



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)
FAKULTAS PERTANIAN
PROGRAM AGRIBISNIS

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

NAMA MATA KULIAH	KODE MK	Rumpun MK	BOBOT (sks)	SEMESTER	Tgl Penyusunan
Teknologi Penanganan Hasil Pertanian	AGB162007		3	IV	6 April 2020
OTORISASI	Nama Koordinator Pengembang RPS	Koordinator RMK	Ka PRODI		
	Tanda tangan Asriani, SP.M.Sc	Tanda tangan Asriani, SP.M.Sc	Tanda tangan Sitti Rosmalah, SP., MP		

Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI (Capaian Pembelajaran Lulusan Program Studi)	
	S1	Bertaqwa kepada Tuhan yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius
	S8	Mengintegrasikan nilai, norma dan etika akademik
	S9	Menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang pertanian secara mandiri.
	S10	Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan dan kewirausahaan
	KU1	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 keahliannya.
	KU2	Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu dan terukur
	KU4	Mampu menyusun deskripsi saintifik hasil kajian tersebut di atas dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi;
	KU7	Mampu bertanggung jawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi serta evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggung jawabnya;
	P2	Menguasai konsep teoritis ekonomi pertanian dan sumberdaya
	P4	Menguasai prinsip-prinsip pembangunan pertanian
	KK1	Mampu merancang alokasi sumber daya alam, manusia, modal dan sosial untuk meningkatkan efisiensi operasi sistem agribisnis
	KK7	Mampu merumuskan strategi serta penggunaan metode dan sumber daya untuk meningkatkan kapasitas masyarakat dalam menghadapi tantangan pengembangan agribisnis masa depan

CPMK (Capaian Pembelajaran Lulusan Yang Dibebankan Pada Mata Kuliah)	
CPMK 1	1. Mahasiswa mengemukakan pentingnya kegiatan pascapanen dalam suatu kegiatan pertanian.
CPMK 2	2. Mahasiswa menjelaskan ruang lingkup kegiatan pascapanen, diantaranya pembersihan, sortasi, grading, pengeringan, pendinginan, dan pengemasan pada suatu produk pertanian
CPMK 3	3. Menentukan dan mengkombinasikan teknik penanganan pascapanen yang tepat untuk masing-masing komoditas pertanian

Diskripsi Singkat MK	Membahas tentang kegiatan pascapanen dalam suatu kegiatan pertanian. Mahasiswa juga dapat menjelaskan ruang lingkup kegiatan pascapanen, diantaranya pembersihan, sortasi, grading, pengeringan, pendinginan, penggilingan dan pengemasan pada suatu produk pertanian. Setelah mengikuti perkuliahan ini mahasiswa dapat menentukan dan mengkombinasikan teknik penanganan pascapanen yang tepat untuk masing-masing komoditas pertanian
-----------------------------	--

Bahan Kajian / Pokok Bahasan	<ol style="list-style-type: none"> Pengertian dan ruang lingkup fisiologi pasca panen Aspek-Aspek teknologi dalam Penanganan Pasca Panen Komoditas Pertanian
-------------------------------------	--

	3. Faktor-faktor penyebab kerusakan Pasca Panen komoditas pertanian 4. Manajemen mutu dan keamanan komoditas pertanian 5. Teknik-teknik penanganan pasca panen berbagai komoditas pertanian							
Daftar Referensi	Utama:							
	1. Kartasaputra AG. 1994. Teknologi Penanganan Pasca Panen. Jakarta : Rineka Cipta							
	Pendukung:							
	1. Winarno., F.G. 2002. Fisiologi Lepas Panen Produk Hortikultura. Bogor. M-Brio Press. 2. http://agrotekuin.com/matakuliah_sap.php?ID=58							
Media Pembelajaran	Perangkat lunak:				Perangkat keras :			
	Windows : Slide Presentasi				Notebook, LCD & White board			
Nama Dosen Pengampu	1. Asriani, SP., M. Sc 2. Wa Embe, SP.M.Sc							
Mata kuliah prasyarat	Dasar-dasar Agronomi							
Minggu Ke-	Sub-CPMK (Kemampuan akhir yg direncanakan)	Bahan Kajian (Materi Pembelajaran)	Bentuk & Metode Pemb.	Estimasi Waktu	Pengalaman Belajar Mah.	Kriteria/dasar & Bentuk Penilaian	Indikator Penilaian	Bobot Penilaian (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1	Setelah Mengikuti Kuliah Ini, Mah. Akan Mampu: CPMK 1 Menjelaskan Ruang Lingkup Fisiologi Pasca Panen Dan Proses Fisiologi Setelah Panen.	Kontrak Kuliah 1. Pengertian dan tujuan Tenknologi Penanganan Pasca Panen komodistas Pertanian 2. Ruang Lingkup Teknologi Penanganan Pasca Panen Komoditas Pertanian	Bentuk Kuliah : Ceramah dan Diskusi	TM : 1x3x50' KT : 1x3x60' KM : 1x3x60'	Menyusun Ringkasan Materi <i>(Tugas 1)</i>	1. Kehadiran 2. Tugas Terstruktur 3. Tes (Kuis, UTS, UAS) 4. Diskusi	Ketepatan menjelaskan, mereview, dan menjawab materi	5
2	CPMK 2 Menjelaskan Tujuan Penanganan, Faktor-Faktor Penyebab Kerusakan Setelah Panen, Prosedur Penanganan Setelah Panen	Aspek-aspek teknologi dalam penanganan pasca panen hasil pertanian. 1. Tujuan penanganan pasca panen 2. Faktor internal penyebab kerusakan 3. Faktor eksternal penyebab kerusakan 4. Prosedur teknologi penanganan pasca panen	Bentuk Kuliah : Ceramah dan Diskusi	TM : 1x3 x50' KT : 1x3x60' KM : 1x3x60'	Menyusun Ringkasan Materi <i>(Tugas 2)</i>	1. Kehadiran 2. Tugas Terstruktur 3. Tes (Kuis, UTS, UAS) 4. Diskusi	Ketepatan menjelaskan, mereview, dan menjawab materi	5

3	CPMK 3 Menjelaskan Cara Penanganan Pasca Panen melalui Pembersihan, Sortasi Dan Grading.	Penanganan Pasca Panen 1. Penangan Pasca panen dengan Pembersihan 2. Penangan Pasca panen dengan Sortasi 3. Penangan Pasca panen dengan Grading	Bentuk Kuliah : Ceramah dan Diskusi	TM :1x3 x50' KT :1x3x60' KM :1x3x60'	Menyusun Ringkasan Materi (Tugas 3)	1. Kehadiran 2. Tugas Terstruktur 3. Tes (Kuis, UTS, UAS) 4. Keaktifan Diskusi	Ketepatan menjelaskan, mereview, dan menjawab materi	5
4	CPMK 4 Menjelaskan Proses Respirasi Dan Faktor Yang Mempengaruhi Respirasi Setelah Panen	Respirasi, Klimaterik Dan Senesen. 1. Pengertian dan Prinsip Respirasi 2. Faktor-faktor yang mempengaruhi respirasi 3. Pengertian dan prinsip klimaterik dan Senesen	Bentuk Kuliah : Ceramah dan Diskusi	TM :1x3 x50' KT :1x3x60' KM :1x3x60'	Menyusun Ringkasan Materi (Tugas 4)	1. Kehadiran 2. Tugas Terstruktur 3. Tes (Kuis, UTS, UAS) 4. Keaktifan Diskusi	Ketepatan menjelaskan, mereview, dan menjawab materi	5
5	CPMK 5 Menjelaskan Karakter Fisik dan Kimia Pada Tanaman.	Karakteristik Komoditas Pertanian 1. Karakteristik Fisik pada komoditas pertanian 2. Karakteristik Kimia pada komoditas pertanian	Bentuk Kuliah : Ceramah dan Diskusi	TM :1x3 x50' KT :1x3x60' KM :1x3x60'	Menyusun Ringkasan Materi (Tugas 5)	1. Kehadiran 2. Tugas Terstruktur 3. Tes (Kuis, UTS, UAS) 4. Keaktifan Diskusi	Ketepatan menjelaskan, mereview, dan menjawab materi	5
6	CPMK 6 Menjelaskan Perubahan Fisik dan Menganalisis Perubahan Kimia Komoditas Pangan	Perubahan Fisik Dan Kimia Selama Pematangan. 1. Perubahan fisik (turgor sel, dinding sel) 2. Perubahan kimia (pati, gula, protein, lemak, vitamin, asam organik, flavor, warna)	Bentuk Kuliah : Ceramah dan Diskusi	TM :1x3 x50' KT :1x3x60' KM :1x3x60'	Menyusun Ringkasan Materi (Tugas 6)	1. Kehadiran 2. Tugas Terstruktur 3. Tes (Kuis, UTS, UAS) 4. Keaktifan Diskusi	Ketepatan menjelaskan, mereview, dan menjawab materi	5
7	CPMK 7 Menjelaskan Manajemen Mutu Dan Keamanan Pangan.	Mutu Komoditas Pertanian 1. Manajemen Mutu dan Komoditas Pertanian 2. Manajemen Keamanan pangan 3. Standar Keamanan pangan	Bentuk Kuliah : Ceramah dan Diskusi	TM :1x3 x50' KT :1x3x60' KM :1x3x60'	Menyusun Ringkasan Materi (Tugas 7)	1. Kehadiran 2. Tugas Terstruktur 3. Tes (Kuis, UTS, UAS) 4. Keaktifan Diskusi	Ketepatan menjelaskan, mereview, dan menjawab materi	5

8 UJIAN TENGAH SEMESTER (U A S) 15								
9	CPMK 8 Menjelaskan Pengertian Modifikasi Lingkungan, Membedakan Masing-Masing Metodanya Serta Dampaknya Terhadap Masing-Masing Komoditi.	Penanganan Dengan Modifikasi Lingkungan. 1. Pengertian dan metode Modifikasi Lingkungan 2. Sistem Penanganan dengan Modifikasi Lingkungan 4. Keunggulan dan kelemahan dari setiap metode terhadap komoditas	Bentuk Kuliah : Ceramah dan Diskusi	TM :1x3 x50' KT :1x3x60' KM :1x3x60'	Menyusun Ringkasan Materi <i>(Tugas 8)</i>	1. Kehadiran 2. Tugas Terstruktur 3. Tes (Kuis, UTS, UAS) 4. Keaktifan Diskusi	Ketepatan menjelaskan, mereview, dan menjawab materi	5
10	CPMK 9 Menjelaskan dan Membedakan Metoda-Metoda Penanganan Secara fisik dan Kimia	Penanganan Hasil Pertanian Secara Fisik dan Kimia 1. Penanganan secara fisik 2. Penanganan dengan pelilinan 3. menggunakan senyawa gas asetilen	Bentuk Kuliah : Ceramah dan Diskusi	TM :1x3 x50' KT :1x3x60' KM :1x3x60'	Menyusun Ringkasan Materi <i>(Tugas 9)</i>	1. Kehadiran 2. Tugas Terstruktur 3. Tes (Kuis, UTS, UAS) 4. Keaktifan Diskusi	Ketepatan menjelaskan, mereview, dan menjawab materi	5
11	CPMK 10 Menjelaskan Teknik Penanganan Pascapanen Tanaman Perkebunan	Teknik Penanganan Pascapanen Tanaman Perkebunan: 1. Teknologi Penanganan Tanaman Kelapa 2. Teknologi Penanganan Tanaman kakao 3. Teknologi Penanganan Tanaman Mete	Bentuk Kuliah : Ceramah dan Diskusi	TM :1x3 x50' KT :1x3x60' KM :1x3x60'	Menyusun Ringkasan Materi <i>(Tugas 10)</i>	1. Kehadiran 2. Tugas Terstruktur 3. Tes (Kuis, UTS, UAS) 4. Keaktifan Diskusi	Ketepatan menjelaskan, mereview, dan menjawab materi	5
12	CPMK 11 Menjelaskan Penanganan Pascapanen Tanaman Serealia	Teknik Penanganan Pascapanen Tanaman Pangan: (Serealia) 1. Teknologi Penanganan anaman Padi 2. Teknologi Penanganan Tanaman Jagung 3. Teknologi Penanganan Tanaman Sagu	Bentuk Kuliah : Ceramah dan Diskusi	TM :1x3 x50' KT :1x3x60' KM :1x3x60'	Menyusun Ringkasan Materi <i>(Tugas 11)</i>	1. Kehadiran 2. Tugas Terstruktur 3. Tes (Kuis, UTS, UAS) 4. Keaktifan Diskusi	Ketepatan menjelaskan, mereview, dan menjawab materi	5

13	CPMK 12 Menjelaskan Teknik Pasca Panen Tanaman Umbi	Teknik Penanganan Pascapanen Tanaman Pangan: (Umbi) 1. Teknologi Penanganan Ubi Kayu 2. Teknologi Penanganan Ubi Jalar 3. Teknologi Penanganan Ubi Gadung	Bentuk Kuliah : Ceramah dan Diskusi	TM :1x3 x50' KT :1x3x60' KM :1x3x60'	Menyusun Ringkasan Materi <i>(Tugas 12)</i>	1. Kehadiran 2. Tugas Terstruktur 3. Tes (Kuis, UTS, UAS) 4. Keaktifan Diskusi	Ketepatan menjelaskan, mereview, dan menjawab materi	5
14	CPMK 13 Menjelaskan Teknik Penanganan Pascapanen Tanaman Hortikultura	Teknik Penanganan Pascapanen Tanaman Hortikultura 1. Teknologi Penanganan Tanaman Buah 2. Teknologi Penanganan Tanaman Sayur	Bentuk Kuliah : Ceramah dan Diskusi	TM :1x3 x50' KT :1x3x60' KM :1x3x60'	Menyusun Ringkasan Materi <i>(Tugas 13)</i>	1. Kehadiran 2. Tugas Terstruktur 3. Tes (Kuis, UTS, UAS) 4. Keaktifan Diskusi	Ketepatan menjelaskan, mereview, dan menjawab materi	5
15	CPMK 14 Menjelaskan Teknik Penanganan Pascapanen Tanaman Palmae	Teknik Penanganan Pascapanen Tanaman Palmae 1. Pengetian Tanaman Sagu 2. Teknologi Penanganan Tanaman Sagu	Bentuk Kuliah : Ceramah dan Diskusi	TM :1x3 x50' KT :1x3x60' KM :1x3x60'	Menyusun Ringkasan Materi <i>(Tugas 14)</i>	1. Kehadiran 2. Tugas Terstruktur 3. Tes (Kuis, UTS, UAS) 4. Diskusi	Ketepatan menjelaskan, mereview, dan menjawab materi	5
16	UJIAN AKHIR SEMESTER							15

Catatan: - Tatap Muka (TM) = 50' / jam/mg - Kegiatan Terstruktur (KT) = 60' / jam/mg - Kegiatan Mandiri (KM) = 60' / jam/mg

