

Universitas Gadjah Mada
Fakultas MIPA
Departemen Fisika
Program Studi Fisika


RENCANA PROGRAM DAN KEGIATAN PEMBELAJARAN SEMESTER (RPKPS)

Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Bobot (sks)	Semester	Status Mata Kuliah	Mata Kuliah Prasyarat
MFF	AGAMA-SAINS	2	genap	Pilihan	Tidak ada
Capaian Pembelajaran (CP)	CPMK (Capaian Pembelajaran Mata Kuliah)				
	CPMK1				
	CPMK2				
	CPMK3				
	CPMK4				
Diskripsi Singkat Mata Kuliah	<p>- AGAMA-SAINS, merupakan mata kuliah Pilihan, tujuan mempelajari AGAMA SAINS untuk memantapkan keyakinan bahwa Sains sudah diinfokan dalam kitab suci Islam yaitu Al Qur'an, sehingga memotivasi kepada para saintis untuk membuktikan/menemukan sesuatu yang telah di infokan dalam ayat2 Al Qur'an.</p> <p>- Keterkaitan dengan bidang ilmu lain dalam pendalaman dan pengamalan MATA KULIAH AGAMA ISLAM, sebagai seorang muslim.</p> <p>- Garis besar bahan kajian: membahas ayat-ayat Al Qur'an yang mengandung informasi sains, yang perlu pengamalan secara riil dalam hitungan matematik, maupun perlu pemikiran/penelitian lebih lanjut untuk berusaha membuktikanya dengan alat/eksperimen yang dikuasai oelh seorang saintis.</p> <p>- Manfaat yang diperoleh mahasiswa dan nilai strategis untuk pencapaian profil lulusan: mahasiswa akan dapat mengambil manfaat bahwa sebenarnya Islam adalah agama yang memberikan petunjuk kepada umat manusia dalam semua lini kehidupan, termasuk perkembangan teknologi yang harus dikembangkan oleh manusia terutama orang2 yang berilmu pengetahuan (saintis); agar dengan keyakinanya dan hasil yang dicapai dapat membentuk Profil Lulusan yang lebih bertakwa kepada Tuhan yang menciptakanya.</p>				
Bahan Kajian / Materi Pembelajaran	<p>Tuliskan topik-topik bahasan utama</p> <p>Topik-1 : Pengantar"Kewajiban memperdalam Ilmu (Agama)"</p> <p>Topik-2 : Analisa Matematika Waris (QS. An-Nisaa':11-12)</p> <p>Topik-3 : Manajemen Harta keluarga Muslim</p> <p>Topik-4 : Menghitung Waris dengan Diagram Ahli Waris</p> <p>Topik-5 : Metode Pembagian Waris bila jumlah harta waris berkurang (Al-A'ul)</p>				

	<p>Topik-6 : Metode Pembagian Waris bila jumlah harta waris berlebih (Ar-Raad)</p> <p>Topik-7 : Menghitung Aset kekayaan keluarga muslim</p> <p>Topik-8 : UTS (Ujian Tengah Semester)</p> <p>Topik-9 : Sifat human nature manusia ingin sukses, bahagia, selamat selamanya serta cara mendapatkannya</p> <p>Topik-10 : Kedudukan peran saintek (IPTEK) dalam Agama</p> <p>Topik-11 : Kesalahpahaman , dikhotomi antara AGAMA dan IPTEK</p> <p>Topik-12 : Usaha mengenal pola ciptaan Sang Maha Pencipta segala sesuatu</p> <p>Topik-13 : Al-Qur'an merupakan kebenaran mutlak sebagai sumber inspirasi sains</p> <p>Topik-14 : Saintek berbasis IMTAQ digital.</p> <p>Topik-15 : Hijrah, gerakan merupakan asas segala sesuatu menjadi maju dan berkembang</p> <p>Topik-16 : UAS (Ujian Akhir Semester)</p>
--	---

<p>Metode Penilaian <i>(contoh)</i></p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Basis Evaluasi</th> <th style="width: 20%;">Komponen Evaluasi</th> <th style="width: 10%;">Bobot (%)**</th> <th style="width: 10%;">CPMK 1</th> <th style="width: 10%;">CPMK 2</th> <th style="width: 10%;">CPMK 3</th> <th style="width: 10%;">CPMK 4</th> <th style="width: 10%;">.....</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aktivitas Partisipatif</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Hasil proyek*</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center;">Kognitif/Pengetahuan</td> <td>Tugas</td> <td style="text-align: center;">20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kuis</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ujian Tengah Semester</td> <td style="text-align: center;">35</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ujian Akhir Semester</td> <td style="text-align: center;">35</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td></td> <td style="text-align: center;">100</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><i>*Hasil proyek merupakan hasil implementasi Case Based Method dan atau Team Based Project pada MK</i></p> <p><i>** Menyesuaikan rekomendasi formulasi asesmen</i></p>	Basis Evaluasi	Komponen Evaluasi	Bobot (%)**	CPMK 1	CPMK 2	CPMK 3	CPMK 4	Aktivitas Partisipatif	-	-						Hasil proyek*	-	-						Kognitif/Pengetahuan	Tugas	20						Kuis	10						Ujian Tengah Semester	35						Ujian Akhir Semester	35						Total		100					
Basis Evaluasi	Komponen Evaluasi	Bobot (%)**	CPMK 1	CPMK 2	CPMK 3	CPMK 4																																																							
Aktivitas Partisipatif	-	-																																																												
Hasil proyek*	-	-																																																												
Kognitif/Pengetahuan	Tugas	20																																																												
	Kuis	10																																																												
	Ujian Tengah Semester	35																																																												
	Ujian Akhir Semester	35																																																												
Total		100																																																												

<p>Daftar Bahan, Sumber Informasi dan Referensi</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Panduan Praktis Menghitung Harta Waris menurut Al Qur'an dan Sunnah yang Shahih; Muhammad bin Shalih al-'Utsaimin;Pustaka Ibnu Katsir, 1438H/2017M.</i> 2. <i>Fiqih Mawaris, Sunarta-KIIP-KBIH-Multazam-Yogyakarta, 1440H/2019M.</i>
---	---

	3. <i>Sains dan Al Qur'an</i> ,			
Nama Dosen Pengampu (Team Teaching)	1. Drs. Sunarta, MS. 2. Dr. M. Ali Jokowi, MS.			
Otorisasi	Tanggal Penyusunan	Koordinator Mata Kuliah	Koordinator Bidang Keahlian (Jika Ada)	Ketua Program Studi
	<i>Juli 2022</i>	 <i>(Drs. Sunarta, M.S.)</i>	<i>Tanda tangan Nama Terang</i>	<i>Tanda tangan Nama Terang</i>