

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

Nama Pelatihan	:
Nama Mata Diklat	: Pewarisan Sifat
Tujuan Pelatihan	:
	<ol style="list-style-type: none">1. Peserta didik dapat Menyebutkan faktor pembawa sifat pada organisme2. Peserta didik dapat Membedakan pengertian sifat dominan, sifat resesif, dan sifat intermediat
Indikator Pelatihan	:
	<ol style="list-style-type: none">1. Mendeskripsikan materi genetis yang bertanggung jawab dalam pewarisan sifat (kromosom dan gen).2. Membedakan pengertian sifat dominan, sifat resesif, dan sifat intermediat.
Alokasi Waktu	: 10 Menit

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?
5. Prasyarat pengetahuan:
 - Apakah yang dimaksud dengan gen?
 - Apakah yang dimaksud dengan sifat dominan?

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 merefleksikan 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.

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. Bagian organ apa saja dari kalian yang mirip dengan keluargamu, isi tabel berikut ini!

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. Bagaimana sifat itu diturunkan dan melalui apa?
3. Sebutkan pengertian gen !
4. Jelaskan pengertian kromosom dan ada berapa koromosom pada manusia !
5. Jelaskan pengertian dominan, resesif dan intermediet !
6. Jelaskan pengertian Genetika !

Selamat Bekerja