

**SATUAN ACARA PELATIHAN**  
**Oleh : Hendroyono, S.Pd. M.MPd**

<b>Nama Pelatihan</b>	<b>: Guru Penggerak</b>
<b>Nama Mata Diklat</b>	<b>: Pewarisan Sifat</b>
<b>Tujuan Pelatihan</b>	<b>:</b> <b>1.</b> Peserta didik dapat Menyebutkan faktor pembawa sifat pada organisme <b>2.</b> Peserta didik dapat Membedakan pengertian sifat dominan, sifat resesif, dan sifat intermediat
<b>Indikator Pelatihan</b>	<b>:</b> <b>1.</b> Mendeskripsikan materi genetis yang bertanggung jawab dalam pewarisan sifat (kromosom dan gen). <b>2.</b> Membedakan pengertian sifat dominan, sifat resesif, dan sifat intermediat.
<b>Alokasi Waktu</b>	<b>: 10 Menit</b>

**A. Kegiatan Pendahuluan**

1. Membuka pembelajaran dengan salam dan do'a
2. Memeriksa kehadiran siswa
3. Menyampaikan tujuan pembelajaran
4. Motivasi dan Apersepsi:
  - Apakah kamu ada perbedaan dengan temanmu?
  - Apakah kalian ada kemiripan dengan kedua orang tuamu? Organ apa saja yang mirip dengan kedua orang tuamu
  - Bagaimanakah sifat diturunkan?, apa yang mengaturnya?

**B. Kegiatan Inti**

1. Meminta siswa mengamati tayangan LCD proyektor tentang keberagaman ras manusia
2. Meminta siswa untuk membaca buku paket tentang pewarisan sifat
3. Guru membimbing peserta didik dalam pembentukan kelompok.
4. Guru membagikan LKS kepada semua peserta didik
5. Guru meminta peserta didik untuk berdiskusi dengan anggota kelompoknya untuk menjawab persoalan yang ada di LKS.
6. Guru berkeliling untuk memastikan semua siswa terlibat dalam kerja kelompok
7. Guru meminta perwakilan dari kelompok untuk menyajikan atau mempresentasikan hasil kerjanya
8. Peserta didik diminta untuk menanggapi presentasi hasil kerja kelompok
9. Guru memberikan reward bintang pada siswa yang menjawab dengan benar
10. Guru menanggapi, menegaskan dan menyempurnakan jawaban perwakilan kelompok
11. Peserta didik diberi kesempatan untuk bertanya mengenai materi yang telah disampaikan.
12. Guru menambah, mengutkan dan menegaskan kembali apa yang telah didiskusikan.

**C. Kegiatan Penutup**

1. Guru merefleksi untuk mengetahui tingkat pemahaman peserta didik terhadap materi yang telah disampaikan
2. Guru memberikan penghargaan kepada kelompok yang menampilkan hasil diskusinya dengan benar
3. Melakukan penilaian terhadap hasil kerja siswa
4. Guru memberikan tugas rumah berupa latihan soal.

## D. Penilaian Hasil Belajar

### 1. Tes tulis

#### Soal

1. Bagian sel yang bertanggung jawab terhadap penurunan sifat adalah ....
2. Sebutkan pengertian gen
3. Sebutkan pengertian kromosom
4. Jelaskan apa yang dimaksud dengan Dominan
5. Jelaskan apa yang dimaksud dengan Intermediet

#### Kunci Jawaban

- |  | <b>Skor</b> |
|--|-------------|
| 1. Gen   | 20          |
| 2. Materi pembawa sifat  | 20          |
| 3. Benang-benang halus didalam inti sel sebagai materi pembawa sifat | 20          |
| 4. Sifat yang menutupi sifat yang lain                               | 20          |
| 5. Sifat yang berpadu atau bercampur                                 | 20          |

100

### 2. Penilaian Kelompok (Afektif)

Lembar Penilaian afektif

No Absen	Aspek Penilaian								
	Kerja Kelompok			Keaktifan			Keberanian		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

#### Rubrik Penilaian

Aspek	Skor	Kriteria Penilaian
Kerja Dalam Kelompok	3	Dapat bekerjasama dengan baik dengan anggota kelompok
	2	Kurang bekerjasama dengan anggota kelompok
	1	Tidak dapat bekerjasama dengan anggota kelompok
Keaktifan dalam Menyelesaikan Tugas	3	Aktif menyelesaikan tugas
	2	Kurang aktif
	1	Tidak aktif
Keberanian Bertanya dan menjawab	3	Sering bertanya
	2	Pernah bertanya
	1	Tidak pernah bertanya

$\text{Nilai} = \frac{\text{Skor}}{\text{Total max}} \times 100$
--

Mengetahui  
Kepala SMPN 1 Larangan

HENDROYONO, S.Pd. MM.Pd  
NIP.197320101998021001

Pamekasan, 22 Desember 2021

Guru Mata Pelajaran

HENDROYONO, S.Pd. MM.Pd  
NIP.197320101998021001

**LEMBAR KERJA SISWA (LKS)  
PEWARISAN SIFAT**

**A. Tujuan :**

1. Peserta didik dapat Menyebutkan faktor pembawa sifat pada organisme
2. Peserta didik dapat Membedakan pengertian sifat dominan, sifat resesif, dan sifat intermediet

**B. Diskusikan dalam kelompok dan jawab pertanyaan berikut ini**

1. Isilah tabel berikut ini berdasarkan ciri-ciri anggota keluargamu!

No	Ciri	Ayah	Ibu	Kamu	Adik	Kakak
1	Warna kulit					
2	Bentuk rambut					
3	Postur tubuh					
4	Bentuk hidung					
5	Cuping telinga					
6	Lekukan pada pipi					

2. Apa saja ciri dari ayah dan ibu yang muncul padamu?
3. Adakah sifat pada dirimu yang merupakan gabungan dari kedua orang tuamu?
4. Sebutkan pengertian gen !
5. Jelaskan pengertian dominan, resesif dan intermediet !

**Selamat Bekerja**