



Kurikulum  
Merdeka

# Lembar Kerja Peserta Didik

# BIOLOGI

Materi : DNA, Gen dan Kromosom

**NAMA :** 1.

2.

3.

4.

5.

**KELAS :**



Mustika Sholehah



LIVEWORKSHEETS

## Identitas

- Mata Pelajaran: Biologi
- Kelas/Semester: XI / Ganjil
- Materi Pokok: Materi Genetik (DNA, Gen, dan Kromosom)
- Alokasi Waktu: 2 x 40 menit

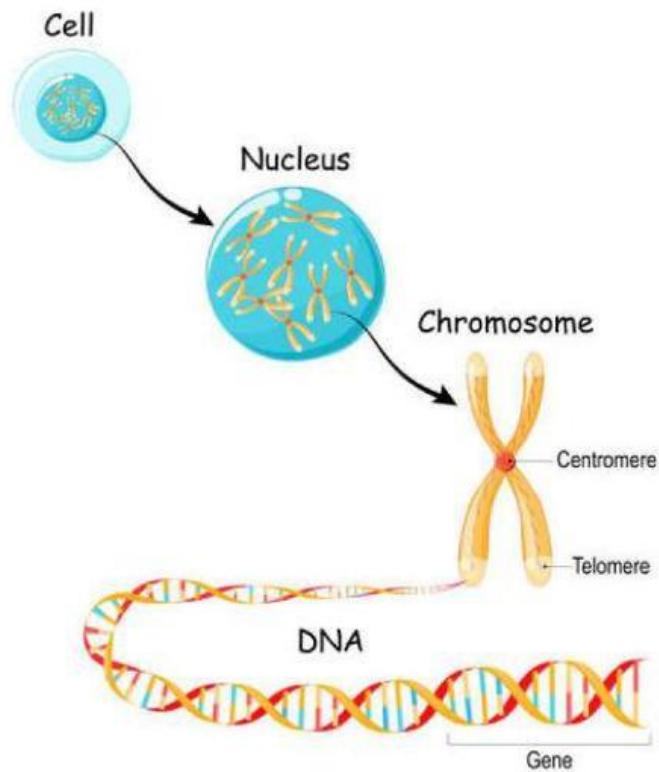
## Petunjuk Pengerjaan

1. Bacalah instruksi pada setiap tahap kegiatan dengan cermat.
2. Diskusikan bersama kelompok (5-6 orang) untuk menjawab pertanyaan.
3. Tuliskan jawaban pada lembar yang tersedia.
4. Gunakan sumber video literatur terpercaya dari YouTube dengan kata kunci “DNA, gen, dan kromosom”.

~Selamat Mengerjakan~

## Fase 1: *Stimulation*

Amatilah gambar DNA, Gen dan Kromosom berikut!



## Fase 2: *Problem Statement*

Diskusikan bersama kelompok kalian dan tuliskan permasalahan yang akan dicari jawabannya:

1. Apakah kalian tahu mengenai materi genetik DNA, gen, dan kromosom?
2. Bagaimana struktur atau bentuk DNA, gen, dan kromosom?
3. Apa fungsi DNA, gen, dan kromosom?

## Fase 3: *Data Collection*

Carilah informasi melalui video literatur terpercaya di YouTube dengan kata kunci DNA, gen, dan kromosom. Tuliskan informasi penting yang kalian peroleh pada tabel berikut:

1. Jelaskan pengertian dari DNA, Gen, dan Kromosom!

Materi	Pengertian
DNA	
Gen	
Kromosom	

### Fase 3: *Data Collection*

Carilah informasi melalui video literatur terpercaya di YouTube dengan kata kunci DNA, gen, dan kromosom. Tuliskan informasi penting yang kalian peroleh pada tabel berikut:

2. Gambarkan struktur atau bentuk dari DNA, Gen, dan Kromosom!

Jawab:

### Fase 3: *Data Collection*

Carilah informasi melalui video literatur terpercaya di YouTube dengan kata kunci DNA, gen, dan kromosom. Tuliskan informasi penting yang kalian peroleh pada tabel berikut:

3. Jelaskan fungsi dari DNA, Gen, dan Kromosom!

Materi	Fungsi
DNA	
Gen	
Kromosom	

## Fase 4: *Data Processing*

Diskusikan hasil temuan dari video yang kalian amati, kemudian bandingkan dengan pengetahuan awal kelompok.

## Fase 5: *Verification*

Setiap kelompok mempresentasikan hasil temuan dari video yang telah ditelusuri.

- Sajikan informasi tentang DNA, gen, dan kromosom secara singkat dan jelas.
- Kelompok lain memberikan tanggapan atau pertanyaan.

## Fase 6: *Generalization*

Buatlah kesimpulan berdasarkan hasil diskusi kelas mengenai DNA, gen, dan kromosom.

Jawab: