

# Lembar Kerja Peserta Didik

## HEREDITAS PADA MANUSIA

### Bagian 2



SMAIT AL-ITTIHAD

2022

Mata Pelajaran : Biologi  
Kelas/Semester : XI / I  
Materi Pokok : Mutasi  
Kelompok :  
Nama Anggota :  
1.....  
2.....  
3.....  
4.....

## TUJUAN

- Melalui diskusi kelompok peserta didik dapat menyimpulkan tentang penurunan sifat-sifat pada makhluk hidup (jenis kelamin, golongan darah dan cacat menurun) dengan benar.
- Melalui diskusi kelompok peserta didik dapat menjelaskan mekanisme penurunan sifat (jenis kelamin, golongan darah dan cacat menurun) dalam menyelesaikan persoalan dengan benar
- Melalui diskusi kelompok peserta didik dapat menerapkan konsep penurunan sifat (jenis kelamin, golongan darah dan cacat menurun) dalam menyelesaikan persoalan dengan tepat

## ALAT, BAHAN DAN SUMBER

**Alat :**

- Alat tulis, HP

**Bahan :**

-

**Sumber Belajar**

1. Buku Siswa Biologi
2. Modul Hereditas Manusia
3. Vidio dari link <https://www.youtube.com/watch?v=mljVHU6YwVg>

## PETUNJUK

1. Bacalah buku Biologi SMA kelas XII tentang Pola Hereditas
2. Bukalah link youtube <https://www.youtube.com/watch?v=mljVHU6YwVg>

3. Jawablah pertanyaan yang telah disediakan
4. Diskusikan dengan teman kelompokmu .
5. Kalau ada yang masih ragu tanyakan kepada guru
6. Buatlah kesimpulan

## PROJECT



# WACANA

Sepasang suami istri, sedang mempermasalahkan tentang perbedaan golongan darah anak mereka dengan ayah dan ibunya. Ayahnya bergolongan darah A dan ibu bergolongan darah B. Sementara si anak bergolongan darah O. Dapatkah kamu menyelesaikan masalah mereka?

Ayo Pahami Konsep !

Carilah Defenisi tentang penurunan sifat yang berhubungan dengan golongan darah

Lengkapi tabel berikut!

| Golongan darah | Alel | Genotip |
|----------------|------|---------|
|                |      |         |
|                |      |         |
|                |      |         |
|                |      |         |

Selesaikan Persilangan ini!

Seorang wanita bergolongan darah A heterozigot menikah dengan pria bergolongan darah B heterozigot, maka kemungkinan golongan darah anaknya adalah...

Hasil Persilangan

Lalu Bagaimana analisismu tentang permasalahan pada wacana di atas?

# PERTANYAAN DAN TUGAS

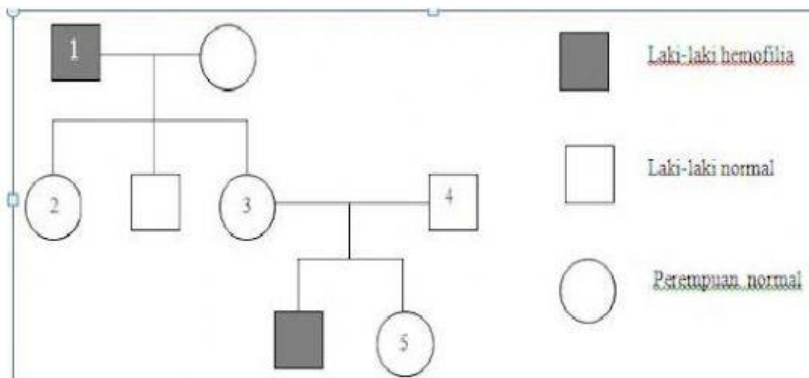
## Mari latih pemahaman konsep mu!

Lihatlah video ini!



Seorang laki – laki penderita buta warna beristrikan wanita normal, tetapi pembawa sifat buta warna (*carrier*). Tentukan persentase anak yang mungkin lahir!

Lihatlah video ini!



Kemungkinan nomor 3 dan 4 memiliki genotipe....

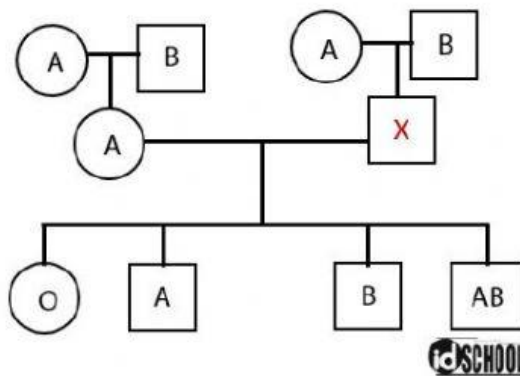
# PERTANYAAN DAN TUGAS

## Mari latih pemahaman konsep mu!

Lihatlah video ini!



Jika seorang ayah memiliki golongan darah AB dan ibu memiliki golongan darah O. Dapatkah anak yang dilahirkannya bergolongan darah O? Mengapa demikian? Jelaskan.space



Individu X memiliki golongan darah...

idSCHOOL



# Ayo simpulkan

