

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 9 Masni
Mata pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam
Kelas/ Semester : IX/ Ganjil
Materi Pokok : Pewarisan Sifat
Alokasi Waktu : 10 menit

Kompetensi Dasar :

- 3.3 Menerapkan konsep pewarisan sifat dalam pemuliaan dan kelangsungan makhluk hidup
- 4.3 Menyajikan hasil penelusuran informasi dari berbagai sumber terkait tentang tanaman dan hewan hasil pemuliaan

Tujuan Pembelajaran :

Setelah melaksanakan kegiatan melalui model Discovery Learning peserta didik mampu mengidentifikasi penyusun materi genetik, menjelaskan bagian kromosom, bentuk kromosom berdasarkan letaknya dan macam kromosom.

Langkah- Langkah Pembelajaran :

Kegiatan	Deskripsi Kegiatan	Alokasi Waktu
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none">1. Guru mengaitkan materi sebelumnya dengan materi yang akan dipelajari, diharapkan dikaitkan dengan pengalaman peserta didik2. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran	2 menit
Kegiatan Inti	<ol style="list-style-type: none">1. Guru memberikan gambar tentang satu keluarga, gambar bayii. (pemberian rangsangan)2. Guru meminta peserta didik mengidentifikasi tentang gambar tersebut, peserta didik mencari perbedaan dan persamaan pada gambar tersebut (identifikasi masalah)3. Peserta didik membentuk kelompok yang terdiri dari 3-4 orang siswa untuk mencari informasi tentang kromosom pada buku (pengumpulan data)4. Peserta didik mengidentifikasi bagian kromosom, bentuk kromosom berdasarkan letaknya dan macam kromosom (pengolahan data)5. Peserta didik menyajikan secara tertulis pada lembar kerja siswa (pembuktian)	8 menit

	6. Guru memberikan tanggapan terhadap hasil kerjai peserta didik	
Penutup	1. Guru menyampaikan materi pembelajaran yang akan dibahas untuk pertemuan selanjutnya dan bersama peserta didik berdoa sebagai penutup belajar	2 menit

Penilaian :

- Sikap : observasi (Jurnal)
- Pengetahuan : tes tertulis

Mengetahui,
Kepala Sekolah



[Signature]
Suroto, S.Pd

NIP. 19650223 199501 1 001

Masni, 8 Januari 2021

Guru IPA

[Signature]
Sri Winarsih, S.Pd

NIP. 19880901 201504 2 00

LAMPIRAN

1. Lampiran penilaian sikap

Jurnal Perkembangan Sikap

Nama Sekolah : SMP Negeri 9 Masni

Kelas/ Semester : IX/ I

Tahun Pelajaran : 2020/ 2021

No	Waktu	Nama Peserta didik	Catatan Perilaku	Butir Sikap	Aspek	Tindak Lanjut

2. Lampiran penilaian pengetahuan

- a. Teknik penilaian : tes tertulis
- b. Bentuk penilaian : jawab singkat

Kisi- Kisi Tes Tertulis

Nama Sekolah : SMP Negeri 9 Masni

Kelas/ Semster : IX / I

Tahun Pelajaran : 2020/2021

Mata Pelajaran : IPA

No	Kompetensi dasar	Materi	indikator	Bentuk instrumen	Jml soal
	3.3 Menerapkan konsep pewarisan sifat dalam	Pewarisan sifat	1. mengidentifikasi penyusun materi genetik	Jawab singkat	2

	pemuliaan dan kelangsungan makhluk hidup		2. menjelaskan bagian kromosom		2
			3. mengidentifikasi bentuk kromosom berdasarkan letaknya dan macam kromosom		2

Butir Soal

No	Indikator soal	Soal	Skor
1	mengidentifikasi penyusun materi genetik	Sifat- sifat yang dimiliki seseorang seperti warna kulit, jenis rambut, bentuk hidung dan bentuk mata diwariskan oleh orang tua kepada anaknya melalui...	1
2	menjelaskan bagian kromosom	Daerah terujung pada kromosom disebut ...	1
3		Tempat pelekatan benang- benang spindle selama pembelahan inti dan berperan mengatur pergerakan kromosom selama pembelahan sel adalah... .	1
4	mengidentifikasi bentuk kromosom berdasarkan letaknya dan macam kromosom	Bentuk kromosom yang sentromernya terletak didekat ujung sehingga kedua lengan kromosom tampak sangat berbeda, yang satu Panjang dan yang lainnya pendek disebut... .	1
5		Kromosom yang menentukan ciri- ciri tubuh adalah... .	1

Kunci jawaban

No	Kunci jawaban	Skor
1	Materi genetik	1
2	Telomer	1
3	kinetokor	1
4	akrosentrik	1
5	autosom	1

Pedoman penskoran :

- a. Menjawab benar skor 2
- b. Menjawab salah skor 0

$$Nilai = \frac{\text{Skor perolehan}}{\text{Skor maksimal}} \times 100$$