

## ALOKASI WAKTU, PROGRAM TAHUNAN DAN PROGRAM SEMESTER

---

Nama Satuan Pendidikan : SMA Muhammadiyah 1 Menggala  
Mata Pelajaran : Biologi Lintas Minat  
Kelas / Semester : XI/ Genap  
Tahun pelajaran : 2021

---

### A. Kalender Pendidikan Semester Genap Tahun Pelajaran 2020/2021

Bulan	Kegiatan	Jml. Minggu
Januari	Kegiatan Awal Masuk Sekolah	1
Maret	Ulangan Tengah Semester	1
Mei	Perkiraan Libur Awal Bulan Puasa Ramadhan dan Cuti Bersama Hari Raya Idul Fitri 1442 H	2
Juni	Ulangan Akhir Semester	1
Juni	Libur Semester	1
<b>Jumlah</b>		<b>6</b>

### B. Alokasi Waktu

No	Bulan	Jml. Minggu
1	Januari	4
2	Februari	4
3	Maret	5
4	April	5
5	Mei	4

6	Juni	5
<b>Jumlah</b>		<b>27</b>

**Januari 2021**

Minggu		3	10	17	24	31
Senin		4	11	18	25	
Selasa		5	12	19	26	
Rabu		6	13	20	27	
Kamis		7	14	21	28	
Jum'at	1	8	15	22	29	
Sabtu	2	9	16	23	30	

**Februari 2021**

Minggu		7	14	21	28
Senin	1	8	15	22	
Selasa	2	9	16	23	
Rabu	3	10	17	24	
Kamis	4	11	18	25	
Jum'at	5	12	19	26	
Sabtu	6	13	20	27	

No	
1	Si
2	Si
3	Si
4	Si
5	P:
6	St R
7	pt pe ke
8	Si

**Maret 2021**

Minggu		7	14	21	28
Senin	1	8	15	22	29
Selasa	2	9	16	23	30
Rabu	3	10	17	24	31
Kamis	4	11	18	25	
Jum'at	5	12	19	26	
Sabtu	6	13	20	27	

Ujian Sekolah SMA/SMALB di bulan Maret 2021

**April 2021**

Minggu		4	11	18	25
Senin		5	12	19	26
Selasa		6	13	20	27
Rabu		7	14	21	28
Kamis	1	8	15	22	29
Jum'at	2	9	16	23	30
Sabtu	3	10	17	24	

Ujian Sekolah SMK di bulan April 2021  
Ujian Sekolah SMP/SMPLB pada minggu ke dua  
Ujian Sekolah SD/SDLB pada minggu ke empat

**Mei 2021**

Minggu		2	9	16	23	30
Senin		3	10	17	24	31
Selasa		4	11	18	25	
Rabu		5	12	19	26	
Kamis		6	13	20	27	
Jum'at		7	14	21	28	
Sabtu	1	8	15	22	29	

Libur 1 Syawal 1442 H

**Juni 2021**

Minggu		6	13	20	27
Senin		7	14	21	28
Selasa	1	8	15	22	29
Rabu	2	9	16	23	30
Kamis	3	10	17	24	
Jum'at	4	11	18	25	
Sabtu	5	12	19	26	

Libur Semester genap 21 Juni s.d 11 Juli 2021

**Jumlah Minggu Semester Genap: 27 – 6 = 21 Minggu**  
**Banyaknya Jam Pelajaran : 21 X 2 JP = 42 Jam Pelajaran**

**C. PROGRAM TAHUNAN**

<b>Semester</b>	<b>Kompetensi Dasar</b>	<b>Alokasi Waktu (JP)</b>
2	3.7 Menganalisis hubungan antara struktur jaringan penyusun organ pada sistem pencernaan dalam kaitannya dengan nutrisi, bioproses dan gangguan fungsi yang dapat terjadi pada sistem pencernaan manusia	6 JP
	4.7 Menyajikan laporan hasil uji zat makanan yang terkandung dalam berbagai jenis bahan makanan dikaitkan dengan kebutuhan energi setiap individu serta teknologi pengolahan pangan dan keamanan pangan	
2	3.8 Menganalisis hubungan antara struktur jaringan penyusun organ pada sistem respirasi dalam kaitannya dengan bioproses dan gangguan fungsi yang dapat terjadi pada sistem respirasi manusia	6 JP
	4.8 Menyajikan hasil analisis pengaruh pencemaran udara terhadap kelainan pada struktur dan fungsi organ pernapasan manusia berdasarkan studi literatur	
2	3.9 Menganalisis hubungan antara struktur jaringan penyusun organ pada sistem ekskresi dalam kaitannya dengan bioproses dan gangguan fungsi yang dapat terjadi pada sistem ekskresi manusia	6 JP
	4.9 Menyajikan hasil analisis pengaruh pola hidup terhadap kelainan pada struktur dan fungsi organ yang menyebabkan gangguan pada sistem ekskresi serta kaitannya dengan teknologi	
2	3.10 Menganalisis hubungan antara struktur jaringan penyusun organ pada sistem koordinasi (saraf, hormone dan alat indera) dalam kaitannya dengan mekanisme koordinasi dan regulasi serta gangguan fungsi yang dapat terjadi pada sistem koordinasi manusia	6 JP
	4.10 Menyajikan hasil analisis pengaruh pola hidup terhadap kelainan pada struktur dan fungsi organ sistem koordinasi yang menyebabkan gangguan sistem saraf dan hormon pada manusia berdasarkan studi literatur	
2	3.11 Mengevaluasi bahaya penggunaan senyawa psiko tropika dan dampaknya terhadap kesehatan diri, lingkungan, dan masyarakat	4 JP
	4.11 Melakukan kampanye narkoba di lingkungan sekolah dan masyarakat sekitar	
2	3.12 Menganalisis hubungan struktur jaringan penyusun organ reproduksi dengan fungsinya dalam system reproduksi manusia	6 JP
	4.12 Menyajikan hasil analisis tentang dampak pergaulan bebas, penyakit dan kelainan pada struktur dan fungsi organ yang menyebabkan gangguan sistem reproduksi manusia serta teknologi sistem reproduksi	

	<p>3.13 Menganalisis penerapan prinsip reproduksi pada manusia dan pemberian ASI eksklusif dalam program keluarga berencana sebagai upaya meningkatkan mutu Sumber Daya Manusia (SDM)</p> <p>4.13 Menyajikan karya tulis tentang pentingnya menyiapkan generasi terencana untuk meningkatkan mutu Sumber Daya Manusia (SDM)</p>	<b>4 JP</b>
2	<p>3.14 Menganalisis peran sistem imun dan imunisasi terhadap proses fisiologi di dalam tubuh</p> <p>4.14 Melakukan kampanye pentingnya partisipasi masyarakat dalam program dan imunisasi serta kelainan dalam sistem imun</p>	<b>4 JP</b>





<p>3.8 Menganalisis hubungan antara struktur jaringan penyusun organ pada sistem respirasi dalam kaitannya dengan bioproses dan gangguan fungsi yang dapat terjadi pada sistem respirasi manusia</p> <p>4.8 Menyajikan hasil analisis pengaruh pencemaran udara terhadap kelainan pada struktur dan fungsi organ pernapasan manusia berdasarkan studi literatur</p>	<p>Struktur dan Fungsi Sel pada Sistem Pernapasan.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Struktur dan fungsi organ pernapasan pada manusia dan hewan (serangga dan burung)</li> <li>•Mekanisme pernapasan pada manusia dan hewan (serangga dan burung)</li> <li>•Kelainan dan penyakit terkait sistem pernapasan</li> </ul>	6 JP					2	2	2															C u t i	C u t i	B e r s a m a	B e r s a m a	H a r i	H a r i	R a y a	R a y a	I d u l	I d u l	F i t r i	F i t r i	U A S	P E M B A G I A N D A N P E N E R I M A N L H B	L I B U R S E M E S T E R P E N G E N A P							
---	---	------	--	--	--	--	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	------------------	---------------------------------	---------------------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	-----------------------	-----------------------	-------------	--	---	--	--	--	--	--	--	--

<p>3.9 Menganalisis hubungan antara struktur jaringan penyusun organ pada sistem ekskresi dalam kaitannya dengan bioproses dan gangguan fungsi yang dapat terjadi pada sistem ekskresi manusia</p> <p>4.9 Menyajikan hasil analisis pengaruh pola hidup terhadap kelainan pada struktur dan fungsi organ yang meyebabkan gangguan pada sistem ekskresi serta kaitannya dengan teknologi</p>	<p>Struktur dan Fungsi Sel pada Sistem Ekskresi Manusia</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Struktur dan Fungsi organ pada sistem ekskresi pada manusia. Dan hewan (belalang dan cacing)</li> <li>•Proses ekskresi pada manusia</li> <li>•Proses ekskresi pada hewan (belalang dan cacing)</li> <li>•Kelainan dan penyakit yang berhubungan dengan sistem ekskresi</li> <li>•Teknologi yang berkaitan dengan kesehatan sistem ekskresi</li> </ul>	6 JP								2	2	U T S	2									C u t i	C u t i	B e r s a m a	B e r s a m a	H a r i	H a r i	R a y a	R a y a	I d u l	I d u l	F i t r i	F i t r i	U A S	P E M B A G I A N D A N P E N E R I M A N L H B	L I B U R S E M E S T E R G E N A P
---	---	------	--	--	--	--	--	--	--	---	---	-------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	------------------	---------------------------------	---------------------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	-----------------------	-----------------------	-------------	--	--





<p>3.11 Mengevaluasi bahaya penggunaan senyawa psikotropika dan dampaknya terhadap kesehatan diri, lingkungan, dan masyarakat</p> <p>4.11 Melakukan kampanye narkoba di lingkungan sekolah dan masyarakat sekitar</p>	<p>Bahan Psikotropika</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bahaya</li> </ul>	<p>4 JP</p>										<p>U T S</p>			<p>2</p>	<p>2</p>				<p>C u t i</p>	<p>C u t i</p>	<p>B e r s a m a</p>	<p>B e r s a m a</p>		<p>U A S</p>	<p>P E M B A G I A N D A N P E N E R I M A N L H B</p>	<p>L I B U R S E M E S T E R G E N A P</p>	
---	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	----------	----------	--	--	--	----------------------------	----------------------------	--	--	--	----------------------	--	--	--

<p>3.12 Menganalisis hubungan struktur jaringan penyusun organ reproduksi dengan fungsinya dalam system reproduksi manusia</p> <p>4.12 Menyajikan hasil analisis tentang dampak pergaulan bebas, penyakit dan kelainan pada struktur dan fungsi organ yang menyebabkan gangguan sistem reproduksi manusia serta teknologi sistem reproduksi</p>	<p>Struktur dan Fungsi Sel pada Sistem Reproduksi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Struktur dan fungsi alat-alat reproduksi pada pria dan wanita</li> <li>•Proses pembentukan sel kelamin</li> <li>•Ovulasi dan menstruasi</li> <li>•Fertilisasi, gestasi, dan persalinan</li> <li>•ASI</li> <li>•KB</li> <li>•Kelainan/ penyakit yang berhubungan dengan sistem reproduksi</li> </ul>	6 JP										U T S			2	2	2			C u t i	C u t i			U A S	P E M B A G I A N D A N P E N E R I M A N L H B	L I B U R S E M E S T E R G E N A P	
B e r s a m a	B e r s a m a	H a r i	H a r i	R a y a	R a y a	I d u l	I d u l	F i t r i	F i t r i																		

<p>3.13 Menganalisis penerapan prinsip reproduksi pada manusia dan pemberian ASI eksklusif dalam program keluarga berencana sebagai upaya peningkatan mutu Sumber Daya Manusia (SDM)</p> <p>4.13 Menyajikan karya tulis tentang pentingnya menyiapkan generasi terencana untuk meningkatkan mutu Sumber Daya Manusia (SDM)</p>	4 JP																		2	2	C u t i	C u t i	B e r s a m a	B e r s a m a	H a r i	H a r i	R a y a	R a y a	I d u l	I d u l	F i t r i	F i t r i																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	------------------	------------------	---------------------------------	---------------------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	-----------------------	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

