

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : SMPN 1 Lubuk Alung
Kelas / Semester : IX/1
Tema : Pewarisan Sifat Pada Makhluk Hidup
Sub Tema : Hukum Pewarisan Sifat
Pembelajaran ke : 1
Alokasi Waktu : 2 JP (2 x 40 Menit)

A. Tujuan Pembelajaran

1. Melalui diskusi peserta didik dapat Menjelaskan cara menentukan gamet dari genotip tertua/ induk/ parental
2. Melalui diskusi peserta didik dapat Menjelaskan cara menentukan rasio hasil persilangan monohibrid.
3. Melalui diskusi peserta didik dapat Menjelaskan cara menentukan rasio hasil persilangan Dihibrid.

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN :

Pendahuluan	Kegiatan Inti	Penutup
<ol style="list-style-type: none">1. Mengkondisikan peserta didik suasana pembelajaran yang menyenangkan2. Memberikan persepsi dan motivasi kompetensi yang akan dipelajari3. Menyampaikan kompetensi (Tujuan Pembelajaran) yang akan dicapai dan manfaatnya dalam kehidupan sehari-hari4. Menyampaikan garis besar materi/ruang lingkup materi yang akan dipelajari5. Menyampaikan lingkup teknik penilaian yang akan digunakan	<ol style="list-style-type: none">1. Melalui diskusi peserta didik dapat Menjelaskan cara menentukan gamet dari genotip tertua/ induk/ parental2. Guru memfasilitasi peserta didik dalam diskusi dan tanya jawab untuk dapat menentukan rasio hasil persilangan monohibrid.3. Guru memfasilitasi peserta didik dalam diskusi dan tanya jawab untuk dapat menentukan rasio hasil persilangan dihibrid.4. Guru memfasilitasi peserta didik dalam diskusi kelompok untuk menyajikan hasil pekerjaannya.	<ol style="list-style-type: none">1. Membimbing peserta didik untuk merangkum/menyimpulkan pokok materi pelajaran2. Memberikan umpan balik/tes pada proses kegiatan pembelajaran3. Memberikan kegiatan tindak lanjut dalam bentuk Penugasan rumah (PR) pada peserta didik4. Menyampaikan rencana pembelajaran pada pertemuan berikutnya5. Mengkondisikan peserta didik untuk bersyukur setelah pembelajaran berakhir dan membersihkan ruangan kelas sebelum pulang.

B. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Penilaian Sikap	2. Penilaian Pengetahuan	3. Penilaian Keterampilan
Lembar Observasi instrumen penilaian sikap Religius dan sikap Sosial	Tes tulis, Penugasan	Praktik, penilaian kinerja, potofolio,

Mengetahui,
Kepala SMPN 1 Lubuk Alung

Yarlis Mairoza, SPd, MM
NIP.196505111989032006

Lubuk Alung, 12 Juli 2021

Guru Mata Pelajaran

Krisna Murti, SPd
NIP.19710312 199703 2 008

Penilaian Tugas Terstruktur

NO	Tugas	Penilaian	Skor
1	Menentukan gamet dari genotip tertua/ induk/ parental		
2	Menentukan rasio hasil persilangan monohibrida		
3	Menentukan rasio persilangan hibrida		

Penilaian Kinerja

Penilaian ini dilakukan dengan mengamati seluruh kegiatan siswa satu

per satu.

Hasilnya dicatat untuk dimasukkan dalam tabel penilaian.

Format penilaian kinerja sebagai berikut.

Hari/Tanggal :

Kelas/Semester :

No	Nama	Aspek Penilaian			Jumlah
		Keterampilan Bertanya (0–30)	Keterampilan Berdiskusi (0–30)	Keterampilan Merangkum (0–40)	
1					
2					

Keterangan

1. Keterampilan bertanya:

- merumuskan 5 pertanyaan dengan baik skor 30;
- merumuskan 4 pertanyaan dengan baik skor 24;
- merumuskan 3 pertanyaan dengan baik skor 18;
- merumuskan 2 pertanyaan dengan baik skor 12;
- merumuskan 1 pertanyaan dengan baik skor 6.

2. Keterampilan berdiskusi:

- mengungkapkan 5 pendapat dengan baik skor 30;
- mengungkapkan 4 pendapat dengan baik skor 24;

- mengungkapkan 3 pendapat dengan baik skor 18;
- mengungkapkan 2 pendapat dengan baik skor 12;
- mengungkapkan 1 pendapat dengan baik skor 6.

3. Keterampilan merangkum konsep penting:

- merumuskan 5 rangkuman konsep penting dengan baik dan benar skor 40;
- merumuskan 4 rangkuman konsep penting dengan baik dan benar skor 30;
- merumuskan 3 rangkuman konsep penting dengan baik dan benar skor 20;
- merumuskan 2 rangkuman konsep penting dengan baik dan benar skor 10;
- merumuskan 1 rangkuman konsep penting dengan baik dan benar skor 5;
- tidak dapat merumuskan rangkuman dengan baik dan benar skor 0.

Lampiran 1 : Penilaian Sikap

A. KISI-KISI PENILAIAN SIKAP SISWA

Satuan Pendidikan : SMPN 1 Lubuk Alung
 Kelas / Semester : IX/1
 Tema : Pewarisan Sifat Pada Makhluk Hidup
 Sub Tema : Hukum Pewarisan Sifat
 Pembelajaran ke : 1

Nama Guru :Krisna Murti

1. Sikap Spiritual

- a. Teknik Penilaian : Observasi
- b. Bentuk Instrumen : Lembar observasi
- c. Kisi-kisi:

No.	Indikator	Butir Instrumen
1.	Bersyukur	1. Menyukuri kesempurnaan ciptaan Tuhan dan 2. Menerima segala pemberian Tuhan
2.	Berdo'a	Berdo'a sebelum dan sesudah belajar.
3.	Menghargai	Menghargai sesama teman dalam melaksanakan ibadah.

2. Sikap Sosial

- a. Teknik Penilaian : Penilaian Diri
- b. Bentuk Instrumen : Lembar Penilaian Diri
- c. Kisi-kisi:

No.	Indikator	Butir Instrumen
1.	Kejujuran	Jujur dalam berbuat dan bertindak
2.	Ketelitian	Tidak ceroboh dalam melaksanakan kegiatan
3.	Tanggung jawab	Mengerjakan tugas/kegiatan sesuai dengan ketentuan/perintah

B. JURNAL PERKEMBANGAN PENILAIAN SIKAP SISWA

Sikap yang Dinilai/Diamati : **1. Religius** : Berdo'a, Menjalankan ibadah, Memberi salam, Bersyukur, Tawakal, Memelihara hub.baik, Menghargai orang lain
2. Sosial : Jujur, Disiplin, Tanggung jawab,Santun,Percaya diri, Peduli

No	Hari /Tgl	Nama Siswa	Catatan Perilaku	Butir Sikap		Tindak Lanjut	Tanda Tangan Siswa	Ket
				Religius	Sosial			
1.	Senin ... Juli 2021		Sering datang terlambat ke sekolah		Kedisiplinan	Memberikan pembinaan agar tidak terlambat datang kesekolah		
2.	Selasa ...Juli 2021		Selalu dapat menyelesaikan tugas tepat waktu dengan baik		Tanggung jawab	Diberikan penguatan agar kegiatannya tetap dilaksanakan dan dikembangkan		
3.	Rabu ... Juli 2021	-	-	-	-	-	-	

Lubuk Alung, 12 Juli 2021

Mengetahui ,
Kepala SMPN 1 Lubuk Alung

Guru Mata Pelajaran

Yarlis Mairoza,SPd,MM
NIP.196505111989032006

Krisna Murti,SPd
NIP.19710312 199703 2 008

Catatan : Sikap siswa yang dicatat adalah yang menonjol bersifat (+/-), siswa yang biasa-biasa saja dianggap sikapnya Baik dan tidak ditulis di jurnal

Lampiran 2 : Penilaian Pengetahuan (proses pembelajaran)

Satuan Pendidikan : SMPN 1 Lubuk Alung

Kelas / Semester : IX/1
 Tema : Pewarisan Sifat Pada Makhhluk Hidup
 Sub Tema : Hukum Pewarisan Sifat
 Pembelajaran ke : 1
 Nama Guru :Krisna Murti

No	Pertemuan ke	Indikator	Butir Instrumen (Pilihan Ganda)	Kunci jawaban	Skor
1	1	1.Menentukan gamet dari induk suatu persilangan	Kambing berbulu hitam (Hh) disilangkan dengan kambing berbulu putih (hh) . gamet pada persilangan tersebut adalah... a. H,h dan h,h b. H,h dan H,h c. H,h dan h d. H dan h	C	2
		2.Mendeskripsikan besaran	Tanaman berbunga merah disilangkan dengan berbunga putih F1 100% berupa berbunga merah. hal itu menunjukkan bahwa... a. Sifat merah dominan terhadap putih b. Sifat putih dominan terhadap merah c. Sifat putih intermediate terhadap merah d. Sifat merah resesif terhadap putih	A	2
		3.Menentukan hasil persilangan monohibrida melalui persilangan.	Kelinci hitam dengan genotipe Hh dikawinkan dengan keinci putih bergenotipe hh F1 pada perkawinan tersebut adalah... a. 100% hitam b. Hitam:putih = 3:1 c. Putih : hitam = 3: 1 d. Hitam : putih = 1: 1	D	2
		4.Menentukan peranan sifat dominan dan resesif pada hasil persilangan .	Dalam suatu persilangan, sifat resesif tidak tampak pada fenotipe keturunannya jika... a. Gen resesif hilang b. Gen resesif berpasangan dengan gen dominan c. Gen dominan bertambah d. Gen rsesif berkurang	B	2
		5.Hal-hal yang perlu dilakukan siswa	Kegiatan yang tidak boleh dilakukan siswa untuk mencegah penyebaran Covid-19	B	2

		dalam belajar untuk mencegah Covid-19	adalah... A. Biasakan cuci tangan dengan air mengalir gunakan sabun B. Berada dikeramaian tidak menggunakan masker C. Cepat ganti pakaian setelah pulang sekolah/berjalan Menggunakan handsanitizer.			
		Nilai = Skor perolehan : Skor Maksimal x 100				10

Mengetahui ,
Kepala SMPN 1 Lubuk Alung

Yarlis Mairoza,SPd,MM
NIP.196505111989032006

Lubuk Alung, 12 Juli 2021

Guru Mata Pelajaran

Krisna Murti,SPd
NIP.19710312 199703 2 008

Catatan : Sikap siswa yang dicatat adalah yang menonjol bersifat (+/-), siswa yang biasa-biasa saja dianggap sikapnya Baik dan tidak ditulis di jurnal

Lampiran 3 : Penilaian keterampilan (proses pembelajaran)

Satuan Pendidikan : SMPN 1 Lubuk Alung

Kelas / Semester : IX/1

Tema : Pewarisan Sifat Pada Makhhluk Hidup

Sub Tema : Hukum Pewarisan Sifat

Pembelajaran ke : 1

Nama Guru :Krisna Murti

A. Kisi-Kisi

No	KD	Materi	Indikator Soal	Teknik Penilaian
1	Menyajikan hasil penelusuran informasi dari berbagai sumber terkait tentang tanaman dan hewan hasil pemuliaan	Pewarisan Sifat Pada Makhhluk Hidup	Menyajikan poster hasil penelusuran informasi dari berbagai sumber terkait tentang tanaman dan hewan hasil pemuliaan	Praktek

D. Rubrik Penilaian Praktik : Melakukan penelusuran informasi dari berbagai sumber

No	Aspek yang dinilai	Penilaian
----	--------------------	-----------

		Ada	Tidak ada
1.	Menyiapkan Alat	v	
2	Menyajikan poster hasil penelusuran informasi dari berbagai sumber terkait tentang tanaman dan hewan hasil pemuliaan	V	

Perolehan Nilai	=	$\frac{\text{Jawaban yang dijawab}}{\text{Jawaban maksimal}} \times 100$
-----------------	---	--

Mengetahui,
Kepala SMPN 1 Lubuk Alung

Yarlis Mairoza,SPd,MM
NIP.196505111989032006

Lubuk Alung, 12 Juli 2021

Guru Mata Pelajaran

Krisna Murti,SPd
NIP.19710312 199703 2 008

Catatan : Sikap siswa yang dicatat adalah yang menonjol bersifat (+/-), siswa yang biasa-biasa saja dianggap sikapnya Baik dan tidak ditulis di jurnal