

Lembar Kerja Peserta Didik

HEREDITAS

Kelompok:

Anggota:

-
-
-
-
-



Sepasang suami dan istri memiliki dua anak kemudian salah seorang anak mengalami kelainan yaitu albino buatlah Bagan persilangan berdasarkan Diagram penurunan sifat kasus di atas mengapa hal itu bisa terjadi?



Jawab:

Gita akan menikah dengan Adi yang seorang pengidap buta warna, gita khawatir apabila keturunan mereka nanti akan mengalami hal yang sama dengan Adi. Carilah rasio persilangan di atas untuk mengatasi kekhawatiran Gita!



Jawab:

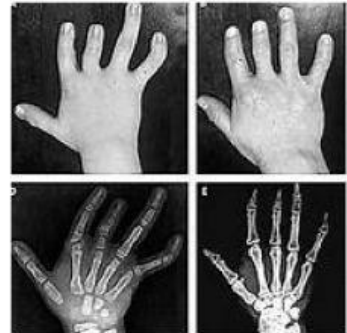
Apabila ada perempuan normal carrier Hemofilia menikah dengan laki laki normal berapakah peluang mereka memiliki anak perempuan carrier Hemofilia seperti ibunya?



Jawab:

Di beberapa daerah di Indonesia ketika ditemukan kelahiran bayi dengan kondisi jari yang tidak normal seperti brakidaktili. Brakidaktili adalah kondisi bawaan sejak lahir, yang ditandai dengan jari tangan dan kaki pendek. Hal ini masih dikaitkan dengan mitos dan perilaku saat proses kehamilan. Sebagai peserta didik yang sudah memahami proses

pewarisan sifat, bagaimana cara kalian menjelaskan kepada orang tua bayi tersebut dan warga sekitar agar dapat berfikir secara ilmiah dengan tetap menghargai budaya yang ada?



Jawab:

Seperti balita pada umumnya, Muhammad Farrosy yang beranjak tiga tahun hanya loncat-loncat biasa. Namun, tiba-tiba kakinya bengkak dan membuatnya tidak bisa berjalan. Saat dibawa ke dokter darah, Farrosy didiagnosis menderita Hemofilia karena kekurangan protein faktor 8. Hemofilia sendiri adalah penyakit yang disebabkan karena faktor genetik. Namun Amalia mengaku bahwa keluarganya tidak ada yang pernah menderita penyakit serupa. Mengapa hal ini terjadi demikian? Sebagai peserta didik yang sudah memahami proses pewarisan sifat, bagaimana cara kalian menjelaskan fenomena yang diderita Farossy?!

Jawab: