

SILABUS

Kelas Eksperimen

Nama Sekolah : SMA Negeri 14 Batumarta 4
Mata Pelajaran : Biologi
Kelas/Semester : XI/ genap
Standar Kompetensi : 3. Menjelaskan struktur dan fungsi organ manusia dan hewan tertentu, kelainan dan/atau penyakit yang mungkin terjadi serta implikasinya pada Salingtemas.

Kompetensi Dasar	Materi Pembelajaran	Kegiatan Pembelajaran	Indikator	Penilaian	Alokasi Waktu	Sumber dan Media Belajar
3.4 Menjelaskan keterkaitan antara struktur, fungsi, dan proses serta kelainan/penyakit yang dapat terjadi pada sistem pernapasan pada manusia dan hewan (misalnya burung).	1. Struktur dan fungsi Organ-organ pernapasan pada manusia dan mekanisme pernapasan pada manusia	<p>Mengamati video struktur dan fungsi organ-organ sistem pernapasan manusia serta proses pernapasan pada manusia.</p> <p>Mendiskusikan LKS mengenai keterkaitan struktur dan fungsi organ-organ sistem pernapasan manusia, serta proses pernapasan pada manusia.</p>	<p>Menjelaskan keterkaitan struktur dan fungsi organ sistem pernapasan manusia, serta proses pernapasan pada manusia.</p> <p>Menjelaskan mekanisme pernapasan pada manusia.</p>	<p>Jenis Penilaian: 1.Tes tertulis 2. Nontes</p> <p>Bentuk : 1.Esai 2.Lembar observasi aktivitas belajar siswa</p>	2 x 45 menit	<p>Sumber : Dra. D.A. Partiw, Sri Maryati, Srikini, Suharno, Bambang S. 2006. Biologi Untuk SMA Kelas XI. Erlangga. Jakarta</p> <p>Sugeng Budiyanto. 2012. Organ Pernapasan Manusia. (https://www.g</p>

		Mempresentasikan hasil diskusi kelompok kedepan.				oogle.com/organ- n-pernapasan-manusia). Diakses pada hari Selasa 26 Maret 2013 pukul 14.00.
	2. Kelainan/penyakit pada sistem pernapasan manusia.	Mengamati video kelainan/penyakit pada system pernapasan manusia. Mendiskusikan LKS mengenai kelainan/penyakit pada sistem pernapasan manusia. Mempresentasikan hasil diskusi kelompok kedepan.	Menjelaskan keterkaitan antara struktur, fungsi, dan proses kelainan/penyakit pada sistem pernapasan manusia.		2 x 45 menit	Riezka, BS. 2011. Gambar virus influenza. (http:// Riezka BS. wordpress. com/gambar-virus-influenza). Diakses pada hari Selasa 26 Maret 2013 pukul 14.00.
	3. Struktur, fungsi alat-alat pernapasan serta mekanisme pernapasan pada hewan (burung).	Mengamati video struktur dan fungsi organ-organ sistem pernapasan hewan (burung), serta proses pernapasan pada hewan (burung).	Menjelaskan keterkaitan struktur dan fungsi organ-organ sistem pernapasan pada hewan (burung).		2 x 45 menit	Agus Krisno. 2012. Fenomena Hereditas Penderita Penyakit Organ Pernapasan. (http://agus krisno blog. wordpress.com/ fenomena-

		<p>Mendiskusikan LKS mengenai keterkaitan struktur dan fungsi organ-organ sistem pernapasan pada hewan (burung), serta proses pernapasan pada hewan (burung).</p> <p>Mempresentasikan hasil diskusi kelompok kedepan.</p>	<p>Menjelaskan keterkaitan struktur dan proses organ-organ sistem pernapasan pada hewan (burung).</p>		<p>hereditas-penderita-penyakit-organ-pernapasan). Diakses pada hari Selasa 26 Maret 2013 pukul 15.00).</p> <p>Sf. Eko Yulianto, S.Si. organ pernapasan hewan. (http://konsepbiologi.wordpress.com/organ-pernapasan-hewan). Diakses pada hari Selasa 26 Maret 2013 pukul 15.00.</p> <p>Bahan : LKS</p> <p>Video sistem Pernapasan</p>
--	--	---	---	--	---

						manusia dan hewan (burung)
Karakter siswa yang diharapkan : Disiplin Jujur Rasa ingin tahu Komunikatif Tanggung jawab Menghargai prestasi						

Guru Mitra



Inayah Pujiyati, S.Pd
NIP. 197302202005012005

Lubuk Raja, 25 April 2013
Peneliti



Vivi Alvionita. N
NPM. 0913024116

Mengetahui,
Kepala SMAN 14 Batumarta 4



Das, Lasir
NIP. 196705151994121003