

**SILABUS
ILMU PENGETAHUAN ALAM**

Satuan Pendidikan : SMPN WEBSITEEDUKASI.COM
Kelas / Semester : IX / Ganjil

Kompetensi Inti (KI) :

KI 1 : Menghargai dan menghayati ajaran agama yang dianutnya.

KI 2 : Menunjukkan perilaku jujur, disiplin, tanggungjawab, peduli (toleransi, gotong royong), santun, percaya diri, dalam berinteraksi secara efektif dengan lingkungan sosial dan alam dalam jangkauan pergaulan dan keberadaannya

KI 3 : Memahami pengetahuan (faktual, konseptual, prosedural, dan metakognitif) berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya terkait fenomena dan kejadian tampak mata

KI 4 : Mencoba, mengolah, dan menyaji dalam ranah konkret (menggunakan, mengurai, merangkai, memodifikasi, dan membuat) dan ranah abstrak (menulis, membaca, menghitung, menggambar, dan mengarang) sesuai dengan yang dipelajari di sekolah dan sumber lain yang sama dalam sudut pandang/teori

Kompetensi Dasar	Indikator Pencapaian Kompetensi	Nilai Karakter	Materi Pokok	Kegiatan Pembelajaran	Penilaian			Alokasi Waktu	Sumber Belajar	Ket.
					Sikap	Pengetahuan	Keterampilan			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
3.1 Memahami sistem reproduksi pada manusia dan gangguan pada sistem reproduksi, serta penerapan pola hidup yang menunjang kesehatan	3.1.1 Mendeskripsikan fase-fase pembelahan mitosis dan meiosis 3.1.2 Menjelaskan ciri setiap fase pembelahan mitosis dan meiosis 3.1.3 Menjelaskan sifat sel anakan hasil pembelahan mitosis dan meiosis 3.1.4 Mengidentifikasi	religius, kejujuran, kerja keras	Pembelahan sel a. Pembelahan mitosis b. Pembelahan Meiosis c. Pembentukan sel kelamin (spermatogenesis dan oogenesis) Sistem reproduksi manusia	<ul style="list-style-type: none"> Mengamati gambar/carta pembelahan sel Mengidentifikasi pembelahan mitosis dan meiosis Mengidentifikasi organ-organ 	Observasi	Tes Tertulis		12 JP	1. Siti Zubaidah dkk. 2017. Buku Siswa Ilmu Pengetahuan Alam SMP/MTs Kelas IX. Jakarta : Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan (halaman 1-50) 2. Sri Hartono dkk. 2019. Buku Aktivitas Siswa	TM

Kompetensi Dasar	Indikator Pencapaian Kompetensi	Nilai Karakter	Materi Pokok	Kegiatan Pembelajaran	Penilaian			Alokasi Waktu	Sumber Belajar	Ket.
					Sikap	Pengetahuan	Keterampilan			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
	<p>organ-organ penyusun system reproduksi pada laki-laki dan perempuan</p> <p>3.1.5 Menjelaskan fungsi organ-organ penyusun system reproduksi pada laki-laki dan perempuan</p> <p>3.1.6 Mendiskripsikan manfaat berkhitan</p> <p>3.1.7 Menuliskan fungsi beberapa zat yang dihasilkan oleh kelenjar vesikula seminalis</p> <p>3.1.8 Mengidentifikasi proses pembentukan sperma dan proses pembentukan sel telur</p> <p>3.1.9 Mendiskripsikan proses pembentukan sel</p>		<p>a. Struktur dan fungsi organ reproduksi pada laki-laki</p> <p>b. Fungsi zat yang dihasilkan vesikula seminalis</p> <p>c. Struktur dan fungsi organ reproduksi perempuan</p> <p>Fungsi sistem reproduksi wanita</p> <p>a. Siklus menstruasi</p> <p>b. Jenis dan fungsi hormone yang berperan dalam menstruasi</p> <p>c. Grafik level hormone dalam</p>	<p>penyusun sistem reproduksi pada laki-laki dan perempuan beserta fungsinya</p> <ul style="list-style-type: none"> Mengumpulkan informasi tahapan pembentukan sel sperma (spermatogenesis) dan sel telur (oogenesis) serta proses menstruasi Mengidentifikasi tahapan-tahapan menstruasi Mengamati fertilisasi dan perkembangan embrio 	Observasi	Tes tertulis			<p>Ilmu Pengetahuan Alam Kelas IX. Wonogiri. Perusda Giri Tunggal</p> <p>3. Tim Abdi Guru. 2017. IPA Terpadu untuk SMP/MTs Kelas IX. Jakarta: Erlangga. Halaman</p>	TM

Kompetensi Dasar	Indikator Pencapaian Kompetensi	Nilai Karakter	Materi Pokok	Kegiatan Pembelajaran	Penilaian			Alokasi Waktu	Sumber Belajar	Ket.
					Sikap	Pengetahuan	Keterampilan			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
	<p>telur</p> <p>3.1.10 Menerapkan konsep pembelahan meiosis pada spermatogenesis dan oogenesis</p> <p>3.1.11 Mendeskripsikan siklus menstruasi yang terjadi pada dinding rahim</p> <p>3.1.12 Menjelaskan jenis dan fungsi hormon yang berperan pada siklus menstruasi.</p> <p>3.1.13 Mendeskripsikan proses fertilisasi dan kehamilan.</p> <p>3.1.14 Menjelaskan proses perkembangan janin selama dalam kandungan.</p> <p>3.1.15 Mendeskripsikan fungsi cairan ketuban bagi janin.</p> <p>3.1.16 Menjelaskan</p>		<p>siklus menstruasi</p> <p>d. Fertilisasi dan kehamilan</p> <p>e. Tahap perkembangan embrio</p> <p>f. Fungsi cairan ketuban</p> <p>g. Proses kelahiran</p> <p>Kesehatan Reproduksi</p> <p>a. Kelainan dan penyakit pada sistem reproduksi</p> <p>b. Pola hidup yang menunjang kesehatan reproduksi</p> <p>c. Pencegahan dan penularan penyakit seksual</p>	<ul style="list-style-type: none"> Mengumpulkan informasi tentang kelainan dan penyakit pada sistem reproduksi Membuat laporan tertulis tentang kesehatan dan upaya pencegahan gangguan pada organ reproduksi 						

Kompetensi Dasar	Indikator Pencapaian Kompetensi	Nilai Karakter	Materi Pokok	Kegiatan Pembelajaran	Penilaian			Alokasi Waktu	Sumber Belajar	Ket.
					Sikap	Pengetahuan	Keterampilan			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
	<p>gaya dorong dan gaya gesek yang terjadi pada proses melahirkan.</p> <p>3.1.17 Menjelaskan berbagai macam penyakit pada sistem reproduksi manusia.</p> <p>3.1.18 Menjelaskan upaya pencegahan penyakit pada sistem reproduksi manusia.</p>									
4.1 Menyajikan hasil penelusuran informasi dari berbagai sumber terkait kesehatan dan upaya pencegahan gangguan pada organ reproduksi	<p>4.1.1 Menggambar pembelahan sel mitosis</p> <p>4.1.2 Membuat tabel perbedaan sistem reproduksi pada laki-laki dan perempuan</p> <p>4.1.3 Membuat grafik level hormon dalam siklus menstruasi</p>						<p>Produk</p> <p>Produk</p> <p>Produk</p>			TM

Kompetensi Dasar	Indikator Pencapaian Kompetensi	Nilai Karakter	Materi Pokok	Kegiatan Pembelajaran	Penilaian			Alokasi Waktu	Sumber Belajar	Ket.
					Sikap	Pengetahuan	Keterampilan			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
	4.1.4 dengan benar Menyajikan laporan hasil studi tentang penyakit pada sistem reproduksi 4.1.5 Membuat poster tentang upaya pencegahan dan penularan penyakit seksual.						Produk Proyek			PMT

Keterangan : TM (Tatap Muka), PMT (Penugasan Mandiri Terstruktur)

Mengetahui:
Kepala UPTD Satuan Pendidikan

....., Juli 20...
Guru Mata Pelajaran

.....
NIP

WEBSITEEDUKASI.COM
NIP