

## PEMETAAN STANDAR KOMPETENSI DAN KOMPETENSI DASAR

Nama Sekolah : SMP Negeri 8 Bandar Lampung  
 Mata Pelajaran : IPA Terpadu  
 Kelas/Semester : VIII/ 2  
 Tahun Pelajaran : 2012/2013

Standar Kompetensi	Kompetensi Dasar	Tahap Berpikir	Indikator	Tahap Berpikir	Materi Pokok	Ruang Lingkup	Alokasi Waktu
6. Memahami konsep dan penerapan getaran, gelombang dan optika dalam produk teknologi sehari-hari	6.3 Menyelidiki sifat-sifat cahaya dan hubungannya dengan berbagai bentuk cermin dan lensa	C <sub>3</sub>	<b>Produk:</b> 1. Menjelaskan konsep cahaya dan sifat-sifat perambatan cahaya. 2. Menjelaskan hukum pemantulan cahaya melalui percobaan. 3. Menjelaskan hukum pembiasan cahaya melalui percobaan sederhana. 4. Merancang percobaan proses pembentukan bayangan dan sifat-sifat bayangan pada cermin datar, cermin cekung, dan cermin cembung. 5. Merancang percobaan proses pembentukan bayangan dan sifat-sifat bayangan pada lensa cekung dan lensa cembung.	C <sub>2</sub>  C <sub>2</sub>  C <sub>2</sub>  C <sub>6</sub>  C <sub>6</sub>	Cahaya	Cahaya	6 x 40 menit

			<p><b>Proses:</b></p> <p>Melakukan demonstrasi dan merancang percobaan sederhana tentang materi cahaya meliputi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sifat-sifat perambatan cahaya.</li> <li>2. Hukum pemantulan.</li> <li>3. Hukum pembiasan</li> <li>4. Pembentukan bayangan pada cermin.</li> <li>5. Pembentukan bayangan pada lensa.</li> </ol> <p><b>Afektif:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mengembangkan perilaku berakarakter, meliputi: Jujur, Peduli, dan Tanggung jawab.</li> <li>2. Mengembangkan keterampilan sosial, meliputi : Bertanya dan berkomunikasi, Menyumbang ide atau Pendapat, dan Menjadi pendengar yang baik.</li> </ol>	C <sub>3</sub> dan C <sub>6</sub>			
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------	--	--	--

Guru IPA Terpadu,

**Sri Rosmawati, S.Pd**

NIP. 19641105 198412 2 001

Bandar Lampung, 4 Maret 2013  
Peneliti,

**Ria Herpiana**

NPM. 0913022103

Mengetahui,  
Kepala SMP Negeri 8 Bandar Lampung

**Sudjasman, S.H**

NIP. 19541230 197803 1 003