



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK “PEWARISAN SIFAT”

NAMA :

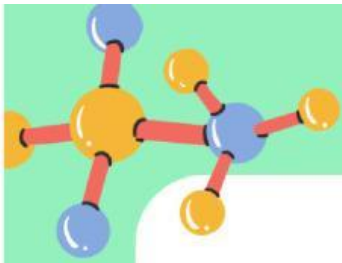
KELAS :

NO ABSEN :

GURU MAPEL : MERI AFRIANI, S.Pd

**PEMERINTAH KABUPATEN LAHAT
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SMP NEGERI 1 MULAK ULU**

Tahun Ajaran 2023/2024



Kompetensi Dasar

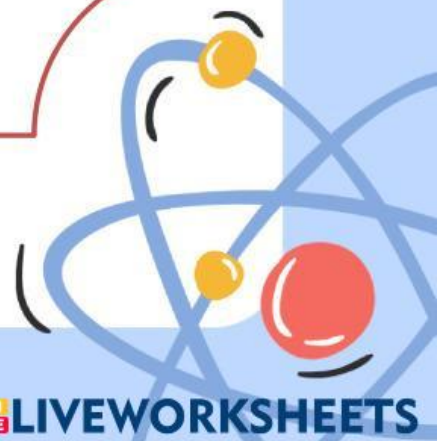
3.3 Menerapkan konsep pewarisan sifat dalam pemuliaan dan kelangsungan makhluk hidup

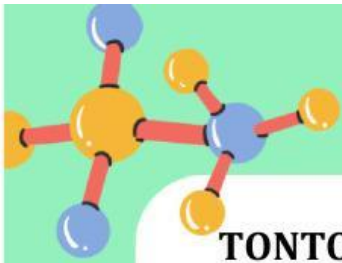
Tujuan Pembelajaran

Setelah peserta didik mengerjakan LKPD dapat menerapkan konsep pewarisan sifat dalam pemuliaan dan kelangsungan makhluk hidup

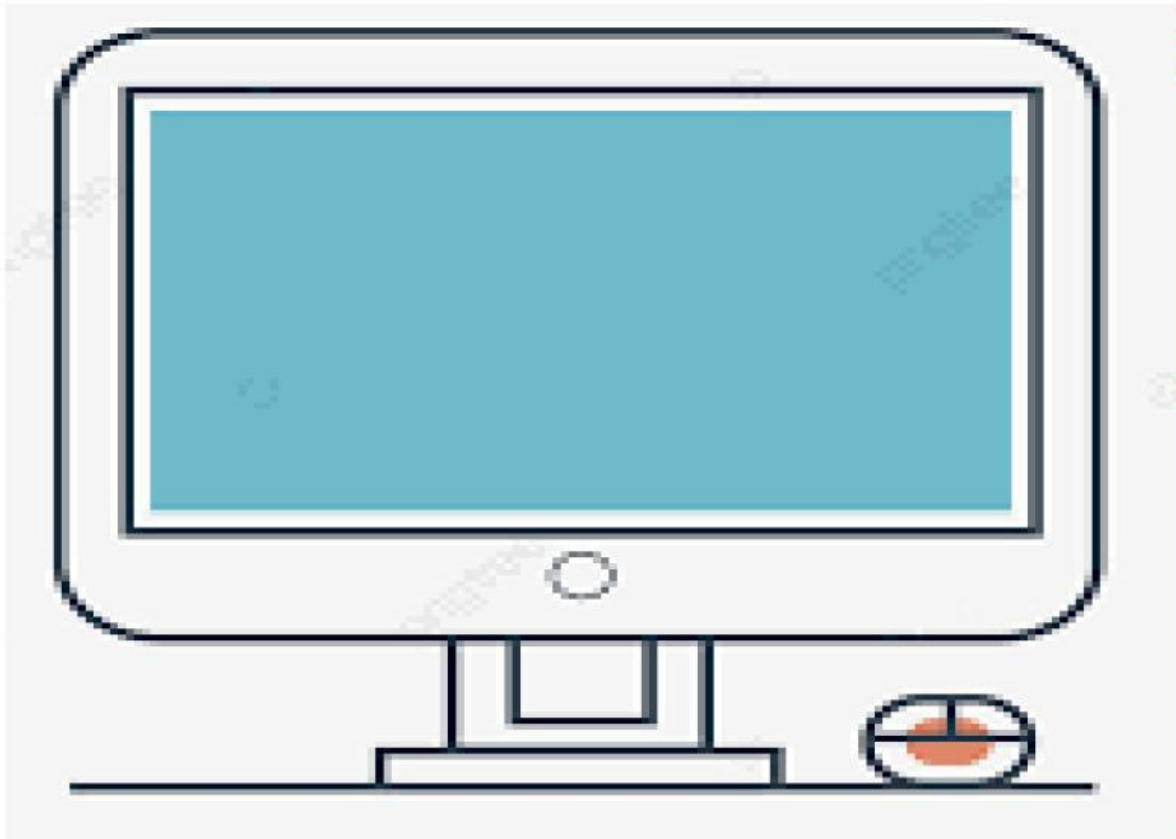
Petunjuk Kerja

1. Bacalah petunjuk pengerjaan sebelum memulai kegiatan.
2. Bacalah materi Pewarisan Sifat di bukumu.
3. Bacalah setiap pertanyaan dengan cermat dan teliti.
4. Jawablah pertanyaan dengan mandiri dan jujur.
5. Kumpulkan LKPD yang sudah dilengkapi kepada guru.





TONTONLAH VIDEO MATERI PEWARISAN SIFAT BERIKUT!



Selesaikan soal-soal di bawah ini dengan jujur, teliti dan cermat!

PEWARISAN SIFAT

Pilihlah satu jawaban yang tepat!

Cabang ilmu biologi yang mempelajari tentang penurunan sifat disebut

Jenis kromosom yang menjadi penentu jenis kelamin suatu individu dinamakan

Pada suatu persilangan, induk atau orang tua disebut dengan istilah

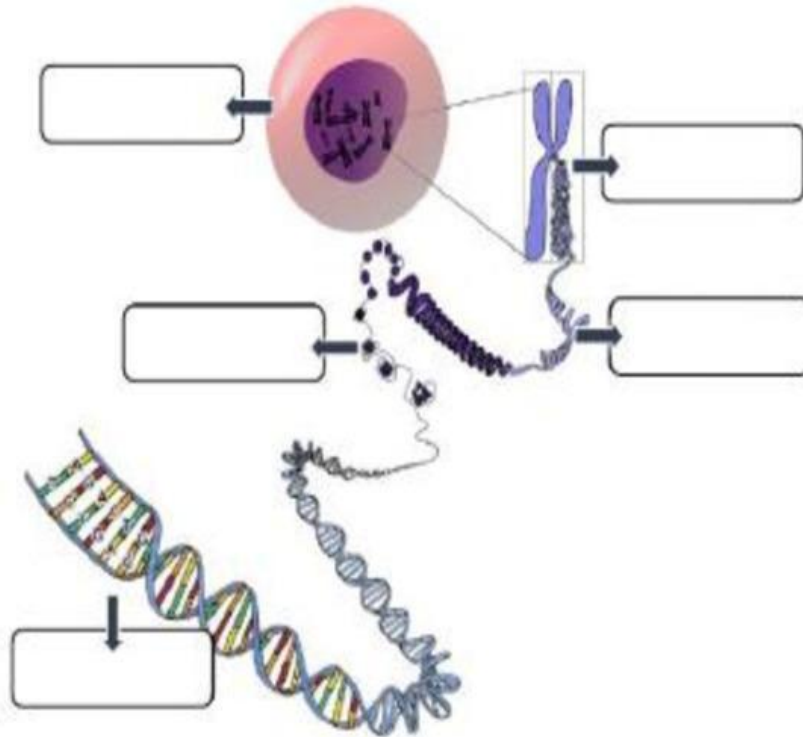
Berikut penyakit yang terpaat kromosom tubuh





MATERI GENETIK

Lengkapi nama-nama pada gambar di bawah ini!



Pilihan Jawaban

KROMATIN

PROTEIN
HISTON

INTI SEL

KROMOSOM

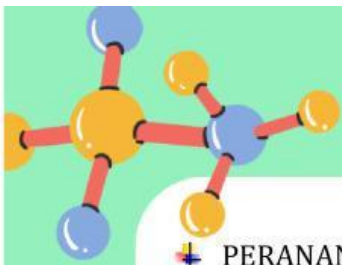
DNA



STRUKTUR DNA DAN RNA

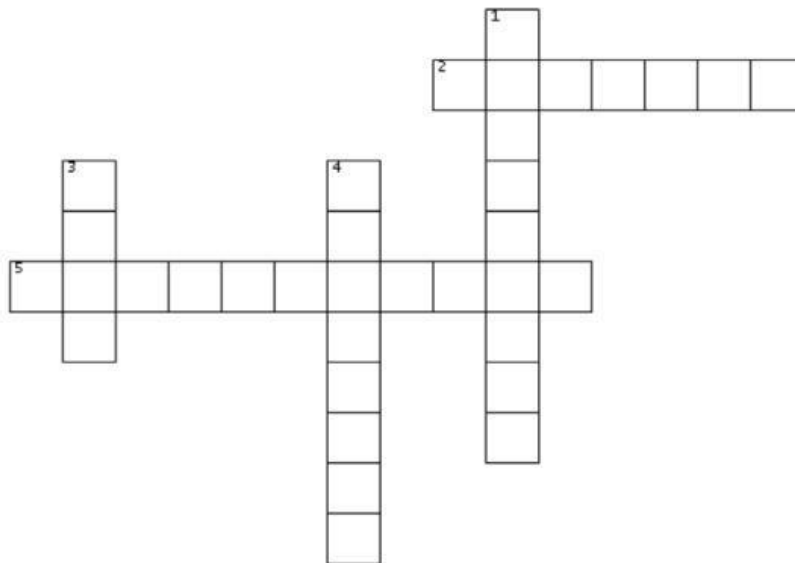
Lengkapi tabel perbedaan DNA dan RNA di bawah ini!

Ciri-Ciri	DNA	RNA
Bentuk		
Komponen Gula		
Basa Nitrogen Purin		
Basa Nitrogen Pirimidin		



PERANAN MATERI GENETIK DALAM PENENTUAN SIFAT

1. Isilah TTS di bawah ini!



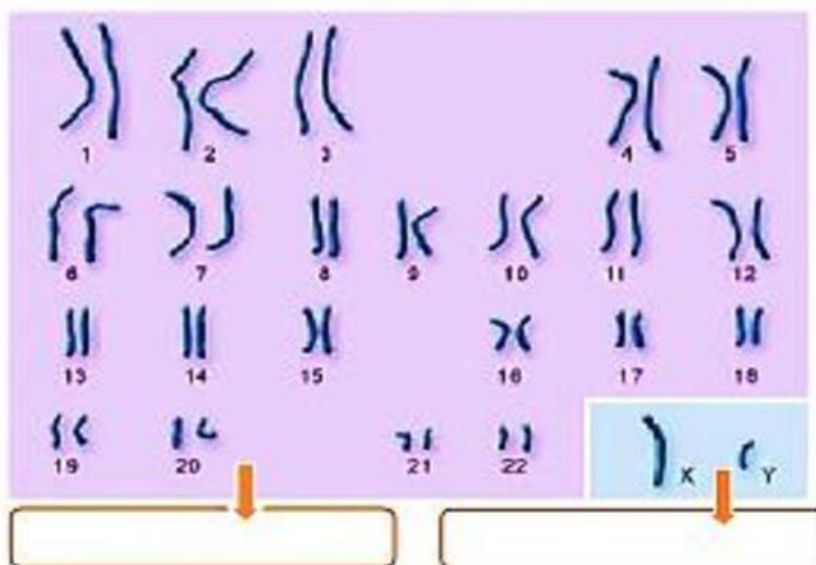
Mendatar

2. Gen yang selalu tertutupi oleh gen dominan.
5. Kromosom yang sentromernya terletak di tengah kromosom.

Menurun

1. Kelainan yang menyebabkan terhambatnya proses pembekuan darah.
3. Pasangan gen yang berlokus sama pada kromosom.
4. Sifat makhluk hidup yang tidak tampak sehingga tidak bisa diamati dengan indra.

2. Lengkapi gambar di bawah ini!



Pilihan Jawaban

GONOSOM

AUTOSOM