

**KISI KISI SOAL PENILAIAN AKHIR SEMESTER FISIKA
SEMESTER GANJIL TP. 2023/2024**

Mata Pelajaran : Fisika
Kelas : XII MIA

No	Kompetensi Dasar	Materi	Indikator	Nomor Soal	Ranah Kognitif
1	3.1 Menganalisis prinsip kerja peralatan listrik searah (DC) dalam kehidupan sehari-hari	Arus DC	Disajikan narasi, Peserta didik mampu menentukan variable dan nilai terkait konsep arus listrik dengan benar	1, 2, 16,	2
2		Arus DC	Disajikan narasi, Peserta didik mampu menentukan variable dan nilai terkait konsep muatan Listrik dengan benar	7, 32,	2
3		Arus DC	Disajikan narasi, Peserta didik mampu menganalisis variable dan nilai terkait konsep Hukum Ohm dengan benar	3, 4, 5, 8, 9, 31,	2
4		Arus DC	Disajikan gambar suatu alat ukur, peserta didik mampu membaca hasil pengukuran alat ukur dengan benar	6, 12, 29,	2
5		Rangkaian Listrik	Berdasarkan Gambar atau narasi, peserta didik mampu menentukan besaran dan/atau nilai terkait rangkaian Listrik dengan tepat	11, 13, 14, 15, 17,	3
6	3.2 Menganalisis muatan listrik, gaya listrik, kuat medan listrik, fluks, potensial listrik, energi potensial listrik serta penerapannya pada berbagai kasus	Hukum Coloumb	Disajikan gambar dua muatan, peserta didik mampu menentukan letak muatan ketiga yang kuat medan listriknya nol	40	3
7		Kapasitor	Berdasarkan pernyataan, peserta didik mampu menentukan factor factor yang mempengaruhi besar kapasitas kapasitor	33, 35,	2
8	3.3 Menganalisis medan magnetik, induksi magnetik, dan gaya magnetik pada berbagai produk teknologi	Induksi Magnet	Disajikan data/gambar terkait induksi magnet, peserta didik dapat menentukan variable dan nilai terkait Induksi Magnetik dengan tepat	19, 20, 21, 22, 23, 24, 28,	3
9		Induksi Magnet	Disajikan data/gambar terkait induksi elektromagnet, peserta didik dapat memilih gambar arah induksi magnetik yang tepat	18, 25, 37,	2

10	3.4 Menganalisis rangkaian arus bolak-balik (AC) serta penerapannya	Arus AC	Disajikan gambar rangkaian RLC, peserta didik mampu menentukan nilai Impedansi rangkaian dengan tepat	26, 30,	3
11	3.5 Menganalisis fenomena radiasi elektromagnetik, pemanfaatannya dalam teknologi, dan dampaknya pada kehidupan	Gel. Elektromagnet	Berdasarkan Gambar atau narasi, peserta didik mampu menganalisis pemanfaatan dan dampak gelombang elektromagnet dengan benar	34, 36, 38, 39,	3
12		Gel. Elektromagnet	Berdasarkan Gambar atau narasi, peserta didik mampu menentukan karakteristik dan besaran terkait gelombang electromagnet dengan benar	10, 27	2

Marga Manunggal Jaya,

Guru Mata Pelajaran Fisika

ttd