

**PP4109 Sistem Penanganan Pasca Panen Produk Tanaman Perkebunan (Pertanian)**

<b>Kode Matakuliah:</b> PP4109	<b>Bobot</b> sks: 3	<b>Semester:</b> Ganjil	<b>KK / Unit</b> penanggungJawab:	<b>Sifat:</b> [Piliha]
<b>Nama Matakuliah</b>	Sistem Penanganan Pasca Panen Produk Tanaman Perkebunan			
	<i>Post-Harvest Handling System Products Plantation Crops</i>			
<b>Silabus Ringkas</b>	Mata Kuliah ini mempelajari sistem penanganan pasca panen produk perkebunan meliputi faktor-faktor yang mempengaruhi kualitas dari mulai teknik produksi, panen, penanganan pasca panen, dan distribusinya.			
	<i>Subjects of this study post-harvest handling systems plantation products include factors that affect the quality of the start of production techniques, harvesting, post-harvest handling, and distribution.</i>			
<b>Silabus Lengkap</b>	Mata kuliah ini mempelajari sistem penanganan pascapanen produk perkebunan meliputi faktor-faktor yang mempengaruhi kualitas dari mulai teknik produksi, panen, penanganan pascapanen, dan distribusinya; Teknik penanganan pascapanen komoditas perkebunan strategis (kopi, teh, tembakau, kakao, kelapa sawit, kelapa, tebu, lada, cengkeh, karet, dan kapas); pengemasan; penyimpanan; dan distribusi; Standar kualitas komoditas perkebunan.			
	<i>This subject study of postharvest handling system of plantation products include factors that affect the quality of the start of production techniques, harvesting, post-harvest handling, and distribution; Post-harvest handling techniques of strategic commodities (coffee, tea, tobacco, cocoa, oil palm, coconut, sugar, pepper, clove, rubber, and cotton); packaging; storage; and distribution; Standard quality commodities.</i>			
<b>Luaran (Outcomes)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mahasiswa mampu menguasai konsep-konsep dasar penanganan pascapanen produk tanaman perkebunan</li> <li>• Mahasiswa memiliki pengetahuan tentang faktor-faktor yang mempengaruhi kualitas dari mulai teknik produksi, panen, penanganan pascapanen, dan distribusinya</li> <li>• Mahasiswa memiliki kemampuan untuk mengaplikasikan sistem penanganan pascapanen produk perkebunan yang merupakan komoditas strategis</li> </ul>			

<b>Kode Matakuliah:</b> <i>PP4109</i>	<b>Bobot</b> <i>sks: 3</i>	<b>Semester:</b> <i>Ganjil</i>	<b>KK / Unit</b> <i>penanggungJawab:</i>	<b>Sifat:</b> [Piliha]
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mahasiswa memiliki kemampuan untuk mengaplikasikan sistem pengemasan, penyimpanan, dan distribusi produk tanaman perkebunan.</li> <li>• Mahasiswa memiliki pengetahuan tentang standar kualitas produk tanaman perkebunan</li> </ul>			
<b>MatakuliahTerkait</b>	PP22012 Fisiologi Pascapanen			Pra-Syarat
	PP3202 Teknologi Penyimpanan Produk Pasca Panen			Pra-Syarat
	PP3105 Teknologi Pengawetan			Pra-Syarat
	PP3205 Teknologi Pengemasan Produk Pasca Panen			Pra-Syarat
<b>Kegiatan Penunjang</b>	Praktikum , Kunjungan Laapangan			
<b>Pustaka</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Florkowski WJ, Shewfelt R, Brueckner B, Prussia SE. 2009. <i>Postharvest Handling: A System Approach</i>. 2<sup>nd</sup> Edition. Food Science and Technology, International Series, Academic Press.</li> <li>2. Kitinoja, L and A.A. Kader, 2003. <i>Small-Scale Postharvest Handling Practices: A Manual for Horticultural Crops</i> (4th Edition, University California Davis.</li> <li>3. Cheesman Oliver D., Oliver D. Cheesman,. 2011. <i>Cocoa And Chocolate: Their History From Plantation To Consumer</i> [Paperback]</li> <li>4. Susan A. Penna. 2011. <i>Oil Palm: Cultivation, Production and Dietary Components (Agriculture Issues and Policies)</i> . Nova Science Publishers Inc, United States.</li> <li>5. William Skeen. 2008. <i>Mountain Life and Coffee Cultivation in Ceylon</i>. Kessinger Publishing, Inc.</li> </ol>			
<b>Panduan Penilaian</b>	Teori: Kuis (10%), Tugas presentasi (20%), UTS (35%), UAS (35%), Praktikum: Pretest (10%), Jurnal (10%), Laporan praktikum (20%), UTS (30%), UAS (30%). Nilai Gabungan: Teori 60%; Praktikum 40%			
<b>Catatan Tambahan</b>				

**Satuan Acara Perkuliahan**

<b>Mg</b>	<b>Topik</b>	<b>Sub Topik</b>	<b>Capaian Belajar Mahasiswa</b>	<b>Sumber Materi</b>
1	Pendahuluan	Ruang lingkup sistem penanganan pascapanen produk tanaman perkebunan		
2,3,4	Produk Tanaman Perkebunan Strategis di Indonesia	Jenis-jenis produk tanaman perkebunan strategis di Indonesia dan faktor-faktor yang mempengaruhi kualitas produk tanaman perkebunan		
5,6	Karakteristik produk tanaman perkebunan	Struktur morfologi, komposisi kandungan gizi dan senyawa fungsional pada produk tanaman pangan		
7	Pengendalian kualitas	<i>Good Handling Practices (GHP)</i> produk tanaman perkebunan		
8	<b>UTS</b>			
9	Sistem penanganan pascapanen produk tanaman kopi dan kakao	Teknik panen dan pascapanen produk tanaman kopi dan kakao		
10	Sistem penanganan pascapanen produk tanaman teh dan tembakau	Teknik panen dan pascapanen produk tanaman teh dan tembakau		
11	Sistem penanganan pascapanen produk tanaman kelapa sawit dan kelapa	Teknik panen dan pascapanen produk tanaman kelapa sawit dan kelapa		
12	Sistem penanganan pascapanen produk tanaman tebu, lada, dan cengkeh	Teknik panen dan pascapanen tanaman tebu, lada, dan cengkeh		

13	Sistem penanganan pascapanen produk karet dan kapas	Teknik panen dan pascapanen produk tanaman karet dan kapas		
14	Teknologi pengemasan, penyimpanan, dan distribusi produk tanaman perkebunan			
15	Standar kualitas produk tanaman perkebunan			
16	<b><i>UTS</i></b>			