

PEMETAAN STANDAR KOMPETENSI DAN KOMPETENSI DASAR

Nama Sekolah : SMP Negeri 1 Bandar Lampung
Mata Pelajaran : IPA Terpadu
Kelas/Semester : VIII/ 2
Tahun Pelajaran : 2012/2013

Standar Kompetensi	Kompetensi Dasar	Kemampuan Berpikir	Indikator	Kemampuan Berpikir	Materi Pokok	Ruang Lingkup	Alokasi Waktu
5. Memahami konsep dan penerapan getaran, gelombang dan optika dalam produk teknologi sehari-hari	5.4 Menyelidiki sifat-sifat cahaya dan hubungannya dengan berbagai bentuk cermin dan lensa	C ₃	Produk: 1. Menjelaskan konsep cahaya dan sifat-sifat perambatan cahaya. 2. Mendemonstrasikan hukum pemantulan cahaya melalui percobaan sederhana. 3. Mendemonstrasikan hukum pembiasan cahaya melalui percobaan sederhana. 4. Merancang percobaan sederhana proses pembentukan bayangan dan sifat-sifat bayangan pada cermin datar, cermin cekung, dan cermin cembung. 5. Merancang percobaan sederhana proses pembentukan bayangan dan sifat-sifat bayangan pada lensa cekung dan lensa	C ₂ C ₃ C ₃ C ₆ C ₆	Cahaya	Cahaya	6 x 40 menit

Standar Kompetensi	Kompetensi Dasar	Kemampuan Berpikir	Indikator	Kemampuan Berpikir	Materi Pokok	Ruang Lingkup	Alokasi Waktu
			<p>cembung.</p> <p>Proses:</p> <p>Melakukan demonstrasi dan merancang percobaan sederhana tentang materi cahaya meliputi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sifat-sifat perambatan cahaya. 2. Hukum pemantulan. 3. Hukum pembiasan 4. Pembentukan bayangan pada cermin. 5. Pembentukan bayangan pada lensa. <p>Afektif:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mengembangkan perilaku berkarakter, meliputi: Jujur, Peduli, dan Tanggung jawab. 2. Mengembangkan keterampilan sosial, meliputi: Bertanya dan berkomunikasi, Menyumbang ide atau Pendapat, dan Menjadi pendengar yang baik. 	C ₃ dan C ₆			