



**KRITERIA KETUNTASAN MINIMUM (KKM)**  
**MATA PELAJARAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
**TAHUN 2012- 2013**  
**SEKOLAH MENENGAH**  
**SEKOLAH ALAM BOGOR**  
**Kelas SM1, Semester 2**

Standar Kompetensi	Kompetensi Dasar	Kompleks	Intake	Daya dukung	KKM
<b>Biologi</b>					
5. Memahami sistem dalam kehidupan tumbuhan	5.1 Mengidentifikasi struktur dan fungsi jaringan tumbuhan	2	2	2	67
	5.2 Mendeskripsikan proses perolehan nutrisi dan transformasi energi pada tumbuhan hijau	2	2	3	78
	5.3 Mengidentifikasi macam-macam gerak pada tumbuhan	3	2	3	89
	5.4 Mengidentifikasi hama dan penyakit pada organ tumbuhan yang dijumpai dalam kehidupan sehari-hari	3	2	2	78
					78
<b>Kimia</b>					
3. Memahami wujud zat dan perubahannya	3.1 Menyelidiki sifat-sifat zat berdasarkan wujudnya dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari	2	2	2	67
	3.2 Mendeskripsikan konsep massa jenis dalam kehidupan sehari-hari	3	2	2	78
	3.3 Melakukan percobaan yang berkaitan dengan pemuaian dalam kehidupan sehari-hari	3	2	2	78
	3.4 Mendeskripsikan peran kalor dalam mengubah wujud zat dan suhu suatu benda serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari	2	2	3	78
					75
	6.1 Membandingkan sifat fisika dan sifat kimia zat	3	2	2	78

6. Memahami berbagai sifat dalam perubahan fisika dan kimia	6.2 Melakukan pemisahan campuran dengan berbagai cara berdasarkan sifat fisika dan sifat kimia	2	2	2	67
	6.3 Menyimpulkan perubahan fisika dan kimia berdasarkan hasil percobaan sederhana	2	2	2	67
	6.4 Mengidentifikasi terjadinya reaksi kimia melalui percobaan sederhana	2	2	2	67
					69
4. Menjelaskan konsep partikel materi	4.1 Menjelaskan konsep atom, ion, dan molekul	2	2	2	67
	4.2 Menghubungkan konsep atom, ion, dan molekul dengan produk kimia sehari-hari	3	2	2	78
	4.3 Membandingkan molekul unsur dan molekul senyawa	2	2	2	67
					70
<b>Fisika</b>					
1. Memahami peranan usaha, gaya, dan energi dalam kehidupan sehari-hari	1.1 Mengidentifikasi jenis-jenis gaya, penjumlahan gaya dan pengaruhnya pada suatu benda yang dikenai gaya	3	2	2	77.8
	1.2 Menerapkan hukum Newton untuk menjelaskan berbagai peristiwa dalam kehidupan sehari-hari	2	2	2	66.7
	1.3 Menjelaskan hubungan bentuk energi dan perubahannya, prinsip “usaha dan energi” serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari	2	3	2	77.8
	1.4 Melakukan percobaan tentang pesawat sederhana dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari	2	2	2	66.7
	1.5 Menyelidiki tekanan pada benda padat, cair, dan gas serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari	2	2	2	66.7
					71.1
2. Memahami konsep dan penerapan getaran, gelombang dan optika dalam produk teknologi sehari-hari	2.1 Mendeskripsikan konsep getaran dan gelombang serta parameter-parameternya	2	2	2	66.7
	2.2 Mendeskripsikan konsep bunyi dalam kehidupan sehari-hari	3	2	2	77.8
					72.2
<b>KKM IPA Semester 2</b>					<b>72.7</b>

Dibuat oleh  
Rama Adeyasa  
Fasilitator

Diperiksa Oleh  
Okwan Himpuni  
Manager Program