

LKPD 1 PEWARISAN SIFAT

NAMA :

KELAS :

Menjodokan denagn menarik Istilah sesuai denga artinya!

Parental	Ekspresi sifat individu yang dapat dilihat oleh indra.
Filial	Ekspresi sifat individu yang tidak dapat terlihat dan terekspresi dalam gen.
Gamet	Induk yang diselangkan.
Fenotip	Keturunan hasil persilangan.
Genotip	Lokasi khusus gen dalam kromosom.
Dominan	Pasangan gen dari dua kromosom homolog yang terletak pada lokus yang sama.
Resesif	Sel Kelamin.
Homozigot	Sifat baru muncul hasil persilangan ke dua induk yang sama kuat.
Heterozigot	Sifat yang muncul atau menutupi sifat lain.
Intermediet	Sifat yang tertutupi sifat lain.
Alel	Susunan gen pada organisme yang memiliki pasangan alel yang berbeda misalnya Mm, Tt, KkLl .
Lokus	Susunan gen pada organisme yang memiliki pasangan alel yang sama misalnya MM, tt, KKLL, kkll .
Galur murni	Tanaman yang memiliki keturunan yang sama dari generasi ke generasi.
Gen	Unit penentu sifat bagi organisme hidup.

Monohibrida

LATIHAN SOAL

Selesaikan persilangan berikut !

Tanaman kacang berbiji bulat(BB) disilangkan dengan tanaman kacang berbiji keriput(bb) menghasilkan keturunan pertama 100 % berbiji bulat(Bb). Jika sesama keturunan pertama disilangkan kembali, tentukan perbandingan genotif dan fenotip keturunan kedua

Diketahui genotip bulat :

Genotip keriput :

P1 : Bulat x Keriput

Gamet : 

F1:

Bulat 100%

P2 : x

Gamet : →

F2 :

--

--

--

--

--

--

--

--

Perbandingan genotif : : :
 : :

Perbandingan fenotip :

 :

SMP Negeri 3 Gabus

		Sangat Baik	NILAI
		Baik	
		Cukup Baik	
	P.FIN	Belajar Lagi !	