

LKPD INTERAKTIF ONLINE
KELAS XII MIPA KD 3.3
MATERI GENETIK

NAMA PESERTA DIDIK:

KELAS:

Kompetensi Dasar

3.3 Menganalisis hubungan struktur dan fungsi gen, DNA, kromosom dalam penerapan prinsip pewarisan sifat pada makhluk hidup.

4.3 Merumuskan urutan proses sintesis protein dalam kaitannya dengan penyampaian kode genetik (DNA-RNA-Protein).

Materi:

1. MACAM MACAM KROMOSOM
2. JUMLAH KROMOSOM BERBAGAI ORGANISME
3. GEN DAN ALEL
4. NUKLEOPLASMA(ASAM NUKLEAT)
5. REPLIKASI DNA
6. KODE GENETIK
7. SINTESA PROTEIN



Menurut Mendel sifat sifat yang diturunkan dari induk kepada keturunannya dikendalikan oleh faktor genetik yang disebut Gen. Menurut Watson dan Crick, gen gen adalah DNA yang bentuknya seperti tangga tali terpilin.

LKPD 6.

ASAM NUKLEAT

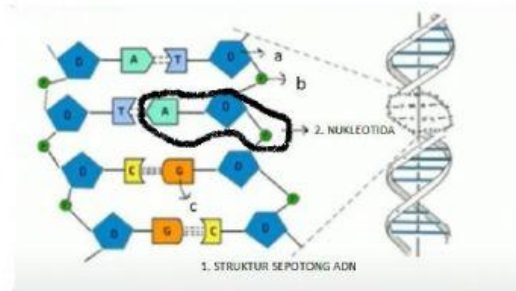
Nukleoplasma merupakan protoplasma yang terdapat dalam inti, meliputi senyawa yang terdiri atas protein dan asam nukleat

Asam nukleat terdiri dari ADN,ARN,ADN terdapat dalam kromosom merupakan faktor genetik dalam keturunan.

Tujuan:

1. Mengetahui struktur ADN
2. Mempelajari struktur kimia ADN dan ARN

A. Perhatikan gambar di bawah ini



JODOHKAN NAMA NAMA /BAGIAN DARI GAMBAR

a	Adenin
b	Timin
c	Guanin
	Gula
	Fosfat
	Basa nitrogen
	Citosin

