

Lembar Kerja Peserta Didik

Pewarisan Sifat



Kelas :

Kelompok :

Anggota kelompok :

Lembar Kerja Peserta Didik

Pewarisan Sifat

Tujuan Pembelajaran

setelah peserta didik mengerjakan LKPD dapat menerapkan konsep pewarisan sifat dalam pemuliaan dan kelangsungan hidup

Petunjuk Kerja

1. Bacalah petunjuk pengerjaan sebelum memulai kegiatan
2. Bacalah ringkasan materi pewarisan sifat
3. Bacalah setiap pertanyaan dengan cermat dan teliti
4. Jawablah pertanyaan dengan mandiri dan jujur
5. Tanyakan kepada guru apabila ada hal yang kurang dipahami
6. Kumpulkan LKPD yang sudah dilengkapi kepada guru

Pewarisan Sifat

Lengkapi tabel istilah-istilah dalam pewarisan sifat berikut melalui studi literatur!

Istilah	Penjelasan
Parental	
Filial	
Gamet	
Alel	
Genotipe	
Fenotipe	
Gen dominan	
Gen resesif	
Homozigot	
Heterozigot	

Pewarisan Sifat

Jelaskan perbedaan bunyi Hukum Mendel I dan Hukum Mendel II

Hukum Mendel I

Hukum Mendel II

Pewarisan Sifat

Seekor kelinci berbulu coklat disilangkan dengan kelinci berbulu putih. Keturunan F1 yang dihasilkan semuanya berbulu abu-abu. Jika F1 disilangkan kembali dengan kelinci berbulu putih, tentukanlah fenotip keturunan F2 yang dihasilkan!

P1 : X

Gamet :

F1 :
Abu-abu

P2 : X

F2

Perbandingan fenotipe

Pewarisan Sifat

Tomat berbuah bulat dan berwarna merah (BBRR) disilangkan dengan tomat berbuah lonjong dan berwarna kuning (bbrr). Apabila gen buah bulat dan warna merah bersifat dominan, maka jika tanaman F1 disilangkan dengan sesamanya, bagaimana perbandingan fenotip pada keturunan F2 yang dihasilkan?

P1 : X

Gamet :

F1 :

Bulat Merah

P2 : X

Gamet :

F2	:					

Perbandingan fenotipe

9

3

3

1