

**RENCANA PROGRAM DAN  
KEGIATAN PEMBELAJARAN SEMESTER  
(RPKPS)  
SEMESTER (GENAP) 2022/2023**



Mikrobiologi Pertanian  
Departemen Mikrobiologi Pertanian  
Pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman  
(IPT10 / 3 SKS)

Tim Pengampu:  
Tim Dosen Mata Kuliah MBKM Mikrobiologi Pertanian

**UNIVERSITAS GADJAH MADA  
FAKULTAS PERTANIAN  
2023**



**Universitas Gadjah Mada**  
 Fakultas Pertanian  
 Program Studi Mikrobiologi Pertanian  
 Semester (Genap) 2022/2023

**Kode Dokumen:**

.....

**RENCANA PROGRAM DAN KEGIATAN PEMBELAJARAN SEMESTER (RPKPS)**

Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Bobot (sks)		Semester	Status Mata Kuliah	Mata Kuliah Prasyarat
<i>IPT10</i>	<i>Pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman</i>	<i>T : 0</i>	<i>P : 3</i>	<i>Genap</i>	<i>Pilihan MBKM</i>	-
<b>Deskripsi Singkat Mata Kuliah</b>	<i>Mata kuliah ini membekali mahasiswa dengan keterampilan dalam pelaksanaan proses budidaya tanaman kopi, khususnya pada proses pengendalian organisme pengganggu tanaman pada tanaman kopi. Mata kuliah ini dilaksanakan di Mitra MBKM Fakultas Pertanian UGM yaitu Pusat Penelitian Kopi dan Kakao.</i>					
<b>Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang Dibebankan pada MK</b>	<b>CPL1</b>	<i>Mampu menerangkan konsep teoritis mengenai teknologi produksi tanaman dengan memperhatikan aspek ekonomi dan sosial-humaniora untuk mencapai pertanian yang berkualitas, berkelanjutan, dan menguntungkan (profitable) [PI]</i>				
	<b>CPL2</b>	<i>Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dengan memanfaatkan teknologi informasi untuk menghasilkan solusi sesuai bidang keahlian secara berintegritas dan diwujudkan dalam dokumen saintifik. [KUI]</i>				
	<b>CPL3</b>	<i>Mampu mengidentifikasi, merancang, melaksanakan, serta dapat memecahkan masalah yang timbul dalam pelaksanaan usaha pertanian [KKI]</i>				
<b>Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)</b>	<b>Setelah menyelesaikan pembelajaran mata kuliah ini, mahasiswa diharapkan mampu:</b>					
	<b>CPMK1</b>	Mahasiswa mampu menguraikan mengenai pengendalian hama utama tanaman kopi dan kakao [PI]				
	<b>CPMK2</b>	Mahasiswa mampu menjelaskan mengenai pengendalian penyakit utama tanaman kopi dan kakao [KUI]				
	<b>CPMK3</b>	Mahasiswa mampu melakukan teknik pengendalian organisme pengganggu tanaman kopi dan kakao menggunakan agen pengendali hayati [KKI]				
<b>Kaitan CPMK dengan Materi dan Bentuk Pembelajaran, serta Alokasi Waktu</b>	<b>Materi Pembelajaran</b>		<b>Bentuk Pembelajaran</b>		<b>Alokasi Waktu</b>	
	<b>CPMK 1</b>	Pengendalian hama utama pada tanaman kopi.	<i>Project Based Learning</i>		<b>9 x 50 menit</b>	
	<b>CPMK 1</b>	Pengendalian hama utama pada tanaman kakao.	<i>Project Based Learning</i>		<b>9 x 50 menit</b>	
	<b>CPMK 2</b>	Pengendalian penyakit utama pada tanaman kopi.	<i>Project Based Learning</i>		<b>9 x 50 menit</b>	
	<b>CPMK 2</b>	Pengendalian penyakit utama pada tanaman kakao.	<i>Project Based Learning</i>		<b>9 x 50 menit</b>	
	<b>CPMK 3</b>	Pengembangan agen pengendali hayati	<i>Project Based Learning</i>		<b>9 x 50 menit</b>	
<b>Metode Pembelajaran</b>	<b>SCL : 100 % PBL (Project Based Learning)</b>					

<b>Pengalaman Belajar Mahasiswa</b>	Mahasiswa mendapatkan keterampilan melakukan pengendalian hama dan penyakit utama pada tanaman kopi dan kakao, serta mampu melakukan teknik pengendalian organisme pengganggu tanaman kopi dan kakao menggunakan agen pengendali hayati.						
<b>Akses Media Pembelajaran/ LMS dan Persentase Luring &amp; Daring</b>	Luring 100%						
<b>Metode Penilaian dan Keselarasan dengan CPMK</b>	<b>Basis Evaluasi</b>	<b>Komponen Evaluasi</b>	<b>Bobot</b>	<b>CPMK 1</b>	<b>CPMK 2</b>	<b>CPMK 3</b>	
	<b>Aktivitas Partisipatif</b>	Konsultasi dengan dosen Pembimbing dan Supervisor	<b>50 %</b>	<b>v</b>			
	<b>Project Based Learning</b>	Laporan Kegiatan	<b>50 %</b>		<b>v</b>	<b>v</b>	
	<b>Total</b>		<b>100 %</b>				
*) Sesuai IKU 7, <b>jumlah persentase</b> aktivitas partisipatif dan hasil project/studi kasus/hasil PBL adalah minimal 50%.							
<b>Daftar Referensi</b>							
<b>Nama Dosen Pengampu (Team Teaching)</b>	Dr. Ir. Arif Wibowo, M.Agr.Sc. Tim Mitra Puslitkoka						
<b>Otorisasi</b>	<b>Tanggal Penyusunan</b>	<b>Koordinator Mata Kuliah</b>	<b>Koordinator Bidang Keahlian (Jika Ada)</b>		<b>Ketua Program Studi</b>		
	<i>Januari 2023</i>	<i>Dr. Ir. Arif Wibowo, M.Agr.Sc.</i>			<i>Ir. Ngadiman, M.Si., Ph.D.</i>		