

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Pewarisan Sifat & Rekayasa Genetika

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK PENURUNAN SIFAT (HEREDITAS)

Nama:

Kelas:

KD : 3.3 Menerapkan konsep pewarisan sifat dalam pemuliaan dan kelangsungan makhluk hidup
4.3 Menyajikan hasil penelusuran informasi dari berbagai sumber terkait tentang tanaman dan hasil hewan pemuliaan

Tujuan Pembelajaran :
Peserta didik Dapat menganalisis tentang pewarisan sifat dan rekayasa genetik



Hubungkan antara istilah dan pengertian dibawah ini!

Pewarisan sifat

Kromosom

Gen

Fenotip

Genotip

Dominan

Sifat yang mampu menutupi sifat yang lain

Wujud fisik gen

proses penurunan sifat dari induk (parental) ke anak (filial).

struktur padat yang terdiri dari dua komponen molekul, yaitu protein dan DNA.

bertanggung jawab atas keturunan dari induk yang diturunkan pada keturunannya dengan melalui serangkaian rantai senyawa DNA.

kodenan dari suatu individu yang terdapat pada susunan informasi genetik (gen).

*Kerjakan Dengan
Penuh Semangat! 😊*

PASANGKAN FUNGSI DARI
DARI ISTILAH BERIKUT!

DNA

menurunkan informasi genetik dengan
pengkodean protein

GEN

sebagai ikatan yang menentukan
kumpulan kromatin

KROMOSOM

tempat menyimpan informasi genetik
dari makhluk hidup

KROMATID

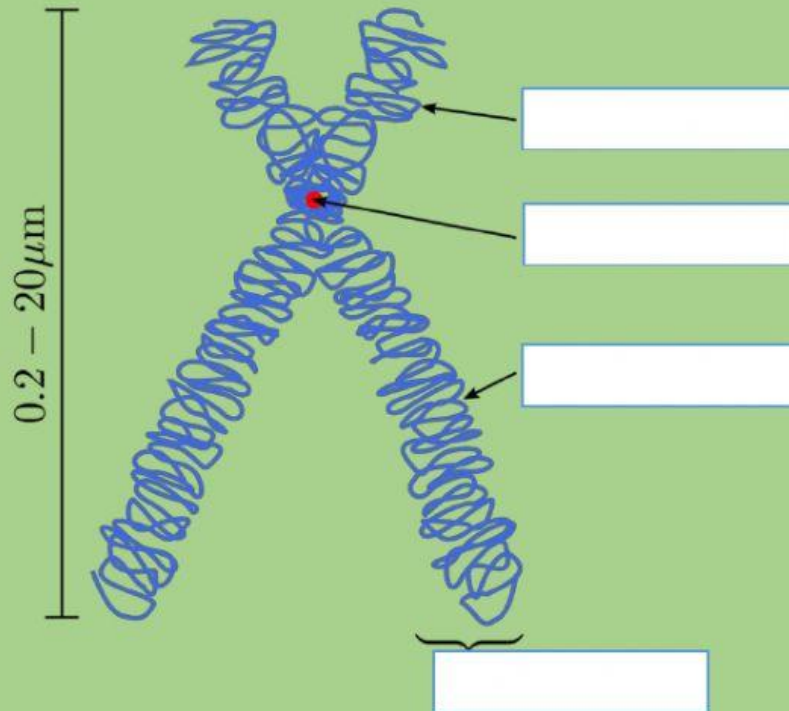
menyimpan materi genetik

GONOSOM

menentukan jenis kelamin

BERILAH KETERANGAN GAMBAR SESUAI
DENGAN LETAKNYA

GAMBAR KROMOSOM



LENGAN PANJANG

KROMATID

SENTROMER

LENGAN PENDEK

PILIH LAH APA SAJA KARAKTER YANG DAPAT
DIWARISKAN DARI PEWARISAN SIFAT

WARNA KULIT

JENIS BENTUK CUPING

BENTUK PERTUMBUHAN RAMBUT

TINGGI BADAN

☐
☐
☐
☐