

Pewarisan Sifat

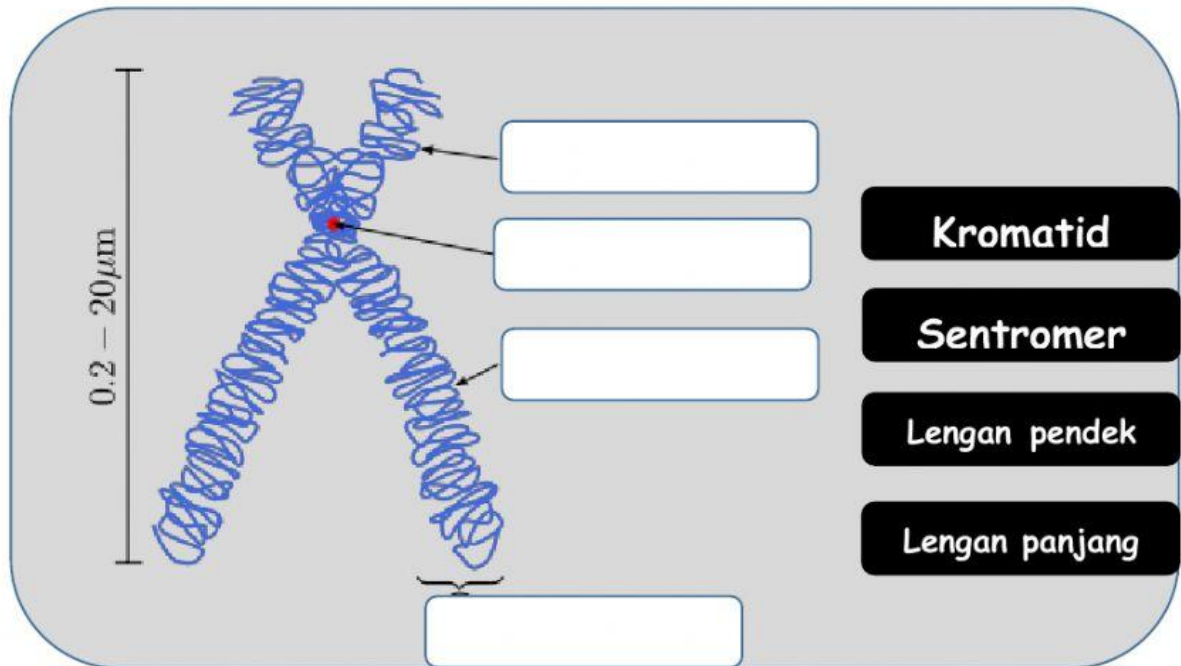


Tariklah garis yang menghubungkan kolom A dengan kolom B yang sesuai!

Kolom A		Kolom B
Sifat yang dibawa oleh gen, tidak tampak dari luar		Filial
Sifat yang tampak dari luar, perpaduan antara sifat genotif dengan lingkungan		Monohibrid
Sifat yang muncul dan menutupi sifat yang lain		Dominan
Sifat yang tertutupi sifat lain		Parental
Sifat baru muncul hasil persilangan 2 induk yang sama kuat		Resesif
Keturunan		Genotif
Gen-gen yang terletak dalam lokus yang sama dalam kromosom homolog		Fenotif
Induk		Intermediet
Persilangan dengan 1 sifat beda		Gamet
Sel kelamin		Dihibrid
Persilangan dengan 2 sifat beda		Alel



Berilah keterangan dengan cara memindahkan nama bagian pada kotak sebelah kanan ke tempat yang sesuai!





1

Bunga mawar merah (MM) disilangkan dengan bunga mawar putih (mm). Merah dominan terhadap putih. Tentukan genotip dan fenotip F1 dan F2 dengan mengisi kotak-kotak yang kosong!

P1 : MM X mm
 Fenotip : (merah) (Putih)
 Gamet : M m
 F1 :
 Fenotip :
 P2 : Mm X Mm
 Fenotip :
 Gamet : M , m M , m
 F2 :

	M	m
M	1	2
m	3	4

Perbandingan genotip F2 : MM : Mm : mm = : ;

Perbandingan fenotip F2 : Merah : Putih = : ;

2

Tanaman ercis berbatang tinggi (TT) disilangkan dengan ercis berbatang pendek (tt). Tinggi dominan terhadap pendek. Tentukan genotip dan fenotip F1 dan F2 dengan mengisi kotak-kotak yang kosong!

P1 : TT X

Fenotip :

Gamet : 

F1 :

Fenotip :

P2 : X

Fenotip :

Gamet : T, , t

F2 :

	T	
	1	2
t	3	4

Perbandingan genotip F2 : TT : Tt : tt = : :

Perbandingan fenotip F2 : tinggi : pendek = :