

KISI-KISI SOAL
PENILAIAN AKHIR SEMESTER (PAS)
MA NU TASYWIQUTH THULLAB SALAFIYAH (TBS) KUDUS
TAHUN PELAJARAN 2023/2024

MATA PELAJARAN : FISIKA
KELAS : XI
PROGRAM : IPA
JUMLAH SOAL : 40
BENTUK SOAL : PG BIASA / PG KOMPLEKS / SETUJU TIDAK SETUJU / ESSAY

No	Kompetensi Dasar	Materi Pokok	Indikator	Instrumen Penilaian			Tingkat kesukaran		
				Bentuk	Nomor	Jml	MD	SD	SK
1	3.8 Menganalisis karakteristik gelombang mekanik	Karakteristik Gelombang Mekanik	Menyebutkan pembagian gelombang berdasarkan media perambatannya	PG	1	1	v		
			Menganalisis karakteristik cepat rambat gelombang pada dawa	PG	2	1			v
			Menganalisis sifat gelombang secara umum	PG	3	1		v	
			Menentukan besarnya panjang gelombang suatu gelombang transversal	PG	4	1			v
			Menentukan besaran-besaran pada sebuah persamaan gelombang	PGK	26	1			v
			Menyebutkan pengertian gelombang longitudinal	BS	31	1	v		
			Menganalisis pembagian gelombang berdasarkan amplitudanya	Essay	36	1	v		
2	3.9 Menganalisis besaran-besaran fisis gelombang berjalan dan gelombang stasioner pada berbagai kasus nyata	Gelombang Berjalan dan Gelombang Stasioner	Menganalisis karakteristik gelombang stasioner	PG	5	1		v	
			Menentukan besarnya jarak simpul suatu gelombang stasioner	PG	6	1			v
			Menentukan cepat rambat suatu gelombang	PG	7	1		v	
			Menentukan besarnya frekuensi ada persamaan gelombang berjalan	PG	8	1		v	
			Menganalisis karakteristik gelombang berjalan	PGK	28	1		v	
			Menentukan besar laju pada sebuah persamaan gelombang berjalan	BS	32	1		v	
			Menentukan cepat rambat gelombang longitudinal	Essay	37	1		v	
3	3.10 Menerapkan konsep dan prinsip gelombang	Gelombang Bunyi dan Gelombang Cahaya	Menganalisis karakteristik sifat cahaya	PG	9	1		v	
			Menganalisis perpaduan spectrum warna	PG	10	1			v

[illegible]

M D	=	Mudah	
SD	=	Sedang	
SK	=	Sukar	