

**PP4202 Pasca Panen Produk Rekayasa Genetika**

<b>Kode Matakuliah:</b> PP4202	<b>Bobot</b> sks: 2	<b>Semester:</b> Genap	<b>KK / Unit</b> <i>penanggungJawab:</i>	<b>Sifat:</b> [Pilihan]
<b>NamaMatakuliah</b>	<b>Pasca Panen Produk Rekayasa Genetika</b>			
	<i>Post-harvest Genetic Engineering Products</i>			
<b>Silabus Ringkas</b>	Matakuliah ini mempelajari Biologi Molekuler untuk Teknologi Pasca Panen. Penerapan teknik-teknik biologi molekuler untuk meneliti fisiologi dan biokimia pasca panen dalam level genetika dan enzim.			
	<i>This course studied Molecular Biology for Post-Harvest Technology. Application of molecular biology techniques to investigate the post-harvest physiology and biochemistry in genetic and enzyme levels.</i>			
<b>Silabus Lengkap</b>	Mencakup biologi molekuler untuk teknologi pasca panen. Penerapan teknik-teknik biologi molekuler untuk meneliti fisiologi dan biokimia pasca panen dalam level genetika dan enzim. Seperti ekspresi gen dan fungsi protein, regulasi gen selama panen, invasi oleh pathogen dan stres lingkungan termasuk pengembangan genetis tumbuhan dengan menggunakan teknologi rekayasa genetik untuk daya simpan yang lebih lama, pengembangan kualitas tanaman, dan peningkatan daya tahan tanaman terhadap hama.			
	<i>Includes Molecular Biology for Post-Harvest Technology. Application of molecular biology techniques to investigate the post-harvest physiology and biochemistry in genetic and enzyme levels. Such as gene expression and function of proteins, gene regulation during the harvest, the invasion by pathogens and environmental stress, including the development of genetically plants using genetic engineering technology for a longer shelf life, the development of plant quality, and increase plants resistance to pests.</i>			
<b>Luaran (Outcomes)</b>	Mahasiswa memiliki pengetahuan tentang teknik rekayasa genetik untuk menghasilkan produk yang memiliki daya simpan yang lebih lama, pengembangan kualitas tanaman, dan peningkatan daya tahan tanaman terhadap hama.			
<b>Matakuliah Terkait</b>				

<b>Kode Matakuliah:</b> <i>PP4202</i>	<b>Bobot</b> <i>sks: 2</i>	<b>Semester:</b> <i>Genap</i>	<b>KK / Unit</b> <i>penanggungJawab:</i>	<b>Sifat:</b> [Pilihan]
<b>Kegiatan Penunjang</b>				
<b>Pustaka</b>				
<b>Panduan Penilaian</b>				
<b>Catatan Tambahan</b>				