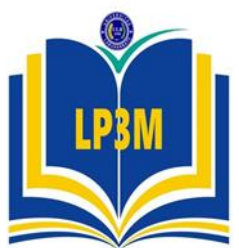

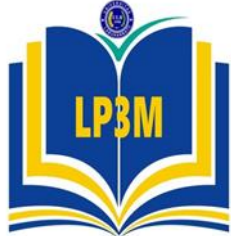

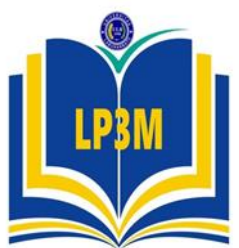
	<b>UNIVERSITAS LABUHANBATU</b> Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir <b>RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)</b>		
	Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi Agroteknologi	
Mata Kuliah Budidaya Tanaman Sayur	Nomor/Revisi : 0	Semester/kelas : 6	Hari / Jam
Dosen Pengampu : Badrul Ainy Dalimunthe, S.P,M.Si			Selasa, 9.30-11.00

<b>Kode MK</b>	<b>Semester : 6</b>	<b>SKS 3</b>	<b>Makul Prasyarat :</b>
<b>I</b>	<b>Capaian Pembelajaran Program Studi (CPL)</b>		
	No	CPL-PRODI	
<b>SIKAP (S)</b>			
1	S1	Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius;	
2	S2	Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika.	
3	S3	Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila;	
4	S4	Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa;	
5	S5	Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain;	
6	S6	Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan;	
7	S7	Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara;	
8	S8	Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik	
10	S10	<b>Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan</b>	
11	S11	<b>Memiliki keinginan untuk selalu melakukan inovasi dan pengembangan di bidang keahliannya</b>	
<b>PENGETAHUAN (P)</b>			
1	P1	Menguasai pengetahuan dan teknologi budidaya yang efektif (dari praproduksi, 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	
2	P2	Menguasai pengetahuan umum tentang prinsip-prinsip kepemimpinan, komunikasi dan manajemen sumberdaya lahan, manusia dan lingkungan sehingga mampu mengimplementasikan dalam dunia kerja	
<b>KETRAMPILAN UMUM (KU)</b>			
1	KU1	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya	
2	KU2	Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur	
3	KU3	Mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan keahliannya berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, gagasan, desain atau kritik seni, menyusun deskripsi atau laporan tugas akhir, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi;	
4	KU4	Mampu menyusun deskripsi saintek hasil kajian tersebut diatas dalam bentuk skripsi, atau laporan tgs akhir, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi.	
5	KU5	Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi dan data	
6	KU6	Mampu memelihara dan mengembang jaringan kerja dengan pembimbing, kolega, Sejawat baik di dalam maupun di luar lembaganya.	
9	KU9	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi	
<b>KETRAMPILAN KHUSUS (KK)</b>			
2	KK2	Mampu mengidentifikasi, merumuskan dan mencari solusi pemecahan masalah dalam teknologi budidaya tanaman sayuran dalam sistem pertanian berkelanjutan berdasarkan analisa	
Catt : diisi berdasarkan capaian pembelajaran lulusan pada mata kuliah			
<b>II</b>	<b>Capaian Pembelajaran Mata Kuliah</b>		


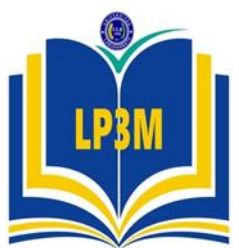
	<b>UNIVERSITAS LABUHANBATU</b> Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir <b>RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)</b>		
	Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi Agroteknologi	
Mata Kuliah Budidaya Tanaman Sayur	Nomor/Revisi : 0	Semester/kelas : 6	Hari / Jam
	Dosen Pengampu : Badrul Ainy Dalimunthe, S.P,M.Si		Selasa, 9.30-11.00

	Mata kuliah ini dimaksudkan untuk memeberikan pemahaman tentang budidaya tanaman sayuran, cara menenam berbagai tanaman sayuran dengan mediat tanam organik
<b>III</b>	<b>Deskripsi Mata Kuliah</b> Mata kuliah ini membahas tentang pembudidayaan tanaman sayur, memahami masalah tanaman sayur dan permasalahan pertanian di Indonesia, memahami manfaat dan kebutuhan akan tanaman sayur, prospek tanaman sayur, memahami tehnik budidaya tanaman sayur, mengendalikan hama dan penyakit tanaman sayur, cara pengembangan komoditas- komoditas hortikultura tanaman sayur
<b>IV</b>	<b>Penilaian:</b> a. Penilaian Acuan : Presensi ; 20%, b. Tugas ; 10 %, c. Presentasi ; 20% d. Ujian Tengah Semester ; 25%, e. Ujian Akhir Semester ; 25%  <b>Indikator capaian:</b> Menjadi ilmuwan dan profesional yang : a. Handal dalam bidang budidaya tanaman sayur
<b>V</b>	<b>Daftar Bacaan/referensi</b> 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.


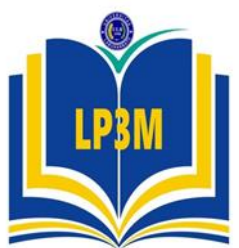
Minggu Ke-	Kemampuan Akhir yang diharapkan (Sub-CPMK)	Materi/ Bahan Kajian	Metode Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria dan Indikator Penilaian	Bobot Nilai (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Menjelaskan kontrak kuliah, pendahuluan, definisi dan ruang lingkup budidaya tanaman sayur	- Perjanjian kontrak perkuliahan - Pendahuluan (ruang lingkup)	Ceramah dan diskusi serta selayang pandang	100 Menit	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan	<b>Indikator :</b> -  <b>Kriteria penilaian :</b> Penguasaan materi  <b>Bentuk Penilaian:</b> Non -Tes	8 %

	<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>RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)</b>		
	Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi Agroteknologi	
Mata Kuliah Budidaya Tanaman Sayur	Nomor/Revisi : 0	Semester/kelas : 6	Hari / Jam
	Dosen Pengampu : Badrul Ainy Dalimunthe, S.P,M.Si		Selasa, 9.30-11.00


					nilai humaniora yang sesuai dengan bidang pertanian Mampu menginternalisasi etika professional mahasiswa dan berkomitmen untuk berperan aktif dalam Sumber Daya Manusia Berkelanjutan		
2	Mahasiswa mampu Melaksanakan tugas dan arahan untuk , mempersiapkan lahan dan pengolahan lahan, membuat lay out, mempersiapkan benih	Penyajian materi: Persiapan lahan Pengolahan Lahan Membuat Lay Out, dan Mempersiapkan benih	Ceramah dan diskusi praktek lapangan	100 Menit	Tugas 1 : Persiapan Lahan Dan media tanam	<b>Indikator :</b> Praktek Dan Diskusi  <b>Kriteria:</b> Ketepatan dan penguasaan materi  <b>Bentuk Penilaian:</b> <b>Non -Tes</b>	10 %
3	Mahasiswa mampu melaksanakan tugas dan arahan untuk penanaman benih,bibit sayuran dan melakukan praktek pembuatan pestisida alami	Penyajian materi : - Penanaman benih/bibit sayuran - Praktek membuat pestisida alami	Ceramah dan diskusi praktek lapangan	100 menit	Tugas 2 : Melakukan penanaman benih/bibit sayuran dan melakukan praktek membuat pestisida alami	<b>Indikator :</b> Praktek Dan Diskusi  <b>Kriteria:</b> Ketepatan dan penguasaan materi  <b>Bentuk Penilaian:</b> <b>Non -Tes</b>	10 %
4	Mhs mampu memahami Budidaya Kangkung ( <i>Ipomea sp</i> ),	Budidaya Kangkung ( <i>Ipomea sp</i> )	Ceramah, penyajian materi dan diskusi	100 menit	Tugas 3 : :Mensarikan bahan bacaan tentang	<b>Indikator :</b> Praktek Dan Diskusi	8 %

	<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>RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)</b>		
	Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi Agroteknologi	
Mata Kuliah Budidaya Tanaman Sayur	Nomor/Revisi : 0	Semester/kelas : 6	Hari / Jam
	Dosen Pengampu : Badrul Ainy Dalimunthe, S.P,M.Si		Selasa, 9.30-11.00


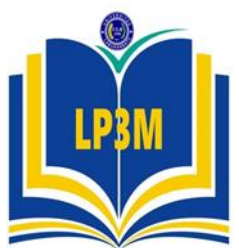
	manfaat dan kebutuhan kangkung, Perawatan dan Pemeliharaan morfologi, teknik budidaya kangkung, pengendalian hama penyakit prospek pengembangan usaha budidaya kangkung, serta penanganan panen dan pasca panen kangkung				budidaya kangkung	<b>Kriteria:</b> Ketepatan dan penguasaan materi  <b>Bentuk Penilaian:</b> Non -Tes	
5	Mhs mampu memahami Budidaya Sawi ( <i>Brassica sp</i> ), manfaat dan kebutuhan sawi, Perawatan dan Pemeliharaan morfologi, teknik budidaya sawi, pengendalian hama penyakit prospek pengembangan usaha budidaya sawi serta penanganan panen dan pasca panen sawi	Budidaya Sawi ( <i>Brassica sp</i> )	Ceramah, penyajian materi dan diskusi	100 menit	Tugas 4 : :Mensarikan bahan bacaan tentang budidaya sawi	<b>Indikator:</b> Ketepatan mesarikan dari bahan yang ditetapkan  <b>Kriteria</b> :Penguasaan materi  <b>Bentuk Penilaian:</b> Non test : 1. Ketepatan materi, Kerapian PPT , 2. Presentasi 3. Diskusi	6 %
6	Mhs mampu memahami Budidaya Bayam ( <i>Amaranthus sp</i> ), manfaat dan kebutuhan bayam, Perawatan dan Pemeliharaan	Budidaya Bayam ( <i>Amaranthus sp</i> )	Ceramah, penyajian materi dan diskusi	100 menit	Tugas 5 : :Mensarikan bahan bacaan tentang budidaya bayam	<b>Indikator:</b> Ketepatan mesarikan dari bahan yang ditetapkan	6 %

	<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>RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)</b>		
	Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi Agroteknologi	
Mata Kuliah Budidaya Tanaman Sayur	Nomor/Revisi : 0	Semester/kelas : 6	Hari / Jam
	Dosen Pengampu : Badrul Ainy Dalimunthe, S.P,M.Si		Selasa, 9.30-11.00

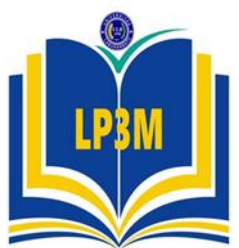
	morfologi, teknik budidaya bayam, pengendalian hama penyakit prospek pengembangan usaha budidaya bayam serta penanganan panen dan pasca panen bayam					<b>Kriteria</b> :Penguasaan materi  <b>Bentuk Penilaian:</b> Non test : 1. Ketepatan materi, Kerapian PPT , 2. Presentasi 3. Diskusi	
7	Mhs mampu memahami Budidaya Buncis ( <i>Phaseolus vulgaris</i> ) manfaat dan kebutuhan buncis, Perawatan dan Pemeliharaan morfologi, teknik budidaya buncis, pengendalian hama penyakit prospek pengembangan usaha budidaya buncis serta penanganan panen dan pasca panen buncis	Budidaya Buncis ( <i>Phaseolus vulgaris</i> )	Ceramah, penyajian materi dan diskusi	100 menit	Tugas 6 : :Mensarikan bahan bacaan tentang budidaya buncis	<b>Indikator:</b> Ketepatan mesarikan dari bahan yang ditetapkan  <b>Kriteria</b> :Penguasaan materi  <b>Bentuk Penilaian:</b> Non test : 1. Ketepatan materi, Kerapian PPT , 2. Presentasi 3. Diskusi	6 %
8	<b>UJIAN TENGAH SEMESTER</b>						<b>Tidak diberi bobot</b>
9	Mhs mampu memahami Budidaya Timun	Budidaya Timun	Ceramah, penyajian materi dan diskusi	100 menit	Tugas 7 : :Mensarikan bahan bacaan	<b>Indikator:</b> <b>Indikator:</b> Ketepatan mesarikan	6 %

	<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>RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)</b>		
	Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi Agroteknologi	
Mata Kuliah Budidaya Tanaman Sayur	Nomor/Revisi : 0	Semester/kelas : 6	Hari / Jam
	Dosen Pengampu : Badrul Ainy Dalimunthe, S.P,M.Si		Selasa, 9.30-11.00

	( <i>Cucumis sativus</i> ) manfaat dan kebutuhan timun, Perawatan dan Pemeliharaan morfologi, teknik budidaya timun, pengendalian hama penyakit prospek pengembangan usaha budidaya timun serta penanganan panen dan pasca panen timun	( <i>Cucumis sativus</i> )			tentang budidaya timun	dari bahan yang ditetapkan  <b>Kriteria</b> :Penguasaan materi  <b>Bentuk Penilaian:</b> Non test : 1. Ketepatan materi, Kerapian PPT , 2. Presentasi 3. Diskusi	
10	Mhs mampu memahami Budidaya Cabai ( <i>Capsicum anuum</i> ) manfaat dan kebutuhan cabai, Perawatan dan Pemeliharaan morfologi, teknik budidaya cabai, pengendalian hama penyakit prospek pengembangan usaha budidaya cabai serta penanganan panen dan pasca panen cabai	Budidaya Cabai ( <i>Capsicum anuum</i> )	Ceramah, penyajian materi dan diskusi	100 menit	Tugas 8 : :Mensarikan bahan bacaan tentang budidaya cabai	<b>Indikator:</b> Ketepatan mesarikan dari bahan yang ditetapkan  <b>Kriteria</b> :Penguasaan materi  <b>Bentuk Penilaian:</b> Non test : 1. Ketepatan materi, Kerapian PPT , 2. Presentasi 3. Diskusi	6 %
11	Mhs mampu memahami Budidaya Tomat ( <i>Solanum lycopersicum</i> ) manfaat dan	Budidaya Tomat ( <i>Solanum lycopersicum</i> )	Ceramah, penyajian materi dan diskusi	100 menit	Tugas 9 : :Mensarikan bahan bacaan tentang budidaya tomat	<b>Indikator:</b> Ketepatan mesarikan dari bahan yang ditetapkan	6 %


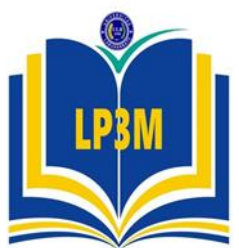
	<b>UNIVERSITAS LABUHANBATU</b> Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir <b>RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)</b>		
	Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi Agroteknologi	
Mata Kuliah Budidaya Tanaman Sayur	Nomor/Revisi : 0	Semester/kelas : 6	Hari / Jam
	Dosen Pengampu : Badrul Ainy Dalimunthe, S.P,M.Si		Selasa, 9.30-11.00

	kebutuhan tomat, Perawatan dan Pemeliharaan morfologi, teknik budidaya tomat, pengendalian hama penyakit prospek pengembangan usaha budidaya tomat serta penanganan panen dan pasca panen tomat					<b>Kriteria</b> :Penguasaan materi  <b>Bentuk Penilaian:</b> Non test : 1. Ketepatan materi, Kerapian PPT , 2. Presentasi 3. Diskusi	
12	Mhs mampu memahami Budidaya Terong ( <i>Solanum melongena</i> ) manfaat dan kebutuhan terong, Perawatan dan Pemeliharaan morfologi, teknik budidaya terong, pengendalian hama penyakit prospek pengembangan usaha budidaya terong serta penanganan panen dan pasca panen terong	Budidaya Terong ( <i>Solanum melongena</i> )	Ceramah Ceramah, penyajian materi dan diskusi	100 menit  100 menit	Tugas 10 : :Mensarikan bahan bacaan tentang budidaya terong	<b>Indikator:</b> Ketepatan mesarikan dari bahan yang ditetapkan  <b>Kriteria</b> :Penguasaan materi  <b>Bentuk Penilaian:</b> Non test : 1. Ketepatan materi, Kerapian PPT , 2. Presentasi 3. Diskusi	6 %
13	Mhs mampu memahami Budidaya Gambas/Oyong ( <i>Luffa acutangula</i> ) manfaat dan kebutuhan gambas,	Budidaya Gambas/Oyong ( <i>Luffa acutangula</i> )	Ceramah, penyajian materi dan diskusi	100 menit	Tugas 11 : :Mensarikan bahan bacaan tentang budidaya gambas	<b>Indikator:</b> Ketepatan mesarikan dari bahan yang ditetapkan	6 %

	<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>RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)</b>		
	Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi Agroteknologi	
Mata Kuliah Budidaya Tanaman Sayur	Nomor/Revisi : 0	Semester/kelas : 6	Hari / Jam
	Dosen Pengampu : Badrul Ainy Dalimunthe, S.P,M.Si		Selasa, 9.30-11.00

	Perawatan dan Pemeliharaan morfologi, teknik budidaya gambas, pengendalian hama penyakit prospek pengembangan usaha budidaya gambas serta penanganan panen dan pasca panen gambas					<b>Kriteria</b> :Penguasaan materi  <b>Bentuk Penilaian:</b> Non test : 1. Ketepatan materi, Kerapian PPT , 2. Presentasi 3. Diskusi	
14	Mhs mampu memahami Budidaya Pare/Paria ( <i>Momordica charantia</i> ) manfaat dan kebutuhan paria Perawatan dan Pemeliharaan morfologi, teknik budidaya paria, pengendalian hama penyakit prospek pengembangan usaha budidaya paria serta penanganan panen dan pasca panen paria	Budidaya Pare/Paria ( <i>Momordica charantia</i> )	Ceramah, penyajian materi dan diskusi	100 menit	Tugas 12 : :Mensarikan bahan bacaan tentang budidaya paria	<b>Indikator:</b> Ketepatan mesarikan dari bahan yang ditetapkan  <b>Kriteria</b> :Penguasaan materi  <b>Bentuk Penilaian:</b> Non test : 1. Ketepatan materi, Kerapian PPT , 2. Presentasi 3. Diskusi	6 %
15	Mhs mampu memahami Budidaya Kacang Panjang ( <i>Vigna sinensis</i> ), manfaat dan kebutuhan kacang panjang, Perawatan dan	Budidaya Kacang Panjang ( <i>Vigna sinensis</i> )	Ceramah, penyajian materi dan diskusi	100 menit	Tugas 13 : :Mensarikan bahan bacaan tentang budidaya kacang panjang	<b>Indikator:</b> Ketepatan mesarikan dari bahan yang ditetapkan	6 %



	<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>RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)</b>		
	Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi Agroteknologi	
Mata Kuliah Budidaya Tanaman Sayur	Nomor/Revisi : 0	Semester/kelas : 6	Hari / Jam
Dosen Pengampu : Badrul Ainy Dalimunthe, S.P,M.Si			Selasa, 9.30-11.00

	Pemeliharaan morfologi, teknik budidaya kacang panjang, pengendalian hama penyakit prospek pengembangan usaha budidaya kacang panjang serta penanganan panen dan pasca panen kacang panjang					<b>Kriteria</b> :Penguasaan materi  <b>Bentuk Penilaian:</b> Non test : 1. Ketepatan materi, Kerapian PPT , 2. Presentasi 3. Diskusi	
16	<b>UJIAN AKHIR SEMESTER</b>					<b>Tidak diberi bobot</b>	