

LKPD 1

A. Hubungkan pengertian dengan istilah penting dalam kotak yang sesuai dengan membuat garis!

Variasi atau bentuk alternatif dari suatu gen

Asam nukleat beruntai tunggal yang tersusun atas monomer-monomer Nukleotida dengan gula ribosa

Unit pada DNA yang mempengaruhi sifat atau yang menentukan ciri setiap makhluk hidup

Asam nukleat beruntai ganda yang merupakan polimer dari monomer nukleotida (fosfat-gula deoksiribosa-basa nitrogen

Keseluruhan informasi genetik dari suatu individu atau sifat dari makhluk hidup yang tidak dapat diamati

Karakter yang mampu mengalahkan atau menutupikarakter yang lain

Susunan kromosom pada sel-sel yang sudah diurutkan berdasarkan ukuran dan bentuknya

Susunan kromosom yang tidak berpasangan

Karakter yang kalah atau tertutup oleh karakter yang lain

Sifat atau ciri makhluk hidup yang dapat diamati

Untaian DNA yang menggulung menjadi struktur yang lebih padat

Susunan kromosom yang berpasangan

RNA

Genotipe

Kariotipe

Haploid

Alel

Gen

Kromosom

DNA

Dominan

Fenotipe

Diploid

Resesif

B. Lengkapi tabel penyusun DNA dan RNA dengan pilihan yang telah disediakan

PENYUSUN	DNA	RNA
Gula Fosfat		
Gula Pentosa		
Basa Nitrogen		

Ribosa

Gugus Fosfat DNA

Gugus Fosfat RNA

Deoksiribosa

Purin (Adenin dan Guanin)
Pirimidin (Sitosin dan Timin)

Purin (Adenin dan Guanin)
Pirimidin (Urasil dan Sitosin)

Selamat Mengerjakan!