

LEMBAR KERJA SISWA

Kompetensi Dasar	Indikator
3.3. Menerapkan konsep pewarisan sifat dalam pemuliaan dan kelangsungan makhluk hidup.	3.3.1. Menentukan hasil persilangan monohibrida dan dihibrida melalui diagram sesuai hukum pewarisan sifat 3.3.2. Membuat bagan persilangan sesuai dengan data yang telah disajikan

PERSILANGAN MONOHIBRID

NAMA SISWA :

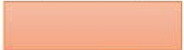
KELAS :

NO. ABSEN :

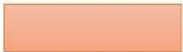
1. MONOHIBRID DOMINAN PENUH

Buah berbiji bulat (BB) dominan disilangkan dengan buah berbiji kisut resesif (bb) menghasilkan keturunan F1 Buah berbiji bulat (Bb). Jika F1 disilangkan sesamanya tentukan perbandingan genotip dan fenotip pada F2 !

 P1 : Buah Biji Bulat (dominan) $\times$ Buah Biji Keriput (resesif) 

 
 G :  

F1 : 
 (Buah Biji Bulat)

P2 : F1 $\times$ F1
 

G :  
 

F2 : Papan Catur

♀ \ ♂	B	b
B	1	2
b	3	4

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

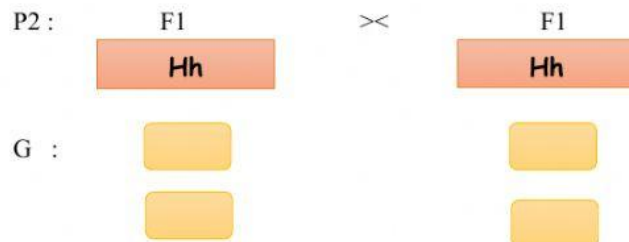


Perbandingan Fenotip F2 = Buah Biji Bulat : Buah Biji Kisut



2. MONOHIBRID DOMINAN TAK PENUH (INTERMEDIET)

Kelinci berambut Hitam (HH) disilangkan dengan Kelinci berambut Putih (hh) menghasilkan keturunan F1 Kelinci berambut abu-abu (Hh). Jika F1 disilangkan sesamanya, tentukan perbandingan genotip dan fenotip pada F2 !



F2 : Papan Catur

♀ \ ♂	H	h
H	1	2
h	3	4

Perbandingan Genotip F2 = **HH** : **Hh** : **hh**



Perbandingan Fenotip F2 = Kelinci R. Hitam : Kelinci R. Abu² : Kelinci R. Putih

