

SILABUS

Sekolah : SMP Negeri 1 Bangunrejo
 Kelas : VIII (Delapan)
 Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam (Fisika)
 Semester : II (Dua)

Standar Kompetensi : 6. Memahami konsep dan penerapan getaran, gelombang, dan optika dalam produk teknologi sehari-hari

Kompetensi Dasar	Materi Pembelajaran	Kegiatan Pembelajaran	Indikator	Penilaian			Alokasi Waktu	Sumber Belajar	Karakter
				Teknik	Bentuk	Contoh Instrumen			
6.1 Mendeskripsikan konsep getaran dan gelombang serta parameter-parameternya	Getaran dan Gelombang	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan diskusi kelompok untuk memahami konsep getaran dan gelombang Melakukan percobaan untuk menyelidiki getaran dan gelombang 	Produk:				8x40'	<ul style="list-style-type: none"> Buku IPA Terpadu untuk SMP kelas VIII Semester 2 LKS Alat-alat praktikum 	Berpikir logis Teliti Pemahaman
			1. Mengidentifikasi getaran dalam kehidupan sehari-hari	Tes tulis	Pilihan Jamak	Lembar penilaian produk / LP 1 (Lembar <i>pretest</i> dan <i>posttest</i>)			
			2. Memecahkan hubungan antara amplitudo, periode, dan frekuensi suatu getaran.	Tes tulis	Pilihan Jamak	Lembar penilaian <i>skill</i> argumentasi/LP 3 (pilihan beralasan)			
			3. Mengemukakan karakteristik gelombang.	Tes Tulis	Pilihan Jamak				

			4. konsep getaran dan gelombang dalam penyelesaian masalah getaran dan gelombang.	Tes Tertulis	Pilihan Jamak				Pemahaman
			5. Mendeskripsikan hubungan antara kecepatan rambat gelombang, frekuensi, dan panjang gelombang.	Tes Tertulis	Pilihan Jamak				Pemahaman
			Proses :						
			1. Melaksanakan percobaan untuk mempelajari konsep getaran dan gelombang	Tes Kinerja	Lembar Pengamatan				Membentuk kelompok kerja, aktif, dan kreatif.
			2. Menemukakannya hasil pengamatan melalui presentasi dan diskusi.	Portofolio	Portofolio	Lembar penilaian psikomotor/ LP 2			Berpikir kritis, aktif, dan inovatif
			Afektif:						

			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.	Penilaian Diri	Penilaian Diri	Lembar penilaian <i>skill argumentasi</i> /LP 3 Lembar penilaian afektif/ LP 4 & LP 5			
--	--	--	---	----------------	----------------	--	--	--	--

Mengetahui
Kepala SMP Negeri 1 BangunrejoGuru Mata Pelajaran IPA/Fisika

Bangunrejo, Februari 2013

Drs. Mahpudi
NIP. 195912301986031012

Endang Herni Retno Kustiah
NIP. 197107081992032007

Guru Peneliti

Arina Khusnayain
NPM 0913022081