

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

Mata Pelajaran : Fisika

Kelas : X

No	Kompetensi Dasar/ Capaian Pembelajaran	Materi	Indikator Soal	Ranah Kognitif	Nomor Soal
1	Peserta didik mampu mendeskripsikan gejala alam dalam cakupan keterampilan proses dalam pengukuran, perubahan iklim dan pemanasan global, pencemaran lingkungan, energi alternatif, dan pemanfaatannya.	Pengukuran	Diberikan beberapa alat ukur dan objek yang akan diukur, peserta didik mampu memilih alat ukur yang tepat sesuai dengan objek yang akan diukur.	3	1,
2		Metode Ilmiah	Berdasarkan narasi yang diberikan, peserta didik mampu menentukan Langkah yang tepat dalam pelaksanaan penelitian ilmiah	2	2
3		Hakikat Fisika	Berdasarkan narasi yang diberikan, peserta didik mampu menentukan dengan tepat cabang fisika yang sesuai dengan deskripsi cerita.	3	3, 31,
4		Metode Ilmiah	Berdasarkan narasi yang diberikan, peserta didik mampu menentukan sikap yang tepat sesuai dengan prinsip-prinsip metode ilmiah	3	4, 26,
5		Pengukuran	Diberikan gambar alat ukur, peserta didik mampu membaca hasil pengukuran alat tersebut dengan tepat.	2	5, 16, 21, 24,
6		Pengukuran	Diberikan suatu narasi, peserta didik mampu mendefinisikan kegiatan pengukuran dengan benar	1	6
7		Angka Penting	Berdasarkan pernyataan yang diberikan, PD mampu menentukan Jumlah Angka penting dengan benar	2	7, 8, 9, 11, 22, 32,
8		Besaran dan Satuan	Berdasarkan pernyataan atau gambar yang diberikan, peserta didik mampu menentukan variable dan nilai yang benar terkait besaran dan satuan	2	10, 12, 15,
9		Dimensi	Berdasarkan pernyataan yang diberikan, peserta didik mampu menentukan variable dan nilai yang benar terkait Analisis Dimensi	3	13, 14,

10		Energi Terbarukan	Berdasarkan narasi yang diberikan, peserta didik mampu menentukan aksi yang tepat dalam rangka penghematan energi	2	17, 23, 35, 36, 38, 39, 40
11		Energi	Berdasarkan narasi yang diberikan, peserta didik mampu menentukan konsep yang tepat terkait energi dan perubahannya	2	18, 20, 25, 27, 28, 29, 30, 37,
12		Pemanasan Global	Berdasarkan pernyataan yang diberikan, peserta didik mampu menentukan sebab dan akibat dari pemanasan global dengan tepat		33, 34
13		Notasi Ilmiah	Berdasarkan angka yang diberikan, peserta didik mampu membuat notasi yang tepat sesuai dengan aturan dalam pembuatan notasi ilmiah	2	19
14		Keselamatan kerja di laboratorium	Berdasarkan gambar yang diberikan, peserta didik mampu mengenali symbol yang tepat terkait aturan keselamatan kerja di laboratorium	2	31,
15					

Marga Manunggal Jaya,

Guru Mata Pelajaran Fisika