



**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
UNIVESITAS ISLAM NEGERI ALAUDDIN MAKASSAR**

PERIODE

2023-2024

MATA KULIAH	KODE	RUMPUN MK	BOBOT (SKS)		SEMESTER	REVISI	No. Dokumen
Fisika Dalam Al- Quran	PFS320024	Fisika	T = 2 sks	P= 0 sks	6 (Enam)	....	....
PENGESAHAN	Dosen Pengampuh MK	Tanda Tangan	Dosen Koordinator RMK		Tanda Taangan	Ketua Program Studi	Tanda Tangan
	Hasbullahair Ashar, M,Si		Hasbullahair Ashar, M,Si			Santih Anggereni, S. Si, M.Pd	
CAPAIAN PEMBELAJARAN	CPL-PRODI yang dibebankan pada Mata Kuliah						
	CPL-1	Setelah mengikuti perkuliahan ini, mahasiswa diharapkan memiliki pengetahuan dan Wawasan yang lebih luas mengenai Fisika yang terintegrasi dalam Al-Qur'an					
	CPL-2	Setelah mengikuti mata kuliah ini maka mahasiswa mampu: Menguasai substansi materi, struktur, konsep, dan pola pikir keilmuan fisika di sekolah/madrasah					
	CPL-3	Setelah mengikuti mata kuliah ini maka mahasiswa mampu: Meningkatkan ketakwaan kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius					
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)						
CPMK-1	- Menjelaskan Definisi dan Cakupan Al Qur' an						
CPMK-2	- Menjelaskan kedudukan Fisika dalam Al Qur' an						
CPMK-3	- Membandingkan cakupan Fisika dan Al Qur' an						
CPMK-4	- Menjelaskan Mekanika dalam Al Qur' an						
CPMK-5	- Menjelaskan Hidro dinamika dalam Al Qur' an						
CPMK-6	- Menjelaskan Hidro statika dalam Al Qur' an						

	CPMK-7	- Menjelaskan Aerodinamika dalam Al Qur' an
	CPMK-8	- Menjelaskan Aerostatika dalam Al Qur' an
	CPMK-9	- Menjelaskan Atmosfer dalam Al Qur' an
	CPMK-10	- Menjelaskan Galaksi dalam Al Qur' an
	CPMK-11	- Menjelaskan termodinamika dalam Al Qur' an
	CPMK-12	- Menjelaskan Bintang dalam Al Qur' an
	CPMK-13	- Menjelaskan Listrik dan magnet dalam Al Qur' an
	CPMK-14	- Menjelaskan Fisika Moder dalam Al Qur' an
Kemampuan akhir yang direncanakan (Sub-CPMK)		
	Sub-CPMK1	- Menjelaskan beberapa arti Al Qur' an dan Cakupan Al Qur' an
	Sub-CPMK2	- Menjelaskan kedudukan Fisika sebagai bagian dari ayat2kauniah yg merupakan bagian kecil dari Al Qur' an
	Sub-CPMK3	- Membandingkan cakupan Fisika yg merupakan bagian sains dan keuniversalan Al Qur' an
	Sub-CPMK4	- Menjelaskan beberapa hukum Mekanika khususnya Gravitasi universal dalam Al Qur' an
	Sub-CPMK5	- Menjelaskan penjabaran Hidro dinamika dalam Al Qur' an
	Sub-CPMK6	- Menjelaskan Hukum Tekanan Hidrostatik dan Hukum Archimedes dalam Al Qur' an
	Sub-CPMK7	- Menjelaskan tekanan dan kelembaban udara dalam Al Qur' an
	Sub-CPMK8	- Menjelaskan Perubahan Cuaca dan prakiraan dalam Al Qur' an
	Sub-CPMK9	- Menjelaskan lapisan Atmosfer dan fungsi bagi kehidupan dalam Al Qur' an
	Sub-CPMK10	- Menjelaskan Alam semesta, langit, dan bagiannya dalam Al Qur' an
	Sub-CPMK11	- Menjelaskan sistem dan lingkungan serta interaksi sbg bagian termodinamika dalam Al Qur' an
	Sub-CPMK12	- Menjelaskan Definisi dan jenis serta beberapa nama Bintang dalam Al Qur' an
	Sub-CPMK13	- Menjelaskan beberapa penghantar Listrik dan medan magnet dalam Al Qur' an
	Sub-CPMK14	- Menjelaskan Dualisme cahaya dan mekanika kuantum dalam Al Qur' an
DESKRIPSI SINGKAT MATA KULIAH	Mata kuliah ini termasuk dalam kelompok Mata Kuliah Keahlian Program Studi (MKKPS) yang merupakan mata kuliah wajib bagi mahasiswa prodi Pendidikan Fisika. Setelah mengikuti perkuliahan ini, mahasiswa diharapkan memiliki pengetahuan dan wawasan yang lebih luas mengenai Ayat- ayat Al Qur'an yang berhubungan dengan Fisika serta mampu menjabarkan ilmu fisika dan Al Qur'an dalam memahami fenomena-fenomena alam melalui penelaahan gejala alam secara fisis	
BAHAN KAJIAN/MATERI PEMBELAJARAN	...	
	Utama	
	1.	Abdul Kadir & Zainuddin, 2015, Fisika Dasar Terintegrasi Al-Qur'an, Jakarta, Bintang Pustaka Madani

DAFTAR REFERENSI	2.	Agus Purwanto, 2016, Ayat-ayat alam Semesta : sisi Al Qur-'an yang Terlupakan, Bandung,Mizan	
	3.	Ridwan Abdul Sani,2019, Fisika berbasis Al-Qur'an,Yogyakarta, Amzah Press.	
	4	Romlah,2011, Ayat- Ayat Al Qur'an dan Fisika,, Bandar Lampung ,Barakode Publishing.	
	
	Pendukung		
	...	Hery Haryono dkk,2019, TafsirIlmi : mengenal ayat-ayat saains Dalam Al Qur'an, Jakarta, Widya Cahaya	
MEDIA PEMBELAJARAN	<i>Software</i>		<i>Hardware</i>
	-	Video Harun Yahya alam semesta dan tata surya	- LCD
	-	Animasi dalam Ppt	- Papan Tulis
			- Spidol
TIM PENGAJAR	Nama-nama Tim Pengajar		
MATA KULIAH SYARAT	Ulumul Qur'an		

Minggu ke-	Tanggal Pertemuan	Sub-CPMK (Kemampuan akhir yg direncanakan)	Materi Pembelajaran [Pustaka]	Bentuk Pembelajaran; Metode Pembelajaran (STILeS); Penugasan Mahasiswa [Estimasi Waktu]		Penilaian		
				(5) Luring	(6) Daring	Indikator	Kriteria dan Teknik	Bobot%
(1)	(2)	(3)	(4)	(5) Luring	(6) Daring	(7)	(8)	(9)
1		<ol style="list-style-type: none"> Menjelaskan Definisi Al Qur' an Menerangkan Cakupan Al Qur' an 	Pengantar Ilmu Al Qur'an	...	Kuliah/ ceramah 100 menit	<ol style="list-style-type: none"> Menjelaskan beberapa terminologi Al Qur' an Menerangkan Cakupan Al Qur' an 	...	Kehadiran(K)= syarat kelulusan MK $\geq 80\%$ kehadiran
2		<ol style="list-style-type: none"> Menjelaskan Fisika sebagai bagian sains Menjelaskan kedudukan Fisika dalam Al Qur' an 	Pengantar Fisika dalam Al Qur'an	...	Kuliah/ ceramah 100 menit	<ol style="list-style-type: none"> Menjelaskan Fisika sebagai bagian sains Menjelaskan kedudukan Fisika dalam Al Qur' an 	...	<ol style="list-style-type: none"> Tugas = 25%
3		<ol style="list-style-type: none"> Menjelaskan Tafsir Al Qur' an sains dg Metode Tafsir lain Menjelaskan Metode Penulisan Ayat-ayat Al Qur' an dlm tulisan ilmiah 	Integrasi Fisika dan Al Qur'an	...	Kuliah/ ceramah 100 menit	<ol style="list-style-type: none"> Menjelaskan Tafsir Al Qur' an sains dg Metode Tafsir lain Menjelaskan Metode Penulisan Ayat-ayat Al Qur' an dlm tulisan ilmiah 	...	<ol style="list-style-type: none"> Kuiz = 20%
4		<ol style="list-style-type: none"> Menjelaskan ayat-ayat Al Qur' an yg berhubungan dg mekanika Membandingkan temuan dlm mekanika dgn ayat Al Qur' an 	Mekanika dalam Al Qur' an	...	Diskusi 100 nit	<ol style="list-style-type: none"> Menjelaskan Tafsir Al Qur' an sains dg Metode Tafsir lain Menjelaskan Metode Penulisan Ayat-ayat Al Qur' an dlm tulisan ilmiah 	...	<ol style="list-style-type: none"> UTS = 25% ...

5		<ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan ayat-ayat Al Qur' an yg berhubungan dg Hidrodinamika 2. Membandingkan temuan dlm Hidrodinamika dgn ayat Al Qur' an 	Hidro dinamika dalam Al Qur' an	...	Diskusi 100 nit	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan ayat-ayat Al Qur' an yg berhubungan dg mekanika 3. Membandingkan temuan dlm mekanika dgn ayat Al Qur' an 	...	4. UAS= 30%
6	...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan ayat-ayat Al Qur' an yg berhubungan dg Hidrostatika 2. Membandingkan temuan dlm Hidrostatika dgn ayat Al Qur' an 	Hidro statika dalam Al Qur' an	...	Diskusi 100 menit	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan ayat-ayat Al Qur' an yg berhubungan dg Hidrostatika 2. Membandingkan temuan dlm Hidrostatika dgn ayat Al Qur' an	...	...
7	...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan ayat-ayat Al Qur' an yg berhubungan dg Aerodinamika 2. Membandingkan temuan dlm Aerodinamika dgn ayat Al Qur' an 	Aerodinamika dalam Al Qur' an	...	Diskusi 100 menit	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan ayat-ayat Al Qur' an yg berhubungan dg Aerodinamika 2. Membandingkan temuan dlm Aerodinamika dgn ayat Al Qur' an	...	...
8		MID TEST						...
9	...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan ayat-ayat Al Qur' an yg berhubungan dg Atmosfer 2. Membandingkan temuan Pada Atmosfer dgn ayat Al Qur' an 	Atmosfer dalam Al Qur' an	...	Diskusi 100 menit	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan ayat-ayat Al Qur' an yg berhubungan dg Atmosfer 2. Membandingkan temuan Pada Atmosfer dgn ayat Al Qur' an	...	...
10		<ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan ayat-ayat Al Qur' an yg 		...		<ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan ayat-ayat Al Qur' an yg	...	...

		<ul style="list-style-type: none"> berhubungan dg Termodinamika 2. Membandingkan temuan dlm Termodinamika dgn ayat Al Qur' an 	Termodinamika dalam Al Qur' an		Diskusi 100 menit	<ul style="list-style-type: none"> berhubungan dg Termodinamika 2. Membandingkan temuan dlm Termodinamika dgn ayat Al Qur' an 		
11		<ul style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan ayat-ayat Al Qur' an yg berhubungan dg Bintang 2. Membandingkan temuan sains pada Bintang dgn ayat Al Qur' an 	Bintang dalam Al Qur' an	...	Diskusi 100 menit	<ul style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan ayat-ayat Al Qur' an yg berhubungan dg Bintang 2. Membandingkan temuan sains pada Bintang dgn ayat Al Qur' an	...	...
12		<ul style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan ayat-ayat Al Qur' an yg berhubungan dg Galaksi 2. Membandingkan temuan Sains Pada Galaksi dgn ayat Al Qur' an 	Galaksi dalam Al Qur' an	...	Diskusi 100 menit	<ul style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan ayat-ayat Al Qur' an yg berhubungan dg Galaksi 2. Membandingkan temuan Sains Pada Galaksi dgn ayat Al Qur' an	...	...
13		<ul style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan ayat-ayat Al Qur' an yg berhubungan dg Hidrofer khususnya Lautan 2. Membandingkan temuansains Pada Lautan dgn ayat Al Qur' an 	Hidrofer dalam Al Qur' an	...	Diskusi 100 menit	<ul style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan ayat-ayat Al Qur' an yg berhubungan dg Hidrofer khususnya Lautan 2. Membandingkan temuansains Pada Lautan dgn ayat Al Qur' an	...	...
14	1 Juni 2023	<ul style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan ayat-ayat Al Qur' an yg berhubungan dg Listrik Magnet 2. Membandingkan 	Listrik dan Magnet Fisika Modern dalam	...	Diskusi 100 menit	<ul style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan ayat-ayat Al Qur' an yg berhubungan dg Listrik Magnet 2. Membandingkan	...	...

		temuan Sains pada Listrik Magnet dgn ayat Al Qur'	Al Qur' an			temuan Sains pada Listrik Magnet dgn ayat Al Qur'		
15		<ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan ayat-ayat Al Qur' an yg berhubungan dg Fisika Modern 2. Membandingkan temuan dlm Fisika Modern dgn ayat Al Qur' an 	Fisika Modern dalam Al Qur' an	...	Diskusi 100 menit	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan ayat-ayat Al Qur' an yg berhubungan dg Fisika Modern 2. Membandingkan temuan dlm Fisika Modern dgn ayat Al Qur' an	...	...
16	...	FINAL TEST						...