

SILABUS

Satuan Pendidikan : SMPN 2 Bukit Kemuning
Mata Pelajaran : Fisika
Kelas/Semester : VIII/2
Standar Kompetensi : 6. Memahami konsep dan penerapan getaran, gelombang dan optika dalam produk teknologi sehari-hari.

Kompetensi Dasar	Materi Pembelajaran	Kegiatan pembelajaran	Indikator Pencapaian Kompetensi	Penilaian			Alokasi Waktu	Sumber Belajar/ Alat-Bahan
				Teknik	Bentuk Instrumen	Contoh Instrumen		
6.1 Mendeskripsi- kan konsep getaran dan gelombang serta parameter- parameternya.	Getaran dan Gelombang	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan studi pustaka untuk mencari informasi tentang getaran dan parameter-parameternya. Menentukan besarnya periode dari hasil percobaan. Melakukan percobaan untuk mencari perbedaan periode dan frekuensi suatu getaran. Melakukan studi untuk mencari informasi melalui referensi tentang pengertian gelombang. Melakukan percobaan sederhana untuk mencari 	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan pengertian getaran. Mengukur periode dan frekuensi suatu getaran. 	Tes Tertulis	Uraian	Lembar <i>post test</i> (Lembar Penilaian Produk)	6 x 40'	<ul style="list-style-type: none"> Buku Fisika SMP Jilid.2,Saeful Karim. Buku referensi yang relevan, Penggaris Tali Slinky Kertas berwarna Lem Statif
				Tes Unjuk Kerja	LKK	Lembar Penilaian Proses Lembar Penilaian Psikomotor		
			<ul style="list-style-type: none"> Membedakan karakteristik gelombang longitudinal dan gelombang 	Tes Tertulis	Uraian			
				Tes Unjuk	LKK			

Kompetensi Dasar	Materi Pembelajaran	Kegiatan pembelajaran	Indikator Pencapaian Kompetensi	Penilaian			Alokasi Waktu	Sumber Belajar/ Alat-Bahan
				Teknik	Bentuk Instrumen	Contoh Instrumen		
		perbedaan karakteristik gelombang longitudinal dan gelombang transversal. • Melakukan studi pustaka untuk mencari informasi tentang hubungan antara kecepatan rambat gelombang, frekuensi, periode dan panjang gelombang.	transversal. • Mendeskripsikan hubungan antara kecepatan rambat gelombang, frekuensi, periode dan panjang gelombang.	Kerja Tes Tertulis	Uraian			

Bandar Lampung, April 2013

Guru Mitra,

Peneliti

Boniaman Purba, S.Pd.
NIP.197003311994121001

ANJAR SEPTIANI
NPM. 0913022027

Mengetahui,
Kepala SMPN 2 Bukit Kemuning

Ignatius Sulistio, S.Pd.
NIP. 196101211983031013