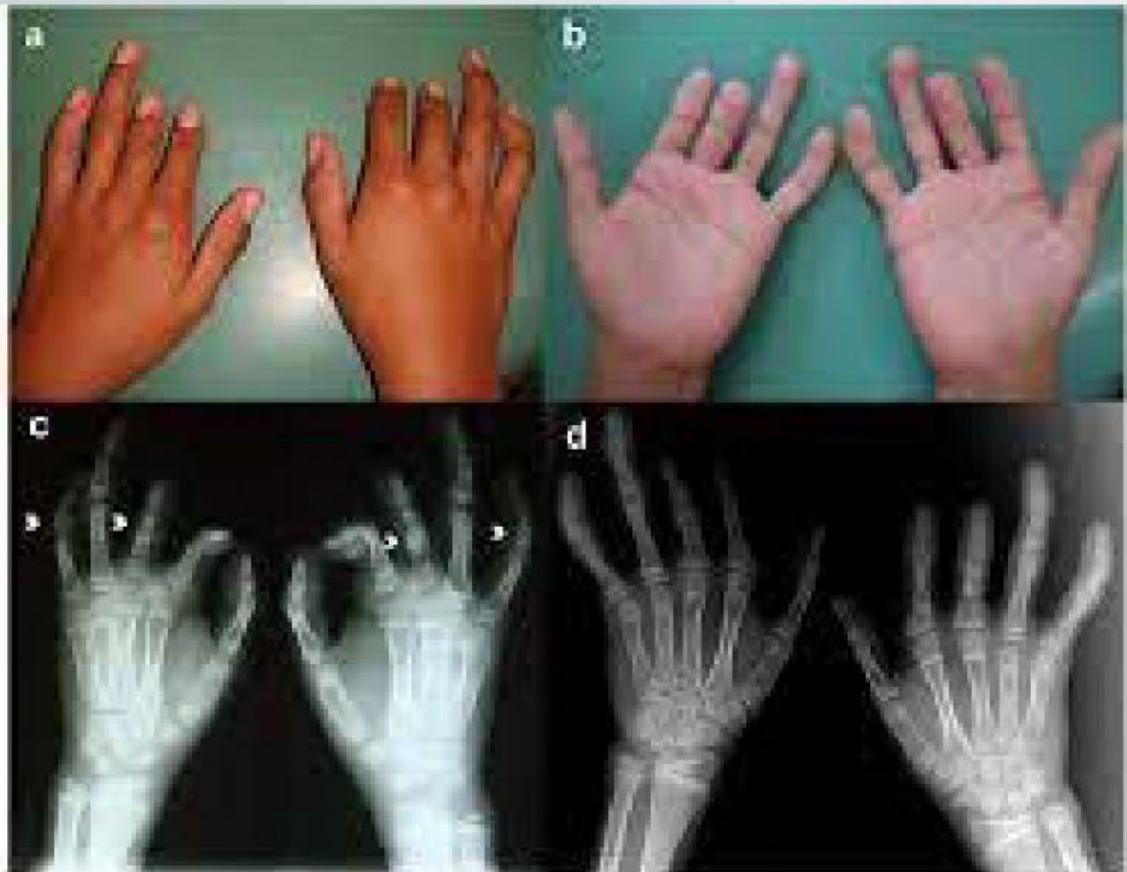


# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

## GEN LETAL DAN GAGAL BERPISAH



Mata Pelajaran : Biologi  
Kelas/Semester : XI / I  
Materi Pokok : Pola Hereditas  
Topik : Gen Letal dan Gagal Berpisah  
Kelompok :  
Nama Anggota :  
1.....  
2.....  
3.....  
4.....



## Tujuan

1. Melalui diskusi kelompok peserta didik dapat menganalisis konsep perhitungan tentang gen letal dan gagal berpisah dengan benar
2. Melalui diskusi kelompok peserta didik dapat menerapkan konsep perhitungan tentang gen letal dan gagal berpisah dengan tepat
3. Melalui diskusi kelompok peserta didik dapat membuat laporan hasil perhitungan tentang penerapan konsep perhitungan tentang gen letal dan gagal berpisah dengan tepat.

## Alat, bahan dan sumber

### Alat :

- Alat tulis

### Bahan :

-

### Sumber Belajar

1. Buku Siswa Biologi
2. Modul Gen Letal dan Gagal Berpisah
3. Vidio dari link  
<https://www.youtube.com/watch?v=W8BNvnGqJ-8>

## Wacana

Pak Ari memiliki usaha peternakan ayam. Salah satu ternaknya mati dengan kondisi tubuhnya normal dengan kaki pendek.

## Prosedur

1. Bacalah buku Biologi SMA kelas XII tentang Pola Hereditas
2. Buka link youtube  
<https://www.youtube.com/watch?v=W8BNvnGqJ-8>
3. Jawablah pertanyaan yang telah disediakan
4. Diskusikan dengan teman kelompokmu .
5. Kalau ada yang masih ragu tanyakan kepada guru
6. Buatlah kesimpulan

# HASIL KEGIATAN

## Ayo Analisis

Sebelum kita menganalisis permasalahan di wacana  
mari kita lihat video berikut

<https://www.youtube.com/watch?v=W8BNvnGqJ-8>

Penemuan  
konsep

Kamu harus mengetahui  
tentang konsep dasar gen  
letal dan gagal berpisah

### Gen letal

Ayo jelaskan dengan bahasamu apa  
itu gen letal!

### Gagal berpisah

Ayo jelaskan dengan bahasamu apa  
itu gagal berpisah!



Bagaimana solusinya  
agar ayam pak Ari tidak  
mati?

Setelah kamu  
menganalisa konsep  
mari kita menjawab  
pertanyaan



Apa penyebab dari  
kematian ayam pak  
Ari?

# HASIL KEGIATAN

## Ayo Analisis

Maka Analisismu adalah

Kesalahan apa yang mungkin dilakukan pak Ari dalam menemukan solusi permasalahannya?

## PERTANYAAN DAN TUGAS

### Mari Berlatih

### Jawabanku

Dari pembastaran antara genotip Bb dengan Bb dimana gen b bersifat lethal, keturunan yang diharapkan hidup adalah . . . %

Mari berlatih

Jawabanku

Pada jagung, gen G menyebabkan daun hijau, sedangkan gen g menyebabkan albino. Apabila jagung berdaun hijau heterozigot disilangkan sesamanya, persentase keturunan yang diharapkan dapat hidup adalah ...

Jawabanku

Mari Berlatih

Jelaskan proses terjadinya Aneuploidi!



Mari berlatih

Jawabanku

Jelaskan kaitan  
sindrom down  
dengan gagal  
berpisah!

Ayo Simpulkan