

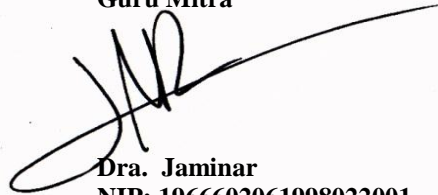
SILABUS KELAS EKPERIMEN I

Nama Sekolah : SMA Negeri 1 Natar
Mata Pelajaran : Biologi
Kelas : XI
Semester : 2 (Genap)
Standar Kompetensi : 3. Menjelaskan struktur dan fungsi organ manusia dan hewan tertentu, kelainan/penyakit yang mungkin terjadi
Serta implikasinya pada Salingtemas

Kompetensi Dasar	Materi Pokok / Materi Pembelajaran	Kegiatan Pembelajaran	Indikator	Penilaian		Alokasi waktu	Sumber/Bahan/ Alat	Nilai karakter
				Teknik	Bentuk			
3.1 Menjelaskan keterkaitan antara struktur, fungsi, dan proses serta kelainan/penyakit yang dapat terjadi pada sistem pernapasan pada manusia dan hewan (misalnya ikan dan burung)	<p>Sistem Pernapasan</p> <p>1. Struktur dan fungsi Alat-alat pernapasan pada manusia</p> <p>2. Mekanisme Pernapasan</p> <p>3. Gangguan pada sistem</p>	<p>Melakukan Diskusi untuk dapat menjelaskan keterkaitan struktur dan fungsi organ-organ sistem pernapasan pada manusia menggunakan model <i>TSTS</i>.</p> <p>Melakukan Diskusi untuk dapat Menjelaskan struktur dan proses pertukaran gas didalam tubuh menggunakan model <i>TSTS</i>.</p> <p>Melakukan Diskusi untuk dapat memberi contoh kelainan/penyakit yang terjadi pada sistem pernapasan</p>	<p>Menjelaskan keterkaitan struktur dan fungsi organ-organ sistem pernapasan pada manusia</p> <p>Menjelaskan keterkaitan struktur dan proses pernapasan pada manusia</p> <p>Menjelaskan keterkaitan struktur dan proses pertukaran gas didalam tubuh.</p> <p>memberi contoh</p>	<p>Tes</p> <p>Non tes</p>	<p>Uraian</p> <p>Lembar Observasi</p>	2 X 40'	<p>Sumber:</p> <p>Sumber:</p> <p>1. Lestari, S. Endang. 2009. <i>Biologi SMA kelas XI</i>. Buku sekolah elektronik</p> <p>2. Priadi, Arif dan Silawati, Tri. 2007. <i>Sain Biologi SMA kelas XI</i>. Jakarta: Yudhistira</p> <p>Media Kelas: Kertas Plano atau flip chart.</p>	Ingin tahu, Jujur, Disiplin, mandiri, gemar membaca bertanggung jawab,

	pernapasan	menggunakan model <i>TSTS</i> .	kelainan/penyakit yang terjadi pada sistem pernapasan				Bahan: • LIK • LKK	
	4. Sistem pernapasan pada hewan (burung dan ikan)	Melakukan Diskusi untuk dapat menjelaskan cara pencegahan/ menghindari penyakit pada sistem pernapasan menggunakan model <i>TSTS</i> .	menjelaskan cara pencegahan/ menghindari penyakit pada sistem pernapasan			2 X 40'		
		Melakukan Diskusi untuk dapat menjelaskan pemanfaatan teknologi yang digunakan untuk membantu bernapas menggunakan model <i>TSTS</i> .	menjelaskan pemanfaatan teknologi yang digunakan untuk membantu bernapas					
		Melakukan Diskusi untuk dapat Menjelaskan fungsi keterkaitan struktur dan organ-organ pernapasan pada hewan menggunakan model <i>TSTS</i> .	Menjelaskan fungsi keterkaitan struktur dan organ-organ pernapasan pada hewan			2 X 40'		
		Melakukan Diskusi untuk dapat Menjelaskan mekanisme pernapasan pada hewan menggunakan model <i>TSTS</i> .	Menjelaskan keterkaitan struktur dan proses pernapasan pada hewan					

Guru Mitra

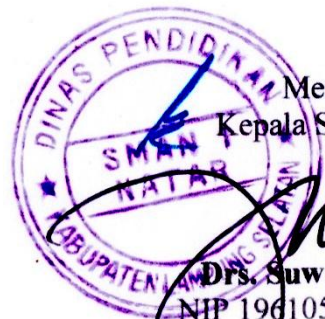


Dra. Jaminar

NIP: 1966602061998022001

Bandar Lampung, Januari 2013
Peneliti

Eli Suryani
NPM 0743024015



Mengetahui,
Kepala SMAN 1 Natar



Drs. Suwaman, M.MPd.
NIP 19610503 198902 1 002

SILABUS KELAS EKSPERIMEN II

Nama Sekolah : SMA Negeri 1 Natar
Mata Pelajaran : Biologi
Kelas : XI
Semester : 2 (Genap)
Standar Kompetensi : 3. Menjelaskan struktur dan fungsi organ manusia dan hewan tertentu, kelainan/penyakit yang mungkin terjadi
Serta implikasinya pada Salingtemas

Kompetensi Dasar	Materi Pokok / Materi Pembelajaran	Kegiatan Pembelajaran	Indikator	Penilaian		Alokasi waktu	Sumber/Bahan/ Alat	Nilai karakter
				Teknik	Bentuk			
3.2 Menjelaskan keterkaitan antara struktur, fungsi, dan proses serta kelainan/penyakit yang dapat terjadi pada sistem pernapasan pada manusia dan hewan (misalnya burung)	<p>Sistem Pernapasan</p> <p>1. Struktur dan fungsi Alat-alat pernapasan pada manusia</p> <p>2. Mekanisme Pernapasan</p> <p>3. Gangguan pada sistem pernapasan</p>	<p>Melakukan Diskusi untuk dapat menjelaskan keterkaitan struktur dan fungsi organ-organ sistem pernapasan pada manusia menggunakan model GW.</p> <p>Melakukan Diskusi untuk dapat Menjelaskan struktur dan proses pertukaran gas didalam tubuh menggunakan model GW.</p> <p>Melakukan Diskusi untuk dapat memberi contoh kelainan/penyakit yang terjadi pada sistem pernapasan menggunakan model GW.</p> <p>Melakukan Diskusi</p>	<p>Menjelaskan keterkaitan struktur dan fungsi organ-organ sistem pernapasan pada manusia</p> <p>Menjelaskan keterkaitan struktur dan proses pernapasan pada manusia</p> <p>Menjelaskan keterkaitan struktur dan proses pertukaran gas didalam tubuh.</p> <p>memberi contoh kelainan/penyakit yang terjadi pada sistem pernapasan</p>	<p>Tes</p> <p>Non tes</p>	<p>Uraian</p> <p>Lembar Observasi</p>	2 X 40'	<p>Sumber:</p> <p>3. Lestari, S. Endang. 2009. <i>Biologi SMA kelas XI</i>. Buku sekolah elektronik</p> <p>4. Priadi, Arif dan Silawati, Tri. 2007. <i>Sain Biologi SMA kelas XI</i>. Jakarta: Yudhistira</p> <p>Media Kelas: Kertas Plano atau flip chart.</p> <p>Bahan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LIK • LKK 	Ingin tahu, Jujur, Disiplin, mandiri, gemar membaca bertanggung jawab,

	4. Sistem pernapasan pada hewan (burung dan ikan)	<p>untuk dapat menjelaskan cara pencegahan/ menghindari penyakit pada sistem pernapasan menggunakan model <i>GW</i>.</p> <p>Melakukan Diskusi untuk dapat menjelaskan pemanfaatan teknologi yang digunakan untuk membantu bernapas menggunakan model <i>GW</i></p> <p>Melakukan Diskusi untuk dapat Menjelaskan fungsi keterkaitan struktur dan organ-organ pernapasan pada hewan menggunakan model <i>GW</i></p> <p>Melakukan Diskusi untuk dapat Menjelaskan mekanisme pernapasan pada hewan menggunakan model <i>GW</i></p>	<p>menjelaskan cara pencegahan/ menghindari penyakit pada sistem pernapasan</p> <p>menjelaskan pemanfaatan teknologi yang digunakan untuk membantu bernapas</p> <p>Menjelaskan fungsi keterkaitan struktur dan organ-organ pernapasan pada hewan</p> <p>Menjelaskan keterkaitan struktur dan proses pernapasan pada hewan</p>			2 X 40'		
						2 X 40'		


Guru Mitra

Dra. Jaminar
NIP: 1966602061998022001

Bandar Lampung, Januari 2013
Peneliti

Eli Suryani
NPM 0743024015

Mengetahui,
Kepala SMAN 1 Natar



Drs. Suwarnan, M.MPd.
NIP 19610503 198902 1 002

