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
	Jumlah	6

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

B. Alokasi Waktu

6	Juni	5
	Jumlah	27

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	

5

6 St

8

Ps

pr pε

Si

			lan	et 2	021		
1	Si	Minggu	lait	7		21	2
_	-51	Senin	1	8	15	22	2
2	Si	Selasa	2	9	16	23	3
2	_	Rabu	3	10	17	24	3
3	Si	Kamis	4	11	18	25	
_	_	Jum'at	5	12	19	26	
4	Si	Sabtu	6	13	20	27	

Ujian Sekolah SMA/SMALB di bulan Maret 2021

Mei 2021

	10101 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

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	

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

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. POGRAM TAHUNAN

Semester	Kompetensi Dasar	Alokasi Waktu (JP)
	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	
2	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	6 JP
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
2	4.8 Menyajikan hasil analisis pengaruh pencemaran udara terhadap kelainan pada struktur dan fungsi organ pernapasan manusia berdasarkan studi literatur	031
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
2	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	031
	3.10 Menganalisis hubungan antara struktur jaringan penyusun organ pada sistem koordinasi (saraf,	
2	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	
	3.11 Mengevaluasi bahaya penggunaan senyawa psikotropika dan dampaknya terhadap kesehatan diri,	4.40
2	lingkungan, dan masyarakat 4.11 Melakukan kampanye narkoba di lingkungan sekolah dan masyarakat sekitar	4 JP
	3.12 Menganalisis hubungan struktur jaringan penyusun organ reproduksi dengan fungsinya dalam system	
	reproduksi manusia 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	6 JP
2		

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

Se	mester Genap												Bul	an								l			
																							\mathbf{D}).	
																						PR	OG	RA	M
																					;	SE	ME	STI	ER
Kompetensi	Materi	Alokasi		Januai	ri	Fe	ebruar	i		N	I aret			Apri	<u> </u>	1	Mei		 Juni		Ket	t			
Dasar	Pokok	Waktu	1			1 2		4	1	2	3	4 5	1	2 3	4 5			4 1		1 5					

3.7	Struktur dan	6 JP	N	м	2 2	2	П	<u> </u>	\neg	U	\neg	Т	\neg	Т	П	1	1	C	C	Т	1	U	P	L	
Menganalisis	Fungsi Sel	031		a	- -	-				T												A		I	
hubungan	pada Sistem			s						S								u	u			S			
antara	Pencernaan			a						5								t	t					В	
struktur	•Zat			•														i	i				В	U	
jaringan	Makanan.			0																				R	
penyusun	•BMR (Body			r														B	В				G		
organ pada	Mass Index)			i														e	e				I	\mathbf{S}	
sistem	dan BMR			e														r	r				A	E	
pencernaan	(Basal			n														S	S					\mathbf{M}	
dalam	Metabolic			t														a	a				D	E	
kaitannya	Rate)			a																				S	
dengan	•Menu sehat			s														m	m				A		
nutrisi,	•Struktur dan			;														a	a				N	T	
bioproses dan	fungsi sel			•																			P	\mathbf{E}	
gangguan	penyusun																	H	H				E	R	
fungsi yang	jaringan																	a	a				N		
dapat terjadi	pada organ																	r	r				E	\mathbf{G}	
pada sistem	pencernaan																	i	i				R	E	
pencernaan	•Struktur dan																	•	•				I	N	
manusia	fungsi																	R	R						
ilialiusia	jaringan																						M	A	
4.7	sistem																	a	a				A	P	
Menyajikan	pencernaan																	У	y				A		
laporan hasil	hewan																	a	a				N		
uji zat	ruminansia.																						L		
makanan	•Penyakit/ga																	Ι	I				Н		
yang	ngguan																	d	d				В		
terkandung	bioproses																	u	u						
dalam	sistem																	i l	ï						
berbagai jenis																		1	•						
bahan	pencernaan																								
makanan																		F	F						
dikaitkan																		i	i						
dengan																		t	t						
kebutuhan																		r	r						
energi setiap																		i	i						
individu serta																									
teknologi																									
pengolahan																									
pangan dan																									
keamanan																									
pangan												- 1			ΙI						- 1				

3.8	Struktur dan	6 JP			2	2	2		U				C	C			U	P	L	
Menganalisis	Fungsi Sel								T				u	u			A	E	I	
hubungan	pada Sistem								S				t	t			S	M	В	
antara	Pernapasan.												i	;				В	U	
struktur	•Struktur												1	1						
jaringan	dan fungsi													_				A	R	
penyusun	organ												B	В				G		
organ pada	pernapasan												e	e				I	S	
sistem	pada												r	r				A	E	
respirasi	manusia dan												S	S				N	M	
dalam	hewan												a	a				D	E	
kaitannya	(serangga												m	m				A	S	
dengan	dan burung)												a	a				N	\mathbf{T}	
bioproses dan	•Mekanisme												a	a				P	E	
gangguan	pernapasan												11	тт						
fungsi yang	pada												H	H				E	R	
dapat terjadi	manusia dan												a	a				N		
pada sistem	hewan												r	r				E	G	
respirasi	(serangga												i	i				R	E	
manusia	dan burung)																	I	N	
	•Kelainan												R	R				M	A	
4.8	dan penyakit												a	a				A	P	
Menyajikan	terkait																	A	•	
hasil analisis	sistem												y	y				N		
pengaruh	pernapasan												a	a						
pencemaran													_	_				L		
udara													I	I				Н		
terhadap													d	d				В		
kelainan pada													u	u						
struktur dan													1	1						
fungsi organ			1																	
pernapasan													F	F		- [
manusia			1										i	i						
berdasarkan			1																	
studi literatur			1										t	t						
			1										r	r						
										- 1			i	i						

2.0	C+ 1+ 1	(ID		 			T T	•	 	т т	 _	~	~	т —	TT	-	-	
3.9	Struktur dan	6 JP			2	2	U	2				C	\mathbf{C}		U		\mathbf{L}	
Menganalisis	Fungsi Sel						T					u	u		A		I	
hubungan	pada Sistem						S					t	t		S	M	B	
antara	Ekskresi											i	i			В	U	
struktur	Manusia															A	\mathbf{R}	
jaringan	•Struktur dan											В	В			G	1	
penyusun	Fungsi organ																	
organ pada	pada sistem											e	e			I	S	
sistem	ekskresi pada											r	r			A	\mathbf{E}	
ekskresi	manusia. Dan											S	S			N	M	
dalam	hewan											a	a			D	\mathbf{E}	
kaitannya	(belalang dan											m	m			Α	\mathbf{S}	
dengan	cacing)											a	a			N	$\tilde{\mathbf{T}}$	
bioproses dan	•Proses											"	4			P	E	
gangguan	ekskresi pada												**					
fungsi yang	manusia											Н				E	R	
dapat terjadi	•Proses											a	a			N		
pada sistem	ekskresi pada											r	r			E	\mathbf{G}	
ekskresi	hewan											i	i			R	\mathbf{E}	
manusia	(belalang dan															I	N	
4.9	cacing)											R	R			M	\mathbf{A}	
Menyajikan	•Kelainan dan											a	a			A	P	
hasil analisis	penyakit yang															A	1	
pengaruh	berhubungan											У	y					
pola hidup	dengan sistem											a	a			N		
terhadap	eksresi															L		
kelainan pada	•Teknologi											I	I			Н		
struktur dan	yang											d	d			В		
fungsi organ	berkaitan											u	u					
yang	dengan											i	1					
meyebabkan	kesehatan											1	•					
gangguan	sistem											₁₇	TC					
pada sistem	ekskresi											F	F					
ekskresi serta	CKSKICSI											i	i					
kaitannya												t	t					
dengan												r	r					
teknologi												i	i					
CKIIOIOGI																		

3.10	Struktur dan	(ID			\mathbf{T}		TT		2	2	2			$\boldsymbol{\alpha}$	\mathbf{C}		TI	п	т	
		6 JP					U		2	2	2				C		U	P	L	
Menganalisis	Fungsi Sel						T							u	u		A	E	I	
hubungan	pada Sistem						S							t	t		S	M	В	
antara	Regulasi													i	i			В	U	
struktur	•Sistem saraf																	A	R	
jaringan	•Sistem													В	В			G	1	
penyusun	endokrin																		~	
organ pada	•Sistem indera													e	e			Ι	S	
sistem	 Proses kerja 													r	r			A	E	
koordinasi	sistem													s	S			N	M	
(saraf,	regulasi													a	a			D	E	
hormone dan	•Pengaruh														m			A	$\overline{\mathbf{S}}$	
alat indera)	psikotropika																			
dalam	pada sistem													a	a			N	T	
kaitannya	regulasi.																	P	E	
dengan	•Kelainan													H	H			E	R	
mekanisme	yang terjadi													a	a			N		
														r	r			E	G	
koordinasi	pada sistem														i			R	E	
dan regulasi	regulasi													1	1					
serta																		Ι	N	
gangguan														R	R			M	A	
fungsi yang														a	a			Α	P	
dapat terjadi														y	y			A		
pada sistem														a	a			N		
koordinasi														a	a					
manusia																		L		
														I	I			Н		
4.10														d	d			В		
Menyajikan														u	u					
hasil analisis															1					
pengaruh														•	•					
pola hidup														_	_					
														F	F					
terhadap														i	i					
kelainan pada														t	t					
struktur dan														r	r					
fungsi organ															i					
sistem														•	•					
koordinasi																				
yang																				
menyebabkan																				
gangguan																1				
sistem saraf																				
dan hormon																				
pada manusia																				
berdasarkan																				
studi literatur																				
Studi Inciatul			 oxdot	oxdot	\bot	\bot		ш				-	 							

			 	 	 _	 _			 		 			
3.11	Bahan	4 JP	1 1		$ \mathbf{U} $		2	2	\mathbf{C}	C	U	P	\mathbf{L}	
Mengevaluas	Psikotoprika		1 1		T				u	u	A	E	I	
i bahaya	 Bahaya 		1 1		S				t	t	S	M		
penggunaan			1 1						i	i		В	U	
senyawa			1 1						1	1				
psikotropika			1 1									A	R	
dan			1 1						В	В		G		
dampaknya			1 1						e	e		I	S	
terhadap			1 1						r	r		A	E	
kesehatan									s	S		N	M	
diri,			1 1						a			D	E	
lingkungan,			1 1							a				
dan									m			A	S	
masyarakat									a	a		N	T	
iliasyarakat												P	E	
4.11									H	Н		E	R	
			1 1						a	a		N		
Melakukan									r	r		E	G	
kampanye			1 1						i	i		R	E	
narkoba di									1	1			IL.	
lingkungan			1 1									Ι	N	
sekolah dan			1 1						R	R		M	A	
masyarakat			1 1						a	a		Α	P	
sekitar									y	y		A		
			1 1						a	a		N		
			1 1						"	"		L		
			1 1						T	т.		Н		
									I	I				
			1 1						d	d		В		
									u	u				
									1	1				
			1 1											
									F	F				
									i	i				
									t	t				
									r	r				
									i	i				

3.12	I	6 JP	 $\overline{}$	Т	$\overline{}$	ŢŢ	\neg	 $\overline{}$	1	1	2	C	C	 U	P	T	
Menganalisi		0 JF				U T			2	2	2			A	E	L I	ĺ
s hubungan	Struktur dan					S						u t	u t	S	M	B	
struktur	Fungsi Sel					3						i	i		В	U	
jaringan	pada Sistem											1	1			R	
	Reproduksi											D	В		A G	K	
penyusun	•Struktur											B			I	S	l
organ												e	e				l
reproduksi	dan fungsi alat-alat											r	r		A N	E M	
dengan												S	S				
fungsinya	reproduksi											a	a		D	E	l
dalam	pada pria											m	m		A	S	l
system	dan wanita											a	a		N	T	l
reproduksi	•Proses														P	E	l
manusia	pembentuka											H			E	R	
1 1 1 2	n sel											a	a		N		l
4.12	kelamin											r	r		E	G	l
Menyajikan	•Ovulasi dan											i	i		R	E	l
hasil	menstruasi											_	_		I	N	l
analisis	•Fertilisasi,											R			M	A	
tentang	gestasi, dan											a	a		A	P	l
dampak	persalinan											y	У		A		
pergaulan	•ASI											a	a		N		
bebas,	•KB												_		L		l
penyakit	•Kelainan/											I	I		H		
dan	penyakit											d	d		В		
kelainan	yang											u	u				
pada	berhubungan											1	1				
struktur dan	dengan																
fungsi organ	sistem											F	F				
yang	reproduksi											i	i				
menyebabk												t	t				
an												r	r				
gangguan												i	i				
sistem																	
reproduksi																	
manusia																	
serta																	
teknologi																	
sistem																	
reproduksi																	

Menganalisi s penerapan prinsip reproduksi pada manusia dan pemberian ASI ekslusif dalam program keluarga berencana sebagai upaya meningkatk an mutu Sumber Daya Manusia (SDM) 4.13 Menyajikan karya tulis tentang pentingnya menyiapkan generasi terencana untuk meningkatk an mutu Sumber Daya Manusia (SDM)		4 JP			U T S		2		B B C C C C C C C C C C C C C C C C C C		U A S	P E M B A G I A N D A N P E N E R I M A A N L H B	L I B U R S E M E S T E R G E N A P	
Menganalisis F peran sistem S imun dan P	Struktur dan Fungsi Sel pada Sistem Pertahanan Tubuh	4 JP			U T S			1	C Cuu t	2	2 U A S	P E M B A	B U	

proses	Antigen dan	1								В	В		I		
fisiologi di	antibodi									e	e		A	S	
dalam tubuh	•Mekanisme									r	r		N	E	
	pertahanan												D	M	
4.14	tubuh									S	S				
Melakukan	•Peradangan,									a	a		A	E	
kampanye	alergi,									m	m		N	\mathbf{S}	
pentingnya	pencegahan									a	a		P	T	
partisipasi	dan												E	E	
masyarakat	penyembuhan									Н	Н		N	R	
dalam	penyakit									a	a		E		
program dan	•Imunisasi									r	r		R	G	
immunisasi										i	i			E	
serta kelainan										1	1		I		
dalam sistem													M	N	
imun										R	R		A	A	
imun										a	a		A	P	
										y	y		N		
										a	a		L		
													Н		
										I	I		В		
													Ы		
										d	d				
										u	u				
										1	l				
										F	F				
										i	i				
										l t	t				
										r	r				
										i	i				