LKPD PEWARISAN SIFAT

Mata Pelajaran	: Biologi
Nama Siswa	:
Kelas	:

Melalui Pembelajaran, Siswa diharapkan dapat:
1. Menyebutkan istilah-istilah dalam pewarisan sifat 2. Siswa dapat menuliskan hasil keturunan pada persilangan monohibrid

Pengumpulan data!

Cara kerja :

1. Secara bergiliran amati ciri-ciri fisik temanmu pada aspek warna kulit, lesung pipit, lidah, ibu jari, tinggi badan dan golongan darah
2. Catat hasil pengamatanmu di tabel di bawah ini yang sudah disediakan

No.	Sifat yang Diamati	Siswa I	Siswa II
1	Warna kulit (hitam, putih, coklat)		
2	Lesung pipit (ada, tidak)		
3	Lidah (bisa digulung, tidak dapat digulung)		
4	Ibu jari (dapat dilengkungkan, tidak dapat dilengkungkan)		
5	Tinggi badan (tinggi, pendek)		
6	Golongan darah (A, B, AB, O)		
7	Cuping telinga (menempel, menggantung)		

Isilah pertanyaan di bawah ini secara singkat!

1. Sifat yang tampak dari luar, hasil perpaduan antara sifat genotifdengan lingkungan
2. Sifat yang di bawa oleh gen, tidak tampak dari luar
3. Sifat yang lebih sedikit/lemah muncul pada keturunan

LIVEWORKSHEETS

4. Sifat yang lebih kuat/banyak muncul pada keturunan
5. Sifat yang lebih sedikit/lemah muncul pada keturunan
6. Pasangan gen yang berinteraksi memunculkan sifat perpaduan
7. Cabang ilmu biologi yang mempelajari pewarisan sifat pada organisme adalah
8. Materi genetik yang berupa benang-benang halus yang berfungsi sebagai pembawa informasi genetik kepada keturunannya disebut
9. Jumlah kromosom pada manusia adalah
10. Dilakukan persilangan antara buah berbiji bulat (BB) dengan buah berbiji keriput (bb). Buah berbiji bulat bersifat dominan. Berapa persenkah perbandingan fenotip F2 yang muncul jika F1 disilangkan dengan sesama F1?

P1 (Parental) : Buah berbiji bulat X Buah berbiji keriput
Genotip :
Gamet :
F1 :

(Buah berbiji bulat)

P2 (Parental) : Buah berbiji bulat X Buah berbiji bulat
Genotif :
Gamet :
F2 :

Perbandingan Genotip F2 = BB : Bb : bb
= ..... : ..... : .....

Perbandingan Fenotip F2 = Buah berbiji bulat : Buah berbiji Keriput
= ..... : .....

LIVEWORKSHEETS