

**KISI-KISI PENULISAN SOAL FISIKA
 ULANGAN AKHIR SEMESTER KELAS XI
 TAHUN PELAJARAN 2012 / 2013**

No	SK / KD	Tujuan Pembelajaran	Indikator	Uraian Materi	No. Soal	Bobot Soal
	2.2 Menganalisis hukum-hukum yang berhubungan dengan fluida statick dan dinamik serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari	- Memformulasikan hukum dasar fluida statik	- Memformulasikan hukum dasar fluida statik	Rumus Tekanan Hidrostatik	1 – 3	@ 2
		- Menerapkan hukum dasar fluida statik pada masalah fisika sehari-hari	- Menerapkan hukum dasar fluida statik pada masalah fisika sehari-hari	Hukum Pascal Hukum Archimedes Hukum Pokok Hidrostatik	4 – 6	@ 4
		- Memformulasikan hukum dasar fluida dinamik	- Memformulasikan hukum dasar fluida dinamik	Persamaan Kontinuitas Azaz Bernoulli Viskositas	7 – 10	@ 3
		- Menerapkan hukum dasar fluida dinamik pada masalah fisika sehari-hari	- Menerapkan hukum dasar fluida dinamik pada masalah fisika sehari-hari		11 – 14	@ 4
	3.1 Mendeskripsikan sifat-sifat gas ideal monoatomik	- Mendeskripsikan persamaan umum gas ideal pada persoalan fisika sehari-hari	- Mendeskripsikan persamaan umum gas ideal pada persoalan fisika sehari-hari	Persamaan umum gas ideal Hukum Boyle-Gay Lussac	15 – 18	@ 4
		- Menerapkan persamaan umum gas ideal pada proses isotermik, isokhorik, dan isobarik	- Menerapkan persamaan umum gas ideal pada proses isotermik, isokhorik, dan isobarik	Proses isotermik, isokhorik, dan isobarik	19 – 22	@ 4
	3.2 Menganalisis perubahan keadaan gas ideal dengan menerapkan hukum termodinamika	- Mendeskripsikan usaha, kalor, dan energi dalam berdasarkan hukum utama termodinamika	- Mendeskripsikan usaha, kalor, dan energi dalam berdasarkan hukum utama termodinamika	Usaha pada berbagai proses yaitu isotermik, isokhorik, dan isobaric dan adiabatic	23 – 25	@ 3
		- Menganalisis proses gas ideal berdasarkan grafik tekanan-volume (P-V)	- Menganalisis proses gas ideal berdasarkan grafik tekanan-volume (P-V)		26 – 28	@ 3
		- Mendeskripsikan prinsip kerja mesin Carnot	- Mendeskripsikan prinsip kerja mesin Carnot	prinsip kerja mesin Carnot	26 - 28	@ 3