

LEMBAR KERJA PESETA 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 dri 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 keturunanya 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!** menurunkan informasi genetik dengan DNA pengkodean protein **GEN** sebagai ikatan yang menentukan kumpulan kromatin **KROMOSOM** tempat menyimpan informasi genetik dari makhluk hidup KROMATID menyimpan materi genetik menentukan jenis kelamin **GONOSOM**

BERILAH KETERANGAN GAMBAR SESUAI **DENGAN LETAKNYA GAMBAR KROMOSOM** $0.2 - 20 \mu m$ LENGAN PANJANG KROMATID LENGAN PENDEK SENTROMER PILIH LAH APA SAJA KARAKTER YANG DAPAT **DIWARISKAN DARI PEWARISAN SIFAT** WARNA KULIT JENIS BENTUK CUPING BENTUK PERTUMBUHAN RAMBUT **TINGGI BADAN**

