

# SILABUS

Satuan Pendidikan : **SMA Negeri 6 Metro**  
Mata Pelajaran : **Fisika**  
Kelas/Semester : **XI/2**  
Standar Kompetensi : **2. Menerapkan konsep mekanika klasik sistem kontinu dalam menyelesaikan masalah.**

[illegible]



Kompetensi Dasar	Materi Pembelajaran	Kegiatan pembelajaran	Indikator Pencapaian Kompetensi	Penilaian			Alokasi Waktu	Sumber Belajar/ Alat-Bahan
				Teknik	Bentuk Instrumen	Contoh Instrumen		
			1) Merumuskan hipotesis 2) Mengidentifikasi variabel-variabel 3) Merencanakan dan melaksanakan percobaan 4) Mencatat hasil pengamatan 5) Menganalisis data 6) Merumuskan kesimpulan 7) Mempresentasikan hasil percobaan  <b>2. Psikomotor</b> Merencanakan dan melakukan percobaan untuk menyelidiki tekanan yang terjadi di ruang tertutup. Serta menyelidiki terjadinya gaya apung dan peristiwa mengapung, melayang, dan tenggelam pada benda di dalam zat cair.  <b>3. Afektif</b> berpikir kreatif, kritis, dan logis; bekerja teliti, jujur, dan berperilaku santun.	Observasi	Lembar observasi			
		Melakukan percobaan tentang tegangan permukaan dan kapilaritas.  Mendiskusikan penerapan konsep dan prinsip fluida statis dalam pemecahan	<b>1. Kognitif:</b> <b>a. Produk</b> 1) Mendefinisikan tegangan permukaan zat cair secara mandiri. 2) Mendefinisikan kapilaritas secara mandiri.	Tes tertulis	Uraian		2 x 45 menit	

Kompetensi Dasar	Materi Pembelajaran	Kegiatan pembelajaran	Indikator Pencapaian Kompetensi	Penilaian			Alokasi Waktu	Sumber Belajar/ Alat-Bahan
				Teknik	Bentuk Instrumen	Contoh Instrumen		
		masalah.	<b>b. Proses</b> Merencanakan dan melakukan percobaan untuk menyelidiki hubungan tekanan, gaya tekan, dan luas permukaan. Serta menyelidiki hubungan kedalaman zat cair dan tekanan hidrostatik, meliputi: 1) Merumuskan hipotesis 2) Mengidentifikasi variabel-variabel 3) Merencanakan dan melaksanakan percobaan 4) Mencatat hasil pengamatan 5) Menganalisis data 6) Merumuskan kesimpulan 7) Mempresentasikan hasil percobaan  <b>2.Psikomotor</b> Merencanakan dan melakukan percobaan untuk menyelidiki adanya peristiwa kapilaritas.  <b>3. Afektif</b> berpikir kreatif, kritis, dan logis; bekerja teliti, jujur, dan berperilaku santun.	Observasi	Lembar Penilaian Proses			
				Observasi	Lembar observasi			

Perilaku Berkarakter: Jujur, peduli dan bertanggung jawab.

Guru Mata Pelajaran,

Metro, Maret 2013  
Peneliti,

Hartinah, S.Pd.  
NIP. 19680406 199412 2 001

Mustofa Abi Hamid  
NPM. 0913022055

Mengetahui,  
Kepala SMA Negeri 6 Metro

Drs. Supaijan  
NIP. 19630603 199203 1 007