

LATIHAN SOAL MATERI GENETIK

PEWARISAN SIFAT

NAMA	:	
KELAS	:	
NO ABSEN	:	

PEWARISAN SIFAT

01

Tariklah garis pada Definisi dan istilah yang sesuai!

Istilah
Inti Sel
RNA
Kromosom
Gen
DNA

Definisi (Pengertian)
Merupakan penyusun kromosom dan terdiri dari dua untaian (<i>double helix</i>)
Organel sel yang berperan dalam mengatur kegiatan sel. Organel ini dibangun oleh suatu membran (selaput). Di bagian dalam terdapat benang-benang halus yang berperan dalam penurunan sifat kepada sel anak.
Merupakan bagian dari DNA yang terdapat materi genetik yang diturunkan dari induknya, berfungsi untuk mengatur pembentukan protein dan metabolisme individu.
Merupakan pengendali faktor keturunan yang tersusun atas molekul berupa protein dan asam nukleat yang didalamnya terdapat DNA
Materi genetik yang terdiri dari satu untaian dan berperan dalam sintesis protein

02

Lengkapilah tabel penyusun DNA dan RNA di bawah ini dengan pilihan yang telah disediakan!

Penyusun	DNA	RNA
Gula Fosfat		
Gula Pentosa		
Basa Nitrogen		

Ribosa

Deoxiribosa

Gugus Fosfat RNA

Purin (Adenin & Guanin),
Pirimidin (Sitosin & Timin)

Gugus Fosfat DNA

Purin (Adenin & Guanin),
Pirimidin (Sitosin & Urasil)

03

Lengkapilah keterangan gambar struktur DNA dan RNA berikut dengan benar!

