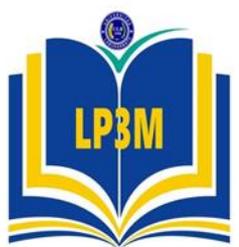


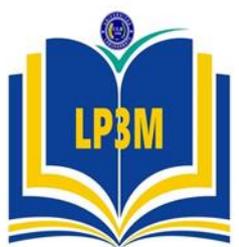
	UNIVERSITAS LABUHANBATU Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)		
	Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi Agroteknologi	
Mata Kuliah	Nomor/Revisi : 0	Semester/kelas : 6	Hari / Jam
Budidaya Tanaman Pangan	Dosen Pengampu : Badrul Ainy Dalimunthe, S.P.,M.Si		Selasa, 11.00-12.30

	<p>Mata kuliah ini dimaksudkan untuk memberikan pemahaman tentang benih, cara memproduksi, menguji, dan menyimpan benih bermutu tinggi, serta cara mengatasi permasalahan dalam pengadaan benih berkualitas sehingga dapat meningkatkan produksi tanaman.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa diharapkan mampu memahami tanaman pangan - Mahasiswa diharapkan mampu memahami masalah tanaman pangan dan permasalahan pertanian di Indonesia - Mahasiswa diharapkan mampu memahami manfaat dan kebutuhan akan tanaman pangan - Mahasiswa diharapkan mampu memahami pengertian dan prospek tanaman pangan - Mahasiswa diharapkan dapat menjelaskan dan memahami tehnik budidaya tanaman pangan - Mahasiswa diharapkan mampu mengendalikan hama dan penyakit tanaman pangan - Mahasiswa diharapkan mampu mengendalikan hama dan penyakit tanaman hias. - Mahasiswa diharapkan memahami cara pengembangan komoditas- komoditas hortikultura tanaman pangan
III	<p>Deskripsi Mata Kuliah Mata kuliah ini membahas tentang pembudidayaan tanaman pangan, memahami masalah tanaman pangan dan permasalahan pertanian di Indonesia, memahami manfaat dan kebutuhan akan tanaman pangan, prospek tanaman pangan, memahami tehnik budidaya tanaman, mengendalikan hama dan penyakit tanaman pangan, cara pengembangan komoditas- komoditas hortikultura tanaman pangan</p>
IV	<p>Penilaian: Penilaian Acuan : a. Presensi ; 20%, b. Tugas ; 10 %, c. Presentasi ; 20% d. Ujian Tengah Semester ; 25%, e. Ujian Akhir Semester ; 25%</p> <p>Indikator capaian: Menjadi ilmuwan dan profesional yang : a. Handal dalam bidang budidaya tanaman pangan</p>
V	<p>Daftar Bacaan/referensi</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Badan Pusat Statistik., 2016. Produksi Tanaman Pangan http://www.bs.go.id (diakses 14 November 2017) 2. Dariah A, Abdurrahman A, Subardja D. 2010. Reklamasi Laan Eks Penambangan untuk Perluasan Areal Pertanian. Jurnal Sumberdaya Lahan 4 (1):1-2 3. Direktorat Budidaya Serealia., 2015. Kebijakan Direktorat Jendral tanaman Pangan dalam Pengembangan Komoditas Serealia untuk Mendukung Pertanian Bioindustri. Seminar Nasional Serealia, Maros, Sulawesi Selatan. 4. Hardjowigeno, S dan Widiatmaka.,2001 Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tata Guna Tanah . Institute Pertanian Bogor. Bogor. 5. Khan MH, Dar ZA, SA,Dar .,201.) Balai Penelitian Tanaman Pangan Malang

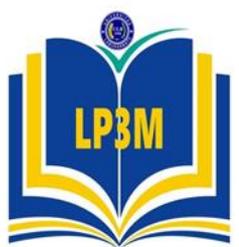
Minggu Ke-	Kemampuan Akhir yang diharapkan (Sub-CPMK)	Materi/ Bahan Kajian	Metode Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria dan Indikator Penilaian	Bobot Nilai (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)

	UNIVERSITAS LABUHANBATU Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)		
	Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi Agroteknologi	
Mata Kuliah Budidaya Tanaman Pangan	Nomor/Revisi : 0	Semester/kelas : 6	Hari / Jam Selasa, 11.00-12.30
Dosen Pengampu : Badrul Ainy Dalimunthe, S.P.,M.Si			

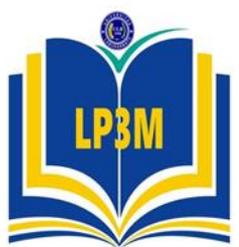
1	Menjelaskan kontrak kuliah, pendahuluan, definisi dan ruang lingkup budidaya tanaman pangan	- Perjanjian kontrak perkuliahan - Pendahuluan	Ceramah dan diskusi serta selang padang	100 Menit	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi 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	Indikator : Kelengkapan dan kebenaran materi Kriteria : Penguasaan materi Bentuk Penilaian: Non test : 1. Ketepatan materi, Kerapian PPT , 2. Presentasi 3. Diskusi	5%
2	Mhs mampu memahami permasalahan tanaman pangan dan permasalahan pertanian di Indonesia, komoditas ekonomi dan politik Indonesia, permasalahan bencana alam	Tanaman Pangan Dan Permasalahan Pertanian Di Indonesia	Ceramah dan diskusi	100 Menit	Tugas 1 : Mensarikan bahan bacaan dari teks book tentang pemahaman permasalahan tanaman pangan dan permasalahan pertanian di Indonesia	Indikator : Kelengkapan dan kebenaran materi Kriteria: Ketepatan dan penguasaan materi Bentuk Penilaian: Non – Tes	7 %

	UNIVERSITAS LABUHANBATU Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)		
	Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi Agroteknologi	
Mata Kuliah	Nomor/Revisi : 0	Semester/kelas : 6	Hari / Jam
Budidaya Tanaman Pangan	Dosen Pengampu : Badrul Ainy Dalimunthe, S.P.,M.Si		Selasa, 11.00-12.30

	diantara musibah dan peluang usaha.						
3	Mhs mampu memahami Budidaya Padi (<i>Oryza sativa</i>). Manfaat dan kebutuhan padi, Perawatan dan Pemeliharaan morfologi, teknik budidaya padi, pengendalian hama penyakit prospek pengembangan usaha budidaya padi, serta penanganan panen dan pasca panen padi	3. PADI (<i>Oryza sativa</i>)	Ceramah, dan diskusi	100 menit	Tugas 2 : : Mensarikan bahan bacaan dari teks book tentang budaya tanaman padi	Indikator : Kelengkapan dan kebenaran materi Kriteria : Penguasaan materi Bentuk Penilaian: Non test : 1. Ketepatan materi, Kerapian PPT , 2. Presentasi 3. Diskusi	6%
4	KUIS		Mandiri	100 Menit	Tugas 3 : Menjawab kuis secara mandiri	Indikator: Mandiri Kriteria :Penguasaan materi Bentuk Penilaian: Test tertulis	6 %
5	Mhs mampu memahami Budidaya Ubi Kayu (<i>Manihot</i>	UBI KAYU / SINGKONG (<i>Manihot esculenta</i>)	Ceramah, dan diskusi	100 menit	Tugas 4 : :Mensarikan bahan bacaan tentang budidaya ubi kayu	Indikator : Kelengkapan dan kebenaran materi Kriteria :	6 %

	UNIVERSITAS LABUHANBATU Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)		
	Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi Agroteknologi	
Mata Kuliah	Nomor/Revisi : 0	Semester/kelas : 6	Hari / Jam
Budidaya Tanaman Pangan	Dosen Pengampu : Badrul Ainy Dalimunthe, S.P.,M.Si		Selasa, 11.00-12.30

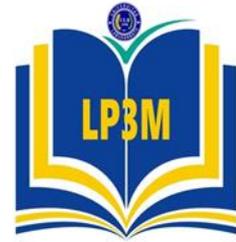
	<i>esculenta</i>). Manfaat dan kebutuhan ubi kayu, Perawatan dan Pemeliharaan morfologi, teknik budidaya ubi kayu, pengendalian hama penyakit prospek pengembangan usaha budidaya ubi kayu, serta penanganan panen dan pasca panen ubi kayu					Penguasaan materi Bentuk Penilaian: Non test : 1. Ketepatan materi, Kerapian PPT , 2. Presentasi 3. Diskusi	
6	Mhs mampu memahami Budidaya Ubi Jalar (<i>Ipomoea batatas</i>). Manfaat dan kebutuhan ubi jalar, Perawatan dan Pemeliharaan morfologi, teknik budidaya ubi jalar, pengendalian hama penyakit prospek	UBI JALAR/RAMBAT (<i>Ipomoea batatas</i>)	Ceramah, dan diskusi	100 Menit	Tugas 5 : :Mensarikan bahan bacaan tentang budidaya ubi jalar	Indikator : Kelengkapan dan kebenaran materi Kriteria : Penguasaan materi Bentuk Penilaian: Non test : 1. Ketepatan materi, Kerapian PPT , 2. Presentasi 3. Diskusi	6 %

	UNIVERSITAS LABUHANBATU Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)		
	Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi Agroteknologi	
Mata Kuliah	Nomor/Revisi : 0	Semester/kelas : 6	Hari / Jam
Budidaya Tanaman Pangan	Dosen Pengampu : Badrul Ainy Dalimunthe, S.P.,M.Si		Selasa, 11.00-12.30

	pengembangan usaha budidaya ubi jalar, serta penanganan panen dan pasca panen ubi jalar						
7	Mhs mampu memahami Budidaya Keladi (<i>Colocasia esculenta</i>). Manfaat dan kebutuhan keladi, Perawatan dan Pemeliharaan morfologi, teknik budidaya keladi, pengendalian hama penyakit prospek pengembangan usaha budidaya keladi, serta penanganan panen dan pasca panen keladi	KELADI (<i>Colocasia esculenta</i>)	Ceramah, dan diskusi	100 menit	Tugas 6 Mensarikan bahan bacaan tentang budidaya ubi jalar	Indikator : Kelengkapan dan kebenaran penjelasan Kriteria : Penguasaan materi Bentuk Penilaian: Non test : 1. Ketepatan materi, Kerapian PPT , 2. Presentasi 3. Diskusi	6 %
8	UJIAN TENGAH SEMESTER						Tidak diberi bobot
9	Mhs mampu memahami	JAGUNG (<i>Zea mays</i>)	Ceramah, dan diskusi	100 menit	Tugas 7 :	Indikator: Indikator :	6 %



UNIVERSITAS LABUHANBATU
 Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat
 Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara
 Telepon/Fax (0624) 21901

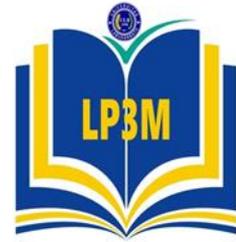


Formulir RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)		
Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi Agroteknologi	
Mata Kuliah Budidaya Tanaman Pangan	Nomor/Revisi : 0 Dosen Pengampu : Badrul Ainy Dalimunthe, S.P.,M.Si	Semester/kelas : 6 Hari / Jam Selasa, 11.00-12.30

	Budidaya Jagung (<i>Zea mays</i>). Manfaat dan kebutuhan jagung, Perawatan dan Pemeliharaan morfologi, teknik budidaya jagung, pengendalian hama penyakit prospek pengembangan usaha budidaya jagung, serta penanganan panen dan pasca panen jagung				Mensarikan bahan bacaan tentang jagung	Kelengkapan dan kebenaran materi Kriteria : Penguasaan materi Bentuk Penilaian: Non test : 1. Ketepatan materi, Kerapian PPT , 2. Presentasi 3. Diskusi	
10	Mhs mampu memahami Budidaya Ganyong (<i>Canna discolor</i>). Manfaat dan kebutuhan ganyong, Perawatan dan Pemeliharaan morfologi, teknik budidaya	GANYONG (<i>Canna discolor</i>)	Ceramah dan diskusi	100 Menit	Tugas 8: Mensarikan bahan bacaan tentang budidaya ganyong	Indikator : Kelengkapan dan kebenaran materi Kriteria : Penguasaan materi Bentuk Penilaian: Non test : 1. Ketepatan materi, Kerapian PPT , 2. Presentasi 3. Diskusi	6 %



UNIVERSITAS LABUHANBATU
 Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat
 Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara
 Telepon/Fax (0624) 21901



Formulir
 RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

Fakultas
 Sains dan Teknologi

Prodi
 Agroteknologi

Mata Kuliah
 Budaya
 Tanaman Pangan

Nomor/Revisi : 0

Semester/kelas : 6

Hari / Jam

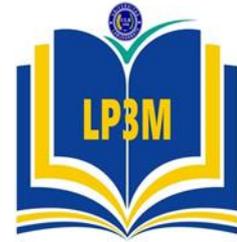
Dosen Pengampu : Badrul Ainy Dalimunthe, S.P.,M.Si

Selasa, 11.00-12.30

	ganyong, pengendalian hama penyakit prospek pengembangan usaha budidaya ganyong, serta penanganan panen dan pasca panen ganyong						
11	Mhs mampu memahami Budidaya Garut (<i>Maranta arundinacea</i>). Manfaat dan kebutuhan garut, Perawatan dan Pemeliharaan morfologi, teknik budidaya garut, pengendalian hama penyakit prospek pengembangan usaha budidaya garut, serta penanganan panen dan pasca panen garut	GARUT (<i>Maranta arundinaceae</i>)	Ceramah dan diskusi	100 Menit	Tugas 9 : Mensarikan bahan bacaan tentang budidaya garut	<p>Indikator : Kelengkapan dan kebenaran materi Kriteria : Penguasaan materi</p> <p>Bentuk Penilaian: Non test : 1. Ketepatan materi, Kerapian PPT , 2. Presentasi 3. Diskusi</p>	6 %

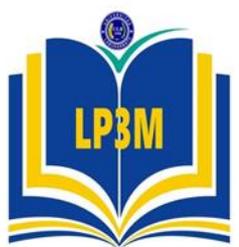


UNIVERSITAS LABUHANBATU
 Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat
 Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara
 Telepon/Fax (0624) 21901

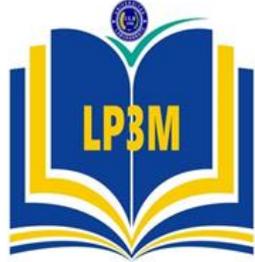


Formulir RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)	
Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi Agroteknologi
Mata Kuliah Budidaya Tanaman Pangan	Nomor/Revisi : 0 Semester/kelas : 6 Dosen Pengampu : Badrul Ainy Dalimunthe, S.P.,M.Si
	Hari / Jam Selasa, 11.00-12.30

12	Mhs mampu memahami Budidaya Porang (-----). Manfaat dan kebutuhan porang, Perawatan dan Pemeliharaan morfologi, teknik budidaya porang, pengendalian hama penyakit prospek pengembangan usaha budidaya kentang, serta penanganan panen dan pasca panen porang	PORANG	Presentasi kelompok dan diskusi	100 Menit	Tugas 10 : Mensarikan bahan bacaan tentang budidaya porang	Indikator: Kelengkapan dan kebenaran materi Kriteria :Penguasaan materi Bentuk Penilaian: Non test : 1. Ketepatan materi, Kerapian PPT , 2. Presentasi 3. Diskusi Kelengkapan dan kebenaran penjelasan	6 %
13	Mhs mampu melakukan presentasi yang sesuai dengan isi makalah yang telah mereka lakukan secara berkelompok	Presentasi	Presentasi kelompok dan diskusi	100 Menit	Tugas 8 : Membuat makalah dan power point tentang Dan mempresentasikan secara kelompok	Indikator : Kelengkapan dan kebenaran materi Kriteria : Penguasaan materi Bentuk Penilaian: Non test : 1. Ketepatan materi, Kerapian PPT , 2. Presentasi 3. Diskusi	10 %

	UNIVERSITAS LABUHANBATU Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)		
	Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi Agroteknologi	
Mata Kuliah Budidaya Tanaman Pangan	Nomor/Revisi : 0	Semester/kelas : 6	Hari / Jam Selasa, 11.00-12.30
Dosen Pengampu : Badrul Ainy Dalimunthe, S.P.,M.Si			

14	Mhs mampu melakukan presentasi yang sesuai dengan isi makalah yang telah mereka lakukan secara berkelompok	Presentasi	Presentasi kelompok dan diskusi	100 menit	Tugas 8 : Membuat makalah dan power point tentang Dan mempresentasikan secara kelompok	Indikator : Kelengkapan dan kebenaran materi Kriteria : Penguasaan materi Bentuk Penilaian: Non test : 1. Ketepatan materi, Kerapian PPT , 2. Presentasi 3. Diskusi	10 %
15	Mhs mampu melakukan presentasi yang sesuai dengan isi makalah yang telah mereka lakukan secara berkelompok	Presentasi	Presentasi kelompok dan diskusi	100 menit	Tugas 8 : Membuat makalah dan power point tentang Dan mempresentasikan secara kelompok	Indikator : Kelengkapan dan kebenaran materi Kriteria : Penguasaan materi Bentuk Penilaian: Non test : 1. Ketepatan materi, Kerapian PPT , 2. Presentasi 3. Diskusi	10 %
16	UJIAN AKHIR SEMESTER						Tidak diberi bobot

	UNIVERSITAS LABUHANBATU Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu- Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir KONTRAK PERKULIAHAN		
	Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi Agroteknologi (SI)	
Mata Kuliah Budidaya Tanaman Pangan	Nomor/Revisi : 0	Halaman : 8	Tanggal Terbit 09 Februari 2024
	Dosen Pengampu : Badrul Ainy Dalimunthe, S.P.,M.Si.		

Nama Mata Kuliah	Budidaya Tanaman Pangan
Kode Mata Kuliah	PAGR-66402
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 menggunakan teknik analisis yang tepat sesuai dengan tujuan 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

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 Memahami Konsepsi budidaya tanaman pangan

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

Mata kuliah ini membahas tentang pembudidayaan tanaman pangan, memahami masalah tanaman pangan dan permasalahan pertanian di Indonesia, memahami manfaat dan kebutuhan akan tanaman pangan, prospek tanaman pangan, memahami tehnik budidaya tanaman, mengendalikan hama dan penyakit tanaman pangan, cara pengembangan komoditas- komoditas hortikultura tanaman pangan

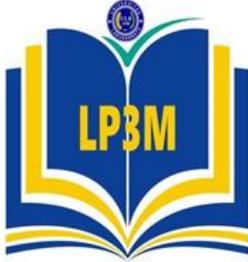
3. Capaian Pembelajaran Mata Kuliah

Mata kuliah ini dimaksudkan untuk memeberikan pemahaman tentang benih, cara memproduksi, menguji, dan menyimpan benih bermutu tinggi, serta cara mengatasi permasalahan dalam pengadaan benih berkualitas sehingga dapat meningkatkan produksi tanaman.

- Mahasiswa diharapkan mampu memahami tanaman pangan
- Mahasiswa diharapkan mampu memahami masalah tanaman pangan dan permasalahan pertanian di Indonesia
- Mahasiswa diharapkan mampu memahami manfaat dan kebutuhan akan tanaman pangan
- Mahasiswa diharapkan mampu memahami pengertian dan prospek tanaman pangan
- Mahasiswa diharapkan dapat menjelaskan dan memahami tehnik budidaya tanaman pangan
- Mahasiswa diharapkan mampu mengendalikan hama dan penyakit tanaman pangan
- Mahasiswa diharapkan mampu mengendalikan hama dan penyakit tanaman hias.
- Mahasiswa diharapkan memahami cara pengembangan komoditas- komoditas hortikultura tanaman pangan

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

	UNIVERSITAS LABUHANBATU Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu- Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir KONTRAK PERKULIAHAN		
	Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi Agroteknologi (SI)	
Mata Kuliah Budidaya Tanaman Pangan	Nomor/Revisi : 0	Halaman : 8	Tanggal Terbit 09 Februari 2024
	Dosen Pengampu : Badrul Ainy Dalimunthe, S.P.,M.Si.		

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 proses praktikum 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

1. Badan Pusat Statistik., 2016. Produksi Tanaman Pangan <http://www.bs.go.id> (diakses 14 November 2017)
2. Dariah A, Abdurrahman A, Subardja D. 2010. Reklamasi Laan Eks Penambangan untuk Perluasan Areal Pertanian. Jurnal Sumberdaya Lahan 4 (1):1-2
3. Direktorat Budidaya Serealia., 2015. Kebijakan Direktorat Jendral tanaman Pangan dalam Pengembangan Komoditas Serealia untuk Mendukung Pertanian Bioindustri. Seminar Nasional Serealia, Maros, Sulawesi Selatan.
4. Hardjowigeno, S dan Widiatmaka.,2001 Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tata Guna Tanah . Institute Pertanian Bogor. Bogor.
5. Khan MH, Dar ZA, SA,Dar .,201.) Balai Penelitian Tanaman Pangan Malang

7. Tugas

Judul materi kuliah yang diberikan pada setiap pertemuan dan membuat tugas presentasi kelompok, dan melakukan tes berupa kuiz

8. Kriteria dan Standar Penilaian

Penilaian Acuan :

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

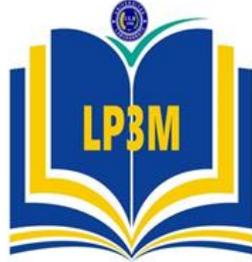
Indikator capaian:

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

	UNIVERSITAS LABUHANBATU Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu- Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir KONTRAK PERKULIAHAN		
	Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi Agroteknologi (SI)	
Mata Kuliah Budidaya Tanaman Pangan	Nomor/Revisi : 0	Halaman : 8	Tanggal Terbit 09 Februari 2024
	Dosen Pengampu : Badrul Ainy Dalimunthe, S.P.,M.Si.		

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 Kewajiban Mahasiswa

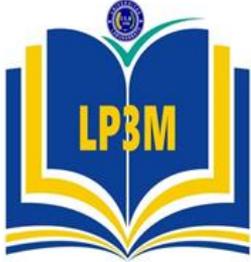
1. Mahasiswa wajib mengikuti perkuliahan minimal 75% dari total pertemuan.
2. Mahasiswa wajib mengikuti kelas daring (*online classroom*) yang diselenggarakan.
3. Mahasiswa wajib mengikuti perkuliahan dengan pakaian yang sopan (tidak boleh hanya memakai kaos oblong dan sandal)
4. Mahasiswa wajib hadir 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, wajibmelampirkan suratketerangan 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	14/02/2024	Pendahuluan (Penjelasan tentang ruang lingkup mata kuliah RPS, Silabus dan sistem penilaian)	Ainy
2	21/02/2024	Tanaman Pangan Dan Permasalahan Pertanian Di Indonesia	Badrul Ainy
3	28/02/2024	Padi (<i>Oryza sativa</i>)	Badrul Ainy
4	07/03/2024	Quiz	Badrul Ainy
5	14/03/2024	Ubi Kayu / Singkong (<i>Manihot esculenta</i>)	Badrul Ainy
6	21/03/2024	Ubi Jalar/Rambat (<i>Ipomoea batatas</i>)	Badrul Ainy
7	28/03/2024	KELADI (<i>Colocasia esculenta</i>)	Badrul Ainy

	UNIVERSITAS LABUHANBATU Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu- Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir KONTRAK PERKULIAHAN		
	Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi Agroteknologi (SI)	
Mata Kuliah Budidaya Tanaman Pangan	Nomor/Revisi : 0	Halaman : 8	Tanggal Terbit 09 Februari 2024
	Dosen Pengampu : Badrul Ainy Dalimunthe, S.P.,M.Si.		

8	03/04/2024	Ujian Mid Semester	STAF
9	02/05/2024	Jagung (<i>Zea mays</i>)	Badrul Ainy
10	09/05/2024	Ganyong (<i>Canna discolor</i>)	Badrul Ainy
11	16/05/2024	Garut (<i>Maranta arundinaceae</i>)	Badrul Ainy
12	23/05/2024	Porang (<i>Amorphophallus muelleri</i> blume)	Badrul Ainy
13	30/05/2024	Presentasi	Badrul Ainy
14	06/06/2024	Presentasi	Badrul Ainy
15	13/06/2024	Presentasi	Badrul Ainy
16	20/06/2024	Ujian Akhir Semester	STAF

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.

Dosen Pengampu

a/n. Mahasiswa

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

(.....)
 NPM :

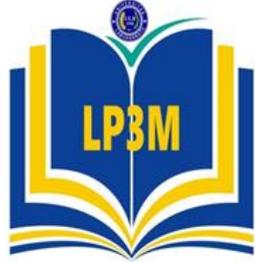
Mengetahui

GJM FAK Sains Dan Teknologi

Kaprodi Agroteknologi

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

(Fitra Syawal Harahap, S.P.,M.Agr)
 NIDN : 01100785010

	UNIVERSITAS LABUHANBATU Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu- Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir KONTRAK PERKULIAHAN		
	Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi Agroteknologi (SI)	
Mata Kuliah Budidaya Tanaman Pangan	Nomor/Revisi : 0	Halaman : 8	Tanggal Terbit 09 Februari 2024
	Dosen Pengampu : Badrul Ainy Dalimunthe, S.P.,M.Si.		

Pihak I
Dosen Pengampu,


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

Pihak II
a.n. Mahasiswa


 (Yuti Arianti)
 NPM:

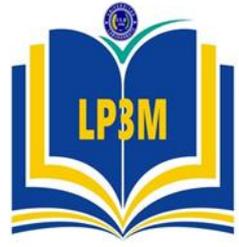
Mengetahui

GJM FAK: Sains dan Teknologi

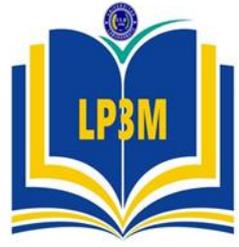

 (Khairul Rizal, STP.,M.Si)
 NIDN. 0107088506



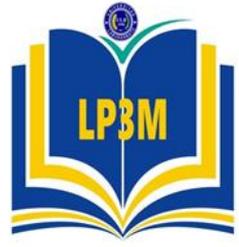
 (Fitra Syawal Harahap, SP.,M.Agr)
 NIDN. 0110078501

	UNIVERSITAS LABUHANBATU Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir FORMAT TUGAS MAHASISWA		
	Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi S1 Agroteknologi	
Mata Kuliah Budidaya Tanaman Pangan	Nomor/Revisi : 0	Halaman :	Tanggal Terbit
	Dosen Pengampu : Badrul Ainy Dalimunthe, S.P.,M.Si	

Mata Kuliah	Budidaya Tanaman Pangan		
Kode	PAGR-66402	SKS: 3	Semester: 6
Dosen Pengampu	Badrul Ainy Dalimunthe S.P.,M.Si		
BENTUK TUGAS : I (Satu)			
Ujian Lisan/Tulis			
JUDUL TUGAS			
Pengenal Analisa Tanah dan Tanaman dan Quiz Pengayaan Sebelum Pelaksanaan UTS			
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH			
Mengumpulkan kerangka perkuliahan dari materi minggu lalu.			
DESKRIPSI TUGAS			
Setiap kelompok yang telah ditentukan dan mensarikan bahan bacaan dari teks book serta membuat power point tentang materi dari setiap kelompok dengan artikel dalam jurnal			
METODE Pengerjaan TUGAS			
a. Membawa Bahan Bibit Dan Benih-Benih yang berkualitas. b. Mahasiswa diminta untuk mengerjakan quiz berdasarkan lembar quiz yang telah diberikan dosen pada laman tugas google classroom			
BENTUK DAN FORMAT LUARAN			
Laporan di Jilid.			
INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN			
Tugas : 10%			
a. Berpikir kritis (3%) b. Berwawasan luas (5%) c. Kreatif (2%)			
JADWAL PELAKSANAAN			
Pelaksanaan dilakukan pada pertemuan ke 3			
LAIN_LAIN			
Pertanyaan yang diberikan ada kemungkinan akan mengalami perubahan			
DAFTAR RUJUKAN :			
1. Hardjowigeno, S dan Widiatmaka (2001) Kesesuaian Lahan dan Pencanaan Tata Guna Tanah . Institute Pertanian Bogor. Bogor. 2. Sitorus, S R P (1985) Evaluasi Kesesuaian Lahan . Pustaka Buana. Bandung. 3. Van Ranst (1992) Modelling Land Production Potentials-A New Wave in Land Suitability Assesment. Laboratory for Soil Science, Departement of Geology and Soil Science, University of Gent, Gent. Belgium. 4. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat (1992) Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan Untuk Tanaman. Pu sat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Bogor. 5. Wulansari, R., 2017. Kajian status hara tanah dan tanaman di perkebunan teh Jawa Barat dan Sumatera Utara. <i>Creative Research Journal</i> , 1(01), pp.16-30. 6. Wirosoedarmo, R., Sutanhaji, A.T., Kurniati, E. and Wijayanti, R., 2011. Evaluasi kesesuaian lahan untuk tanaman jagung menggunakan metode analisis spasial. <i>Agritech</i> , 31(1).			

	UNIVERSITAS LABUHANBATU Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir FORMAT TUGAS MAHASISWA		
	Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi S1 Agroteknologi	
Mata Kuliah Budidaya Tanaman Pangan	Nomor/Revisi : 0	Halaman :	Tanggal Terbit
	Dosen Pengampu : Badrul Ainy Dalimunthe, S.P.,M.Si	

Mata Kuliah	Budidaya Tanaman Pangan		
Kode	PAGR-66402	SKS: 3	Semester: 6
Dosen Pengampu	Badrul Ainy Dalimunthe, S.P.,M.Si		
BENTUK TUGAS III			
Presentasi Kelompok			
JUDUL TUGAS			
Analisa Tanah dan Tanaman pada Tanaman Semusim Dan Tahunan			
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH			
Mahasiswa dapat mengetahui kemampuan mahasiswa dalam menyelesaikan masalah secara individu maupun berkelompok			
DESKRIPSI TUGAS			
Membuat Praktek dari benih varietas unggul yang di tanam pada beberapa media tanam .			
METODE Pengerjaan Tugas			
<ol style="list-style-type: none"> Mahasiswa secara berkelompok (terdiri dari 3-4 mahasiswa) melakukan tugas kelompok berdasarkan literature tentang pembahasan salah satu bab materi kuliah Waktu presentasi dilakukan di tiga minggu terakhir perkuliahan adalah 2 minggu Pelaksanaan presentasi dilakukan bergantian sesuai dengan pembahasan yang telah ditentukan. Setelah pelaksanaan presentasi dilakukan juga dengan proses diskusi 			
BENTUK DAN FORMAT LUARAN			
Makalah, laporan kegiatan diskusi dan artikel			
INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN			
Tugas : 20%			
<ol style="list-style-type: none"> Berpikir kritis (2%) Kreatif (2%) Sistematik dan ilmiah (5%) Berwawasan luas (2%) Etis (1%) Memiliki kepekaan dan empati social (2%) Bersikap demokratis (1%) berkeadaban serta dapat ikut berperan mencari solusi pemecahan masalah sosial dan budaya secara arif (5%) 			
JADWAL PELAKSANAAN			
Pelaksanaan presentasi dilakukan pada pertemuan ke 13, 14, dan 15			
LAIN LAIN			
Pertanyaan yang diberikan ada kemungkinan akan mengalami perubahan			
DAFTAR RUJUKAN			
<ol style="list-style-type: none"> Badan Pusat Statistik., 2016. Produksi Tanaman Pangan http://www.bs.go.id (diakses 14 November 2017) Dariah A, Abdurrahman A, Subardja D. 2010. Reklamasi Laan Eks Penambangan untuk Perluasan Areal Pertanian. Jurnal Sumberdaya Lahan 4 (1):1-2 Direktorat Budidaya Serealia., 2015. Kebijakan Direktorat Jendral tanaman Pangan dlam Pengembangan Komoditas Serealia untuk Mendukung Pertanian Bioindustri. Seminar Nasional Serealia, Maros, Sulawesi Selatan. 			

	UNIVERSITAS LABUHANBATU Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir FORMAT TUGAS MAHASISWA		
	Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi S1 Agroteknologi	
Mata Kuliah Budidaya Tanaman Pangan	Nomor/Revisi : 0	Halaman :	Tanggal Terbit
	Dosen Pengampu : Badrul Ainy Dalimunthe, S.P.,M.Si	

- | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ol style="list-style-type: none"> 4. Hardjowigeno, S dan Widiatmaka.,2001 Kesesuaian Lahan dan Pencanaan Tata Guna Tanah . Institute Pertanian Bogor. Bogor. 5. Khan MH, Dar ZA, SA,Dar .,201.) Balai Penelitian Tanaman Pangan Malang |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

PETUNJUK :

a. Bentuk Tugas

Bentuk tugas yang dapat dipilih adalah :

- Ujian Tulis
- Ujian Lisan
- Review Artikel
- Review Book
- Presentasi Makalah
- Mini Riset (studi kasus, uji laboratorium, penelitian kuantitatif deskriptif, penelitian kualitatif deskriptif, dll)
- Pembuatan/desain Produk

b. Judul Tugas

Sebutkan judul tugas, misal : pembuatan video pembelajaran tematik bagi siswa sekolah dasar kelas 3

c. Sub Capaian Pembelajaran Mata Kuliah

Sebutkan sub capaian pembelajaran mata kuliah untuk materi yang akan diberikan tugas sesuai dengan yang telah di sebutkan di RPS.

Misal mahasiswa mampu menciptakan sebuah karya

d. Deskripsi Tugas

Isi dengan deskripsi tugas yang diberikan sebagai petunjuk/gambaran tugas bagi mahasiswa yang hendak di kerjakan.

Misal : video pembelajaran memiliki durasi maksimal 30 menit dll

e. Metode Pengerjaan Tugas

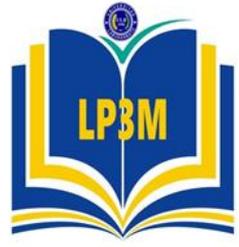
Isi dengan tahap-tahap pengerjaan tugas yang akan dilalui mahasiswa untuk mendapatkan nilai. Misal : 1. Menyusun proposal pembuatan video pembelajaran dan diserahkan ke dosen

2. melakukan uji kelayakan video dengan mempresentasikan video dan membagikan angket pemahaman peserta terhadap video pembelajaran

3. dll

f. Bentuk dan Format Luaran

Berisikan bentuk luaran misalkan : artikel, portofolio, desain, aplikasi, produk, buku, tulisan di media massa dll.

	UNIVERSITAS LABUHANBATU Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir FORMAT TUGAS MAHASISWA		
	Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi S1 Agroteknologi	
Mata Kuliah Budidaya Tanaman Pangan	Nomor/Revisi : 0	Halaman :	Tanggal Terbit
	Dosen Pengampu : Badrul Ainy Dalimunthe, S.P.,M.Si	

Format luaran : misal format artikel atau format portofolio yang akan diisi oleh mahasiswa

- g. Indikator Kriteria dan Bobot Penilaian
 Sesuaikan dengan indikator kriteria : keaktifan, tugas, UTS, UAS
 Bobot penilaian : presentasi nilai dari masing-masing indikator kriteria yang ada
- h. Jadwal Pelaksanaan
 Berisikan jadwal pengumpulan tugas, jadwal presentasi, tuliskan pada pertemuan ke berapa dan atau tanggal pelaksanaan
- i. Lain-Lain
 Berisikan catatan tambahan yang ingin disampaikan dosen ke mahasiswa
 Misal : plagiarism checker adalah < 30%
- j. Daftar Rujukan
 Berisi daftar rujukan yang digunakan untuk penyusunan tugas yang dapat dijadikan mahasiswa sebagai tambahan dalam memahami tugas.