

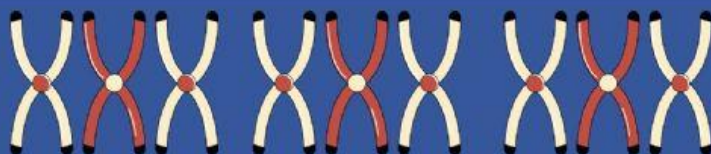


**SMA ISLAM TERPADU
MUTIARA HIKMAH**
Beriman - Berakhlak - Berprestasi

E-LKPD

Nama Anggota Kelompok:

Ms. Putri R Sekarini, S.Pd.



 **LIVEWORKSHEETS**

**Gunakan JavaLab**

Kacang berbentuk bulat heterozigot (Rr) disilangkan dengan kacang berbentuk keriput (rr). Tentukan fenotipe keturunan yang dihasilkan?

P :	bulat heterozigot	x	keriput
	Rr		rr
G :			
F :			
		:	



Kacang ercis berbunga ungu (UU) disilangkan dengan kacang ercis berbunga putih (uu). Tentukan fenotipe keturunan yang dihasilkan?

P:	bunga ungu	x	bunga putih				
	UU		uu				
G:							
F:	<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>						
		berwarna					

**Gunakan JavaLab**

Kacang berbentuk bulat berwarna kuning (RrYr) disilangkan dengan sesamanya.

Tentukan fenotipe keturunan yang dihasilkan?

P: bulat kuning x bulat kuning

G:

F:



Seorang **wanita carier buta warna** menikah dengan **pria buta warna**.

Tentukan perbandingan fenotipe keturunan yang mungkin dihasilkan?

P: Wanita Carier x Pria Buta Warna

--	--

G:		

F:			

Perbandingan Fenotipe ♀ Carier : ♀ Buta Warna : ♂ Normal : ♂ Buta Warna

--	--	--	--



Seorang **wanita carier hemofilia** menikah dengan **pria normal**.
Tentukan perbandingan fenotipe keturunan yang mungkin dihasilkan?

P1 : Wanita Carier x Pria Normal

--	--

G1 :		

F1 :		

Perbandingan Fenotipe ♀ Normal : ♀ Carier : ♂ Normal : ♂ Hemofilia

--	--	--	--

MULTIPLE CHOISE



Pada tanaman jagung, gen A (daun berklorofil), gen a (daun tidak berklorofil), gen B (batang tinggi), gen b (batang pendek). Jika genotype aa bersifat letal, hasil persilangan AaBb dengan Aabb akan diperoleh keturunan dengan perbandingan fenotipe....

- A. Hijau-tinggi : hijau pendek = 1 : 1
- B. Hijau-tinggi : hijau pendek = 3 : 1
- C. Hijau-tinggi : putih pendek = 1 : 1
- D. Hijau-tinggi : putih pendek = 2 : 1
- E. Putih-tinggi : hijau pendek = 3 : 1

MULTIPLE CHOISE



Seorang laki-laki normal menikah dengan wanita karier buta warna. Jika anak perempuannya yang normal menikah dengan laki-laki buta warna, kemungkinan fenotip anak yang lahir dari perkawinan tersebut adalah ...

- A. 25% perempuan normal
- B. 50% perempuan karier
- C. 50% laki-laki buta warna
- D. 75% laki-laki normal
- E. 100% laki-laki normal

MULTIPLE CHOISE



Eritroblastosis fetalis dapat terjadi pada perkawinan ...

- A. ♂RhRh x ♀RhRh
- B. ♂RhRh x ♀RhRh
- C. ♂rhRh x ♀rhRh
- D. ♂RhRh x ♀rhRh
- E. ♂rhRh x ♀RhRh