

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 3 Tanah Grogot
Kelas / Semester : IX/Ganjil
Topik : Pewarisan Sifat
Sub Topik : Istilah-Istilah Dalam Pewarisan Sifat
Pembelajaran ke : 1
Alokasi waktu : 10 menit
Nama Guru : Dewi Markiah, S.Pi, M.Pd

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui diskusi dan kajian literatur, peserta didik mampu menjelaskan istilah-istilah dalam pewarisan sifat.

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

a. Pendahuluan

- 1) Guru membuka pembelajaran dan mengecek kehadiran peserta didik.
- 2) Guru memberikan motivasi dengan menampilkan gambar keluarga, kemudian guru meminta peserta didik mengamati persamaan dan perbedaan ciri-ciri berdasarkan gambar tersebut.
- 3) Guru menyampaikan tujuan pembelajaran

b. Kegiatan Inti

Mengalami (mengamati)

- 4) Peserta didik mengamati persamaan dan perbedaan ciri diantara teman sekelas.
- 5) Peserta didik diharapkan memunculkan pertanyaan :
 - a) Bagaimana ciri-ciri pada orang tua bisa diturunkan pada anaknya?
- 6) Guru membagi peserta didik menjadi beberapa kelompok kecil.
- 7) Guru membagikan handout materi dan LKPD 1 Pewarisan Sifat.
- 8) Peserta didik melakukan kajian literatur melalui buku siswa, hand out dan internet tentang istilah-istilah penting dalam pewarisan sifat.

Interaksi

- 9) Peserta didik melakukan diskusi secara kelompok untuk menjawab LKPD 1 Pewarisan Sifat yang sudah dibagikan.

Komunikasi

10) Peserta didik mempresentasikan hasil diskusinya.

11) Guru memberikan konfirmasi terhadap hasil diskusi peserta didik.

c. Penutup

12) Guru mengecek pemahaman peserta didik tentang istilah-istilah dalam genetika dengan memberikan pertanyaan kepada peserta didik secara acak.

13) Peserta didik bersama dengan guru menyimpulkan hasil pembelajaran.

Refleksi

14) Guru memberikan pertanyaan refleksi kepada peserta didik;

1. Apa yang kita pelajari hari ini?
2. Apa yang belum kalian pahami?
3. Apa yang ingin dipelajari selanjutnya?

15) Guru memberikan penghargaan kepada kelompok yang berkinerja baik.

16) Guru menyampaikan materi selanjutnya yaitu Hukum Mendel.

17) Guru menutup pembelajaran dengan salam.

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Teknik Penilaian

- a. Sikap : Jurnal dan Penilaian Diri
- b. Pengetahuan : Tes Tertulis (PG dan isian)
- c. Keterampilan : Penilaian Produk

2. Instrumen Penilaian dan Pedoman Penskoran : Terlampir

3. Pembelajaran Remedial dan Pengayaan

a. Pembelajaran Remedial

Berdasarkan hasil analisis penilaian, bagi peserta didik yang belum mencapai ketuntasan belajar diberikan kegiatan pembelajaran dengan bentuk remedial yang digabungkan dengan materi pokok lain, dalam bentuk:

- Pembelajaran ulang, jika 50% atau lebih peserta didik di bawah KKM
- Bimbingan kelompok dengan pemanfaatan tutor sebaya, jika kurang dari 50% di bawah KKM

b. Pembelajaran Pengayaan

Untuk peserta didik di atas KKM, pengayaan berupa bacaan :

- Penyakit keturunan (*Thalesemia, Sickle Cell Disease*)

Tanah Grogot, 12 Juli 2021

Mengetahui,
Kepala SMPN 3 Tanah Grogot

Guru Mapel,

Bambang Tjiptadhi M, S.Pd
NIP. 19650509 198902 1 003

Dewi Markiah, S.Pi, M.Pd
NIP. 19760120 200502 2002

LKPD
1

PEWARISAN SIFAT

- Kelompok :
Nama :
1.
2.
3.
4.
5.

Setiap makhluk hidup memiliki keunikan dan ciri masing-masing. Tidak ada individu yang tepat sama, meskipun pasangan kembar identik. Keturunan dan hasil perkawinan individu memiliki susunan perangkat gen yang berasal dari kedua induk atau orang tuanya. Sifat-sifat organisme terkumpul dalam materi genetik yang bernama gen. di dalam materi genetik inilah sifat-sifat organisme, seperti struktur tubuh, penampilan fisik, fungsi organ, dan tingkah laku dapat diwariskan dari generasi ke generasi



Tujuan

Menjelaskan istilah-istilah dalam pewarisan sifat.

Kegiatan

1. Bacalah *handout*, buku siswa, dan sumber lainnya (boleh buka internet) pada materi pengantar pewarisan sifat.
2. Carilah arti istilah-istilah berikut ini :

a. Pewarisan sifat	
b. Genetika	

c. Kromosom	
d. Gen	
e. Parental	
f. Filial	
g. Genotipe	
h. Fenotipe	
i. Homozigot	
j. Heterozigot	
k. Dominan	
l. Resesif	
m. Intermediet	

3. Bagaimana keterkaitan antara pewarisan sifat dengan kromosom dan gen?

--