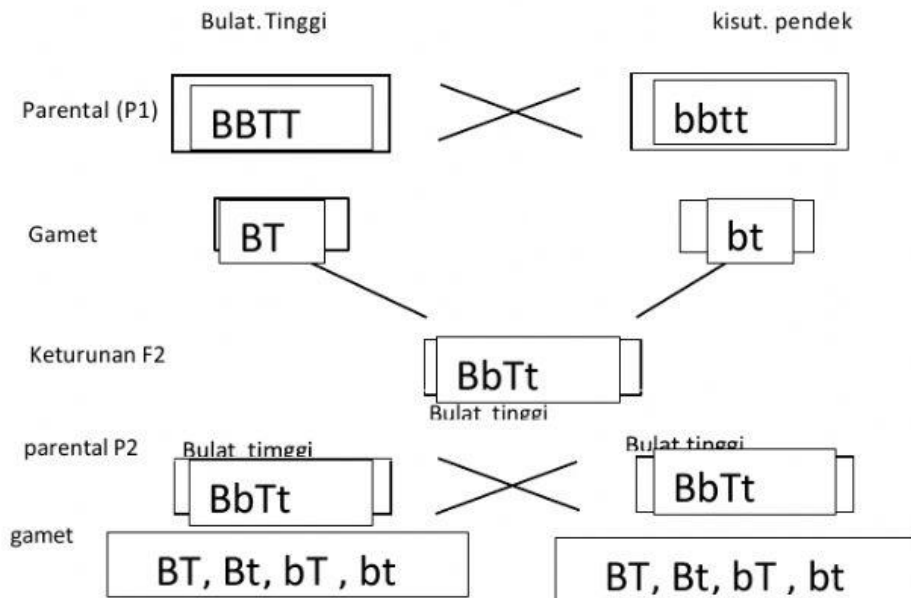


MATERI IPA KELAS 9 SMP KD 3.3 MENENTUKAN HASIL PERSILANGAN DIHIBRID MELALUI DIAGRAM SESUAI HUKUM PEWARISAN SIFAT PERSILANGAN DIHIBRID

Tanaman kacang ercis biji bentuk bulat batang tinggi (BBTt) disilangkan dengan ercis bentuk kisut pohon pendek (bbtt) menghasilkan F1 ercis bentuk bulat batang tinggi. Selesaikan sampai F2 dan tentukan rasio fenotip F2 dan rasio genotip F2 nya



Keturunan (F2) ISILAH KOTAK KOSONG DENGAN MENARIK KOTAK BERISI GENOTIP DITABEL BAWAH

	BT	Bt	bT	bt
BT	1 	2 	3 BbTT	4 BbTt
Bt	5 BBTt	6 	7 	8
bT	9 	10 BbTt	11 	12 BbTt
bt	13 BbTt	14 Bbtt	15 	16

Pilihan jawaban

Bbtt

bbTt

bbTT

BBTt

BbTT

BbTt

BBTT

BBtt

bbtt

isilah kotak yang kosong dengan menarik pilihan jawaban yang tersedia dikotak paling bawah berikut
 kekotak yang kosong

SIFAT GENOTIP DAN FENOTIP TURUNAN KEDUA F2

NO	NO KOTAK	GENOTIP	FENOTIP	JUMLAH	total
1	1	BBTT	Bulat tinggi	1	9
2	2,5	BBTt		2	
3	3,9	BbTT	Bulat tinggi	2	
4	4,7,10,13	BbTt	Bulat tinggi	4	
5	8,14	Bbtt		2	3
6	6	BBtt	Bulat pendek	1	
7	12, 15	bbTt		2	3
8	11	bbTT	Kisut tinggi	1	
9	16	bbtt		1	1

rasio perbandingan fenotip F2

Bulat tinggi		Kisut tinggi	
Bulat pendek		Kisut pendek	

pilihan jawaban

Bulat tinggi	Kisut pendek	Bulatpendek	kisuttinggi
9	3	3	1