

Nama :

Kelas :

1. Hubungkan dengan garis istilah-istilah pada hereditas manusia (kolom B) dan Penjelasannya (kolom A)

Kolom A	Kolom B
Sifat yang di bawa oleh gen, tidak tampak dari luar.	Filial
Sifat yang tampak dari luar, hasil perpaduan antara sifat genotif dengan lingkungan.	Monohibrid
Sifat yang muncul atau menutupi sifat lain.	Dominan
Sifat yang tertutupi sifat lain.	Parental
sifat baru muncul hasil persilangan ke dua induk yang sama kuat.	Resesif
Keturunan	Genotif
Gen-gen yang terletak pada lokus yang sama (bersesuaian) dalam kromosom homolog	fenotif
Induk	Intermediet
Persilangan dengan satu sifat beda	Gamet
Sel kelamin	Dihibrid
persilangan dua sifat beda	Alel

2. Lengkapi persilangan monohibrid berikut dengan cara klik pada kotak yang berisi titik-titik berikut:

Persilangan antara bunga mawar merah (MM) dengan bunga mawar putih (mm) dengan gen M bersifat dominan penuh terhadap m. Lakukanlah persilangan sampai mendapatkan F₂!

P₁ : ♂ MM × ♀ mm
 Fenotif : (merah) (putih)
 Gamet : M m
 F₁ : Mm
 Fenotif : (merah)

Dari persilangan Filial (F₁) didapatkan:

P₂ : ♂ Mm × ♀ Mm
 Fenotif : (merah) (merah)
 Gamet : M m M m

Hasil Persilangan F₂:

F ₂	M	m
M		
m		

Perbandingan sifat Genotif = : : = : :

Perbandingan sifat Fenotif = : = :