

## KISI-KISI SOAL MID SEMESTER GENAP

KI 3 : Memahami dan menerapkan pengetahuan (faktual, konseptual, dan prosedural) berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya terkait fenomena dan kejadian tampak mata.

No.	Materi Pokok/Indikator	Indikator Soal	Jumlah Soal	Bentuk Soal	No Soal
1	3.8.7 Mengaitkan konsep tekanan pada zat cair (hukum Pascal) dengan aliran dan tekanan darah.	Siswa dapat mendeskripsikan hukum yang berkaitan dengan tekanan zat cair.	1	PG	1
		Siswa dapat menentukan besarnya gaya keatas yang dialami oleh benda jika dicelupkan ke dalam zat cair.	1	PG	2
		Siswa dapat mendeskripsikan hukum Archimedes	1	PG	3
		Disajikan gambar bejana yang berisi air, siswa dapat menentukan tekanan hidrostatis pada titik tertentu di dalam bejana.	1	PG	4
2	3.10.3 Menjelaskan hubungan antara periode dan frekuensi pada getaran.	Disajikan gambar bandul yang berayun, siswa dapat menentukan periode ayunan bandul tersebut.	1	PG	5
		Disajikan data waktu dan jumlah getaran, siswa dapat menentukan periode getaran.	1	PG	6
		Disajikan data periode sebuah getaran, siswa dapat menentukan periode getaran tersebut	1	PG	7

No.	Materi Pokok/Indikator	Indikator Soal	Jumlah Soal	Bentuk Soal	No Soal
		Siswa dapat mendeskripsikan besaran yang terkait dengan jarak yang ditempuh oleh gelombang.	1	PG	8
3	3.10.4 Membedakan karakteristik gelombang transversal dan gelombang longitudinal	Siswa dapat membedakan karakteristik gelombang transversal dan gelombang longitudinal	1	PG	9
4	3.10.5 Mendeskripsikan hubungan antara periode, frekuensi, cepat rambat gelombang, dan panjang gelombang	Disajikan data cepat rambat gelombang dan frekuensi gelombang, siswa dapat menghitung panjang gelombang.	1	PG	10
5	3.8.1 Mengidentifikasi jaringan yang berperan dalam sistem transportasi tumbuhan	Siswa dapat menentukan fungsi jaringan pengangkut pada tumbuhan.	1	PG	11
6	3.8.4 Menyebutkan organ yang berperan dalam sistem peredaran darah	Siswa dapat membedakan karakteristik pembuluh arteri dan pembuluh vena	1	PG	12
7	3.8.8 Menjelaskan gangguan yang terjadi pada sistem peredaran darah	Siswa dapat menjelaskan proses pembekuan darah saat terjadi luka	1	PG	13
8	3.8.9 Mengaitkan struktur dan fungsi sistem pernapasan manusia	Disajikan gambar salah satu bagian paru-paru, siswa dapat menyebutkan fungsi dari bagian yang ditunjuk	1	PG	14
9	3.8.10 Mendeskripsikan mekanisme pernapasan	Siswa dapat mendeskripsikan proses bernapas pada manusia	1	PG	15

No.	Materi Pokok/Indikator	Indikator Soal	Jumlah Soal	Bentuk Soal	No Soal
		Siswa dapat menunjukkan urutan mekanisme yang benar pada pernapasan dada atau perut saat inspirasi ataupun ekspirasi	1	PG	16
10	3.8.11 Menjelaskan gangguan yang terjadi pada sistem pernapasan	Siswa mampu mengidentifikasi penyakit yang terjadi pada organ pernapasan manusia karena disebabkan oleh bakteri atau virus	1	PG	17
11	3.9.3 Menjelaskan hubungan struktur dan fungsi pada organ ginjal	Disajikan gambar sel nefron, siswa dapat menentukan tempat terjadinya proses filtrasi/reabsorpsi/augmentasi	1	PG	18
12	3.9.1 Menyebutkan organ-organ penyusun sistem ekskresi pada manusia	Disajikan gambar organ yang berperan dalam pengeluaran urin keluar tubuh, siswa dapat mengidentifikasi nama dari bagian yang ditunjuk	1	PG	19
13	3.9.6 Menjelaskan hubungan struktur dan fungsi pada organ kulit	Siswa dapat menyebutkan fungsi kulit sebagai sistem ekskresi	1	PG	20