

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



Program Studi S1 Fisika  
Departemen Fisika  
Kewirausahaan Iptek  
MFF 3892/ 2 SKS

Tim Pengampu:

Drs. Gede Bayu Suparta, M.S., Ph.D.  
Prof. Dr. Harsojo, SU., M.Sc.

**UNIVERSITAS GADJAH MADA  
FAKULTAS MIPA  
2022**



**Universitas Gadjah Mada**  
 Fakultas MIPA  
 Departemen Fisika/Program Studi S1 Fisika  
 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>MFF 3892</i>	<i>Kewirausahaan Iptek</i>	<i>T: 2</i>	<i>P: ...</i>	<i>Genap</i>	<i>Pilihan</i>	<i>Tidak ada (-)</i>	
<b>Deskripsi Singkat Mata Kuliah</b>	Matakuliah Kewirausahaan Iptek merupakan matakuliah pilihan 2 SKS di dalam kurikulum 2021 Program studi S1 Fisika Universitas Gadjah Mada yang dapat diambil pada semester Genap. Pada Kurikulum 2021 Program Studi S1 Fisika matakuliah ini dikaitkan dengan kompetensi pada Aspek Long Life Learning/ Pengembangan diri (CPL5).						
<b>Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang Dibebankan pada MK</b>	<i>CPL 5</i>	<i>Aspek Pengembangan Diri.</i> Mampu menganalisis berbagai solusi alternatif yang ada terhadap permasalahan fisis dan menyimpulkannya untuk pengambilan keputusan yang tepat, baik dalam masalah yang familiar maupun baru.					
<b>Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)</b>	<b>Setelah menyelesaikan pembelajaran mata kuliah ini, mahasiswa diharapkan mampu:</b>						
	<i>CPMK1</i>	Mengetahui dan Memahami tentang Falsafah Kewirausahaan dan pengembangan jiwa kewirausahaan					
	<i>CPMK2</i>	Mengetahui dan memahami Pendidikan berorientasi pencipta lapangan kerja dan pemimpin yang berjiwa kewirausahaan					
	<i>CPMK3</i>	Mengetahui dan memahami tentang Hak Kekayaan Intelektual dan Hukum perjanjian					
	<i>CPMK4</i>	Mengetahui dan memahami tentang Kewiraswastaan dan cara membangun hubungan baik serta teknik menjual					
	<i>CPMK5</i>	Mengetahui dan memahami bagaimana cara mendirikan usaha kecil dan cara mengelola usaha kecil dan menengah					
	<i>CPMK6</i>	Mengetahui dan memahami tentang Etika dalam kewirausahaan					
<b>Kaitan CPMK dengan Materi dan Bentuk Pembelajaran, serta Alokasi Waktu</b>	<b>Materi Pembelajaran</b>		<b>Bentuk Pembelajaran</b>		<b>Alokasi Waktu</b>		
	<i>CPMK 1</i>	Falsafah Kewirausahaan			<i>4X50 menit</i>		
	<i>CPMK 1</i>	Pengembangan Jiwa Kewirausahaan			<i>2X50 menit</i>		
	<i>CPMK 2</i>	Pendidikan Berorientasi Pencipta Lapangan Kerja			<i>2X50 menit</i>		
	<i>CPMK 2</i>	Pemimpin yang berjiwa kewirausahaan			<i>2X50 menit</i>		
	<i>CPMK 3</i>	Hak Kekayaan Intelektual			<i>2X50 menit</i>		
	<i>CPMK 3</i>	Hukum Perjanjian			<i>2X50 menit</i>		
	<b>UTS/Hasil Tugas Project/Hasil Analisis Kasus</b>						
	<i>CPMK 4</i>	Kewiraswastaan			<i>4X50 menit</i>		
	<i>CPMK 4</i>	Hubungan baik dan Teknik menjual			<i>4X50 menit</i>		
	<i>CPMK 5</i>	Mendirikan Usaha kecil			<i>2X50 menit</i>		
	<i>CPMK 5</i>	Mengelola Usaha Kecil dan menengah			<i>2X50 menit</i>		

	<b>CPMK 6</b>	Etika dalam kewirausahaan		<i>2X50 menit</i>						
	<b>UAS/ Hasil Tugas Project/Hasil Analisis Kasus</b>									
<b>Metode Pembelajaran</b>	<b>SCL (Student Centered Learning) : Pembelajaran berbasis Project (Team-based Project)/Pembelajaran berbasis Kasus/PBL/Metode SCL lainnya</b>									
<b>Pengalaman Belajar Mahasiswa</b>	<b>Mendengar, bertanya, menjawab pertanyaan dan berdiskusi</b>									
<b>Akses Media Pembelajaran/ LMS dan Persentase Luring &amp; Daring</b>	Luring (LCD, Slide PPT Papan tulis, Laptop) dan Daring (Zoom Meeting, Google Meet, Google Classroom)									
<b>Metode Penilaian dan Keselarasan dengan CPMK</b>	<b>Teknik Penilaian</b>	<b>Persentase Penilaian</b>	<b>Kriteria/ Indikator</b>	<b>CPM K 1</b>	<b>CPM K 2</b>	<b>CPM K 3</b>	<b>CPM K 4</b>	<b>CPM K 5</b>	<b>CPM K 6</b>	
	<b>Aktivitas Partisipatif<sup>*)</sup></b>									
	<b>Hasil Project/Hasil Studi Kasus/ Hasil PBL<sup>*)</sup></b>									
	<b>Kognitif</b>									
	<b>Tugas</b>	<b>10</b>		√	√	√	√	√	√	√
	<b>Kuis</b>	<b>10</b>		√	√	√	√	√	√	√
	<b>UTS</b>	<b>40</b>		√	√	√				
	<b>UAS</b>	<b>40</b>					√	√	√	
	<b>Total</b>	<b>100</b>								
	*) dapat diperoleh juga dari UTS atau UAS yang merupakan hasil dari aktivitas partisipatif atau hasil project/studi kasus. Sesuai IKU 7, <b>jumlah persentase</b> aktivitas partisipatif dan hasil project/studi kasus/hasil PBL adalah minimal 50%.									
<b>Daftar Referensi</b>	<p><b>Utama;</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Jati, B.M.E; Priyambodo, T.K. , 2011: Kewirausahaan (Technopreneurship) untuk Mahasiswa Sains dan Teknologi, edisi 1, Penerbi Andi, Yogyakarta .</li> <li>Meridith, G.G., dkk., 2000: Kewirausahaan Teori dan Praktek, PT Pustaka Binaman Pressindo, Jakarta</li> <li>Suryana, 2001: Kewirausahaan, Penerbit Salemba 4, Jakarta .</li> <li>Waldiono, dkk., 1999: Entrepreneurship (EPS) di Perguruan Tinggi, Proyek Pemandu EPS di Perguruan Tinggi, LP3 – UGM, Yogyakarta .</li> <li>Wibowo, dkk., 2000: Petunjuk Mendirikan Perusahaan Kecil, Penerbit Swadaya, Jakarta .</li> <li>Wibowo, dkk., 2000: Pedoman Mengelola Perusahaan Kecil, Penerbit Swadaya, Jakarta .</li> <li>Wijandi,S., 2000: Pengantar Kewiraswastaan, Sinar Baru, Algensindo, Bandung .</li> </ol> <p><b>Tambahan:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Junus, E., 1999: Undang-Undang dan Informasi Umum Perlindungan Hak Atas Kekayaan Intelektual, Jurnal P &amp; PT, Vol.1, No.9, 1999, Jakarta</li> <li>Sutomo, B.P.G., 1997: Hukum Perjanjian pada Jual Beli Pesawat Terbang Produksi IPTN, Skripsi S1 Ilmu Hukum Perdata UGM, Yogyakarta.</li> </ol>									

<b>Nama Dosen Pengampu</b> <i>(Team Teaching)</i>	1. Drs. Gede Bayu Suparta, M.S., Ph.D. 2. Prof. Dr. Harsojo, SU., M.Sc.			
<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>Drs. Gede Bayu Suparta, M.S., Ph.D.</i>		<i>Dr. Eng. Ahmad Kusumaatmaja, S.Si., M.Sc.</i>