

## SILABUS

### Kelas Eksperimen 1 dan Kelas Eksperimen II

Satuan Pendidikan : SMP Pangudi Luhur  
 Mata Pelajaran : IPA (Biologi)  
 Kelas / Semester : VII / 2 (Genap)  
 Tahun Pelajaran : 2012/2013  
 Standar Kompetensi : 7. Memahami saling ketergantungan dalam ekosistem.

Kompetensi Dasar	Materi Pokok	Kegiatan Pembelajaran		Indikator	Penilaian	Alokasi Waktu	Sumber/ Alat/Bahan	Nilai Karakter
		Eksperimen I	Eksperimen II					
7.1 Menentukan ekosistem dan saling hubungan antara komponen ekosistem	<b>Pertemuan I :</b> 1. Komponen penyusun ekosistem, 2. Satuan-satuan ekosistem, dan 3. Macam-macam ekosistem.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pembentukan kelompok secara heterogen.</li> <li>Siswa mengerjakan pretest.</li> <li>Guru menyajikan materi pengantar.</li> <li>Siswa berdiskusi dalam model STAD.</li> <li>Siswa mempresentasikan hasil diskusi.</li> <li>Guru memberikan penghargaan kelompok terbaik.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pembentukan kelompok oleh guru secara heterogen.</li> <li>Siswa mengerjakan pretest.</li> <li>Siswa berdiskusi dalam model Jigsaw</li> <li>Siswa mempresentasikan hasil diskusi.</li> <li>Guru memberikan penghargaan kelompok asal terbaik.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Kognitif</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Produk</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Menyebutkan komponen-komponen di dalam ekosistem</li> <li>Menjelaskan satuan-satuan dalam ekosistem.</li> <li>Membedakan macam-macam ekosistem.</li> </ol> </li> <li>– <b>Proses</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Mendiskusikan komponen-komponen, satuan-satuan, dan macam-macam ekosistem.</li> <li>Mempresentasikan hasil diskusi.</li> </ol> </li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jenis tagihan :               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tes tertulis</li> <li>- Non Tes</li> </ul> </li> <li>Bentuk Instrumen :               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Uraian</li> <li>- Lembar observasi aktivitas siswa</li> <li>- Angket tanggapan siswa</li> </ul> </li> </ul>	2 x 40 menit	<b>Sumber:</b> 1. Winarsih, Anni, dkk. 2008. <i>IPA Terpadu untuk SMP/MTS Kelas VII</i> . Grasindo. Jakarta. 2. Sugiyarto, A dan Eny Ismawati. 2008. <i>Ilmu Pengetahuan Alam 1 untuk SMP/MTS kelas VII</i> . Pusat Perbukuan. Jakarta. 3. <i>Internet</i>  <b>Bahan:</b> - LKK (Lembar Kerja Kelompok)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disiplin</li> <li>Rasa ingin tahu</li> <li>Tekun</li> <li>Teliti</li> <li>Tanggung jawab</li> <li>Jujur</li> <li>Saling menghargai</li> <li>Bekerja sama</li> <li>Tolong menolong</li> <li>Bertanggung jawab</li> </ul>

Kompetensi Dasar	Materi Pokok	Kegiatan Pembelajaran		Indikator	Penilaian	Alokasi Waktu	Sumber/ Alat/Bahan	Nilai Karakter
		Eksperimen I	Eksperimen II					
	<b>Pertemuan II :</b> 1. Saling ketergantungan komponen ekosistem. 2. Bentuk interaksi antar organisme.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pembentukan kelompok secara heterogen.</li> <li>Guru menyajikan materi pengantar.</li> <li>Siswa berdiskusi dalam model STAD.</li> <li>Siswa mempresentasikan hasil diskusi.</li> <li>Siswa mengerjakan posttest.</li> <li>Guru memberikan penghargaan kelompok terbaik.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pembentukan kelompok oleh guru secara heterogen.</li> <li>Siswa berdiskusi dalam model Jigsaw</li> <li>Siswa mempresentasikan hasil diskusi.</li> <li>Siswa mengerjakan posttest.</li> <li>Guru memberikan penghargaan kelompok asal terbaik.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Kognitif</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Produk</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Menjelaskan saling ketergantungan antar komponen ekosistem</li> <li>Membuat contoh diagram rantai makanan dan jaring-jaring kehidupan.</li> <li>Menentukan bentuk interaksi antar organisme dalam ekosistem</li> </ol> </li> <li><b>Proses</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Mendiskusikan saling ketergantungan dan bentuk interaksi antar komponen ekosistem dengan tepat.</li> <li>Mempresentasikan hasil diskusi.</li> </ol> </li> </ul> </li> </ul>		2 x 40 menit	- LKS (Lembar Kerja Siswa)	

Bandar Lampung, Mei 2013

Guru Mitra

*Nurlia S.Pd*

Nurlia S.Pd

Peneliti

*Cicilia Rina Fitriani*

Cicilia Rina Fitriani  
NPM. 0853024005



Mengetahui,  
Kepala SMP Pangudi Luhur

*AC. Mursidi*