

KISI-KISI SOAL UJIAN SEMESTER GANJIL TAHUN PELAJARAN 2012/2013

MATA PELAJARAN : IPA TERPADU
KELAS : VII
PENYUSUN : SERI HIDAYATI,S.Pd

No	Kompetensi Dasar	Materi	Indikator Soal	Bobot
1.	1.1 Mendeskripsikan besaran pokok dan besaran turunan beserta satuannya	Besaran dan Satuan	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu mengidentifikasi macam-macam besaran pokok • Mampu menggunakan satuan Internasional dalam pengukuran • Mampu mengkonversi satuan panjang secara sederhana • Mampu mengkonversi satuan massa secara sederhana 	Mudah Sedang Sulit Sedang
	1.2. Mendeskripsikan pengertian suhu dan pengukurannya	Suhu	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu menyebutkan macam-macam termometer dan fungsinya • Dapat menghitung konversi suhu dari skala yang satu ke skala yang lain 	Mudah Sedang
	1.3 Melakukan pengukuran dasar secara teliti dengan menggunakan alat ukur yang sesuai dan sering digunakan dalam kehidupan sehari-hari	Pengukuran	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu membaca skala pada alat ukur panjang (micrometer sekrup) 	Sulit
2.	2.1 Mengelompokkan sifat larutan asam, larutan basa, dan larutan garam melalui alat dan indikator yang tepat	Asam, Basa dan Garam	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu menjelaskan pengertian asam dan basa • Mampu menyebutkan zat-zat yang bersifat asam dan basa dalam kehidupan sehari-hari 	Mudah Sedang
	2.2 Melakukan percobaan sederhana dengan bahan-bahan yang diperoleh dalam kehidupan sehari-hari	Indikator Asam,Basa dan Garam	<ul style="list-style-type: none"> • Mengetahui indikator asam,basa dan garam • Mampu menyebutkan contoh indikator alami dan buatan 	Sedang Mudah
	2.3 Menjelaskan nama unsur dan rumus kimia sederhana	Unsur Kimia	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu menjelaskan pengertian unsur • Mampu menjelaskan 	Sedang Sedang

			<p>aturan penulisan lambang unsur</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mampu menyebutkan beberapa contoh unsure dalam kehidupan sehari-hari 	Sedang
	2.4 Membandingkan sifat unsur, senyawa, dan campuran	Unsur, Senyawa dan Campuran	<ul style="list-style-type: none"> • Menjelaskan perbedaan senyawa dan campuran • Membedakan campuran homogen dan heterogen 	Sedang Sedang
3.	3.1 Menyelidiki sifat-sifat zat berdasarkan wujudnya dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari	Wujud Zat	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu menjelaskan perubahan wujud zat • Mampu menafsirkan susunan dan gerak partikel pada berbagai wujud zat • Mampu membedakan kohesi dan adhesi melalui contoh • Membedakan meniskus cembung dan meniskus cekung • Mampu mengaitkan peristiwa kapilaritas dan dengan peristiwa alam yang relevan 	Mudah Sulit Sedang Sedang Sedang
	3.2 Mendeskripsikan konsep massa jenis dalam kehidupan sehari-hari	Massa Jenis	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu menjelaskan bahwa massa jenis adalah salah satu ciri khas suatu zat • Mampu menghitung massa jenis suatu zat • Mampu menghitung massa atau volume suatu zat berdasarkan massa jenisnya • Mampu menggunakan konsep massa jenis untuk berbagai penyelesaian masalah dalam kehidupan sehari-hari 	Sedang Mudah Sulit Sulit
	3.3 Melakukan percobaan yang berkaitan dengan pemuaihan dalam kehidupan sehari-hari	Pemuaihan	<ul style="list-style-type: none"> • Menghitung pemuaihan pada zat padat • Menghitung pemuaihan pada zat cair • Menjelaskan manfaat pemuaihan dalam kehidupan sehari-hari 	Sulit Sedang sulit
	3.4 Mendeskripsikan peran kalor dalam mengubah wujud zat	Kalor	<ul style="list-style-type: none"> • Menggunakan persamaan $Q = m \times L$ • Menggunakan konsep 	Sulit Sulit

	dan suhu suatu benda serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari		<p>asas Black dlm perhitungan</p> <ul style="list-style-type: none"> • Menjelaskan proses penyerapan kalor dalam kehidupan sehari-hari • Menjelaskan perpindahan kalor secara konduksi, konveksi dan radiasi 	<p>Sedang</p> <p>Sedang</p>
4.	4.1 Membandingkan sifat fisika dan sifat kimia zat	Sifat-sifat Materi	<ul style="list-style-type: none"> • Menyebutkan sifat-sifat materi • Membedakan sifat fisika dan sifat kimia zat dalam kehidupan sehari-hari 	<p>Sedang</p> <p>Mudah</p>
	4.2 Melakukan pemisahan campuran dengan berbagai cara berdasarkan sifat fisika dan sifat kimia	Pemisahan Campuran	<ul style="list-style-type: none"> • Menjelaskan dasar pemisahan campuran • Menjelaskan beberapa teknik pemisahan campuran 	<p>Sedang</p> <p>Sulit</p>
	4.3 Menyimpulkan perubahan fisika dan kimia berdasarkan hasil percobaan sederhana	Perubahan Materi	<ul style="list-style-type: none"> • Menjelaskan tentang perubahan fisika dan perubahan kimia • Menyebutkan contoh perubahan fisika dan kimia dalam kehidupan sehari-hari 	<p>Mudah</p> <p>Sedang</p>
	4.4 Mengidentifikasi terjadinya reaksi kimia melalui percobaan sederhana	Reaksi Kimia	<ul style="list-style-type: none"> • Menjelaskan hukum Kekekalan Massa Antoine Lavoisier • Menyebutkan factor-faktor yang mempengaruhi kecepatan reaksi kimia 	<p>Sulit</p> <p>sulit</p>