




	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	Prodi	
Mata Kuliah	Nomor/Revisi : 0	Semester/kelas : IV/A	Hari / Jam
Dasar Hortikultur	Dosen Pengampu : Kamsia D. Sitanggang S.Pd, M.Si		Selasa/15.00
Kode MK : PAGR-64213	Semester : IV	SKS : 3	Makul Prasyarat :

I	Capaian Pembelajaran Program Studi (CPL) 1. Mejunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika 2. Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuanan, dan kewirausahaan 3. Memiliki keinginan untuk selalu melakukan inovasi dan pengembangan dibidang keahliannya 4. Menguasai pengetahuan dan teknologi budidaya yang efektif (dari produksi, panen hingga pascapanen) dalam sistem pertanian berkelanjutan untuk mendukung perencanaan, pengelolaan dan penerapan bisnis pertanian serta mampu menyelesaikan masalah pertanian berkelanjutan yang berbasis ilmu dengan metode penelitian yang benar dan tepat guna
II	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah 1. Mahasiswa mampu menjelaskan ruang lingkup tanaman hortikultura 2. Mahasiswa mampu membudidayakan tanaman hortikultura dengan teknik yang lebih inovatif 3. Mahasiswa menguasai konsep penanganan pasca panen
III	Deskripsi Mata Kuliah Mata kuliah ini menyajikan ruang lingkup tanaman hortikultura, cara membudidayakan tanaman hortikultura dengan teknik yang lebih inovatif serta penanganan pasca panen tanaman hortikultura
IV	Penilaian: Penilaian Acuan : 1. Presensi : 20 %, 2. Tugas : 20 %, 3. Ujian Tengah Semester : 30 %, 4. Ujian Akhir Semester : 30 %. Indikator capaian:



	UNIVERSITAS LABUHANBATU Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantau Prapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)		
	Fakultas	Prodi	
Mata Kuliah	Nomor/Revisi : 0	Semester/kelas : IV/A	Hari / Jam
Dasar Hortikultur	Dosen Pengampu : Kamsia D. Sitanggang S.Pd, M.Si		Selasa/15.00
Kode MK : PAGR-64213	Semester : IV	SKS : 3	Makul Prasyarat :

Menjadi ilmuwan dan pengusaha yang :

1. Mampu membudidayakan tanaman hortikultura dengan teknik yang lebih inovatif
2. Menguasai teknik penanganan pasca panen tanaman hortikultura

V **Daftar Bacaan/referensi**
 Poerwanto, R. dan A.D. Susila. 2013. Hortikultura Tropika, Buku I. Teknologi Hortikultura. IPB Press, Bogor

Minggu Ke	Kemampuan Akhir yang Diharapkan	Bahan Kajian (Materi Pelajaran)	Strategi Pembelajaran	Waktu Belajar (menit)	Pengalaman belajar mahasiswa	Kriteria Penilaian (Indikator)	Bobot Nilai
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Mahasiswa mampu menjelaskan beberapa peraturan selama mengikuti perkuliahan	Pengantar Dasar - dasar Hortikultura A. Defenisi Dasar – dasar Hortikultura B. Prinsip produk hortikultura C. Beda hortikultura dengan tanaman pangan dan tanaman perkebunan	Bentuk: Kuliah Metode: Diskusi kelompok	TM: 2x50' BM: 2x60' PT: 2x60'	Mampu menjelaskan kesepakatan selama mengikuti perkuliahan	Keaktifan dalam proses pembelajaran	5
2	Mahasiswa mampu memperbanyak tanaman secara setek, sambung, cangkok,	Teknik perbanyakan tanaman hortikultura secara vegetatif a. Setek b. Sambung c. Cangkok d. Okulasi	Bentuk: Kuliah Metode: Pembelajaran berbasis proyek	TM: 2x50' BM: 2x60' PT: 2x60'	mampu melakukan teknik perbanyakan tanaman hortikultura	Keaktifan dalam proses pembelajaran	

	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	Prodi		
Mata Kuliah	Nomor/Revisi : 0	Semester/kelas : IV/A	Hari / Jam	
Dasar Hortikultur	Dosen Pengampu : Kamsia D. Sitanggung S.Pd, M.Si		Selasa/15.00	
Kode MK : PAGR-64213		Semester : IV	SKS : 3	Makul Prasyarat :

	okulasi						
3	Mahasiswa mampu menjelaskan teknik perbanyak tanaman hortikultura baik secara generatif	Teknik perbanyak tanaman hortikultura secara generatif	Bentuk: Kuliah Metode: Pembelajaran berbasis proyek	TM: 2x50' BM: 2x60' PT: 2x60'	mampu menjelaskan teknik perbanyak tanaman hortikultura	Keaktifan dalam proses pembelajaran	
4	Mahasiswa mampu merancang usaha produksi tanaman sayuran	Budidaya tanaman sayur berkualitas a. Penanaman b. Pemeliharaan c. Panen	Bentuk: Kuliah Metode: Diskusi kelompok	TM: 2x50' BM: 2x60' PT: 2x60'	mampu merancang usaha produksi tanaman sayuran	Keaktifan dalam proses pembelajaran	10
5	Mahasiswa mampu membudidayakan tanaman sayuran secara hidroponik	Teknik Hidroponik Produksi sayur berkualitas a. Media hara b. pH c. Teknik d. Aerasi f. Rumah kaca	Bentuk: Kuliah Metode: Diskusi kelompok	TM: 2x50' BM: 2x60' PT: 2x60'	Budidaya sayuran secara hidroponik	Keaktifan dalam proses pembelajaran	5
6	Mahasiswa mampu menjelaskan budidaya tanaman hias berkualitas	Budidaya tanaman hias A. Teknik perbanyak B. Media tanam C. Pemeliharaan D. Faktor – faktor yang mempengaruhi kualitas	Bentuk: Kuliah Metode: Diskusi kelompok	TM: 2x50' BM: 2x60' PT: 2x60'	Budidaya tanaman hias berkualitas	Keaktifan dalam proses pembelajaran	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

Prodi

Mata Kuliah	Nomor/Revisi : 0	Semester/kelas : IV/A	Hari / Jam
Dasar Hortikultur	Dosen Pengampu : Kamsia D. Sitanggang S.Pd, M.Si		Selasa/15.00

Kode MK : PAGR-64213	Semester : IV	SKS : 3	Makul Prasyarat :
----------------------	------------------	---------	-------------------

		tanaman hias					
7	Mahasiswa mampu menjelaskan jenis bunga yang dapat dijadikan usaha dalam bentuk bunga potong, bunga dalam pot, biji bunga	Penanganan tanaman hias sebagai bentuk usaha A. Bunga dalam pot B. Bunga potong C. Biji bunga	Bentuk: Kuliah Metode: Diskusi kelompok	TM: 2x50' BM: 2x60' PT: 2x60'	mampu menjelaskan jenis bunga yang dapat dijadikan usaha dalam bentuk bunga potong, bunga dalam pot, biji bunga	Keaktifan dalam proses pembelajaran	10
8	UTS						
9	Mahasiswa mampu merancang usaha produksi tanaman buah	Budidaya Tanaman buah A. Pembibitan B. Pemeliharaan C. Tabulampot D. Manipulasi pembungaan E. Panen	Bentuk: Kuliah Metode: Diskusi kelompok	TM: 2x50' BM: 2x60' PT: 2x60'	Mampu membudidayakan tanaman buah	Keaktifan dalam proses pembelajaran	5
10	Mahasiswa mampu menjelaskan faktor-faktor yang mempengaruhi penyimpanan buah	Penyimpanan Buah ✓ Faktor faktor yang mempengaruhi penyimpanan buah ✓ Perlakuan untuk penyimpanan buah supaya tahan lama	Bentuk: Kuliah Metode: Diskusi kelompok	TM: 2x50' BM: 2x60' PT: 2x60'	mampu menjelaskan faktor-faktor yang mempengaruhi penyimp	Keaktifan dalam proses pembelajaran	



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

Prodi

Mata Kuliah
Dasar Hortikultur

Nomor/Revisi : 0

Semester/kelas : IV/A

Hari / Jam

Dosen Pengampu : Kamsia D. Sitanggang S.Pd, M.Si

Selasa/15.00



Kode MK : PAGR-64213

Semester :
IV

SKS : 3

Makul Prasyarat :

	supaya bertahan lama	✓ Packing			anan buah supaya bertahan lama		
11	Mahasiswa mampu merancang usaha produksi tanaman buah	Peluang Pasar A. Buah yang banyak diminati pasar B. Buah klimaterik C. Buah non klimaterik	Bentuk: Kuliah Metode: Diskusi kelompok	TM: 2x50' BM: 2x60' PT: 2x60'	merancang usaha produksi tanaman buah	Keaktifan dalam proses pembelajaran	5
12	Mahasiswa mampu mengolah buah menjadi selai, makanan kaleng, dan perasa makanan	Pengolahan Pasca Panen a. Pembuatan selai b. Makanan kaleng c. Perasa makanan	Bentuk: Kuliah Metode: Diskusi kelompok	TM: 2x50' BM: 2x60' PT: 2x60'	membuat selai	Keaktifan dalam proses pembelajaran	
13	Mahasiswa menguasai teknik pengolahan pertanian Organik dan Anorganik	Pertanian Organik ✓ Defenisi Beda Pertanian Organik dan Anorganik ✓ Penggunaan Pupuk Organik ✓ Penggunaan Pestisida Organik ✓ Dampak lingkungan	Bentuk: Kuliah Metode: Diskusi kelompok	TM: 2x50' BM: 2x60' PT: 2x60'	pengolahan pertanian Organik	Keaktifan dalam proses pembelajaran	10
14	Mampu	Issue mengenai	Bentuk:	TM:	Issue	Keaktifan	

	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	Prodi					
Mata Kuliah	Nomor/Revisi : 0	Semester/kelas : IV/A	Hari / Jam				
Dasar Hortikultur	Dosen Pengampu : Kamsia D. Sitanggang S.Pd, M.Si		Selasa/15.00				
Kode MK : PAGR-64213		Semester : IV	SKS : 3 Makul Prasyarat :				
	menganalisa issue terkini mengenai pertanian organik	Pertanian Organik ✓ Sayuran Organik ✓ Buah Organik	Kuliah Metode: Diskusi kelompok	2x50' BM: 2x60' PT: 2x60'	mengena i Pertanian Organik	dalam proses pembelajaran	
15	Mahasiswa mampu membuat rancangan usaha tanaman hortikultura	Peluang Usaha Tanaman Hortikultura	Bentuk: Kuliah Metode: Diskusi kelompok	TM: 2x50' BM: 2x60' PT: 2x60'	mampu membuat rancangan usaha tanaman hortikultura	Keaktifan dalam proses pembelajaran	10
16	UAS						