

LKPD

SUBSTANSI GENETIKA PERTEMUAN 2

Nama :

Kelas :

Nama Sekolah : SMAN 1 Mesuji Raya
Mata Pelajaran : Biologi
Kelas : XII

Nama Kelompok:



Tujuan Pembelajaran

- Menganalisis perbedaan DNA dan RNA serta proses replikasi DNA dalam proses penurunan sifat pada makhluk hidup.
- Mengkomunikasikan hasil diskusi mengenai perbedaan DNA dan RNA serta proses replikasi DNA untuk dapat meningkatkan karakter bergotong royong dan bernalar kritis

Petunjuk :

1. Bacalah LKPD dengan cermat
2. Diskusikan wacana berupa permasalahan yang disajikan dalam LKPD dengan anggota kelompok
3. Tulislah hasil diskusi kelompok pada tempat yang telah disediakan
4. Diskusikan kembali materi tentang substansi genetika bersama kelompok
5. Jawab pertanyaan diskusi pada kolom yang disediakan

Analisis Video



Menurut pendapatmu, mengapa warga minangkabau melarang perkawinan sesuku? kaitkan dengan materi yang telah dipelajari!

Apakah perkawinan sedarah dapat mempengaruhi DNA dari keturunan yang di hasilkan? Apa dampaknya?

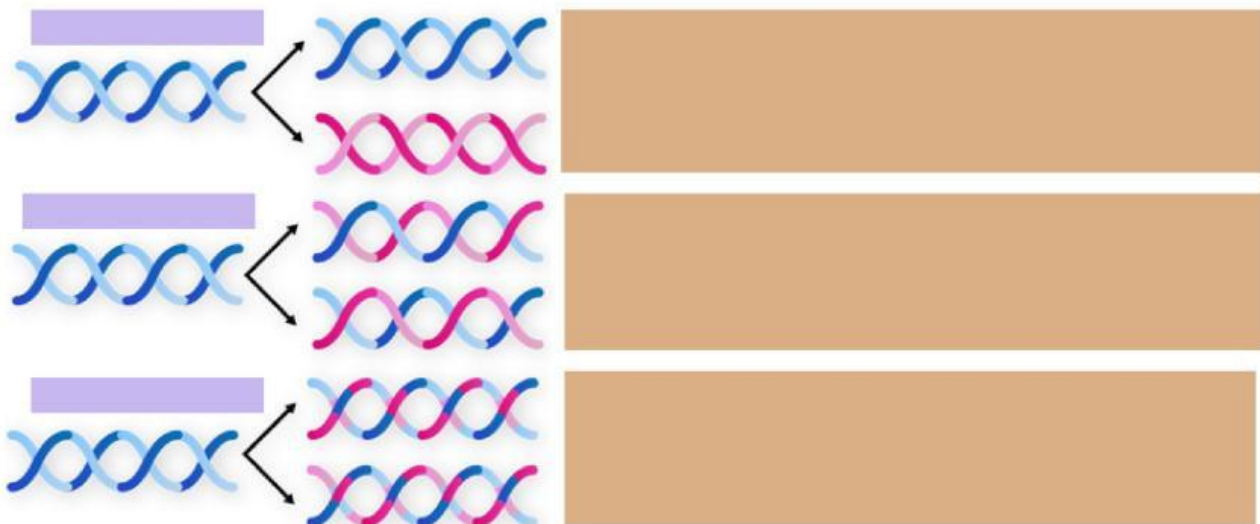
Lengkapilah Tabel Perbedaan DNA dan RNA dibawah ini!

PERBEDAAN	DNA	RNA
Fungsi		
Letak		
Komponen Gula		
Ukuran		
Jenis Basa Nitrogen		
Kadar		

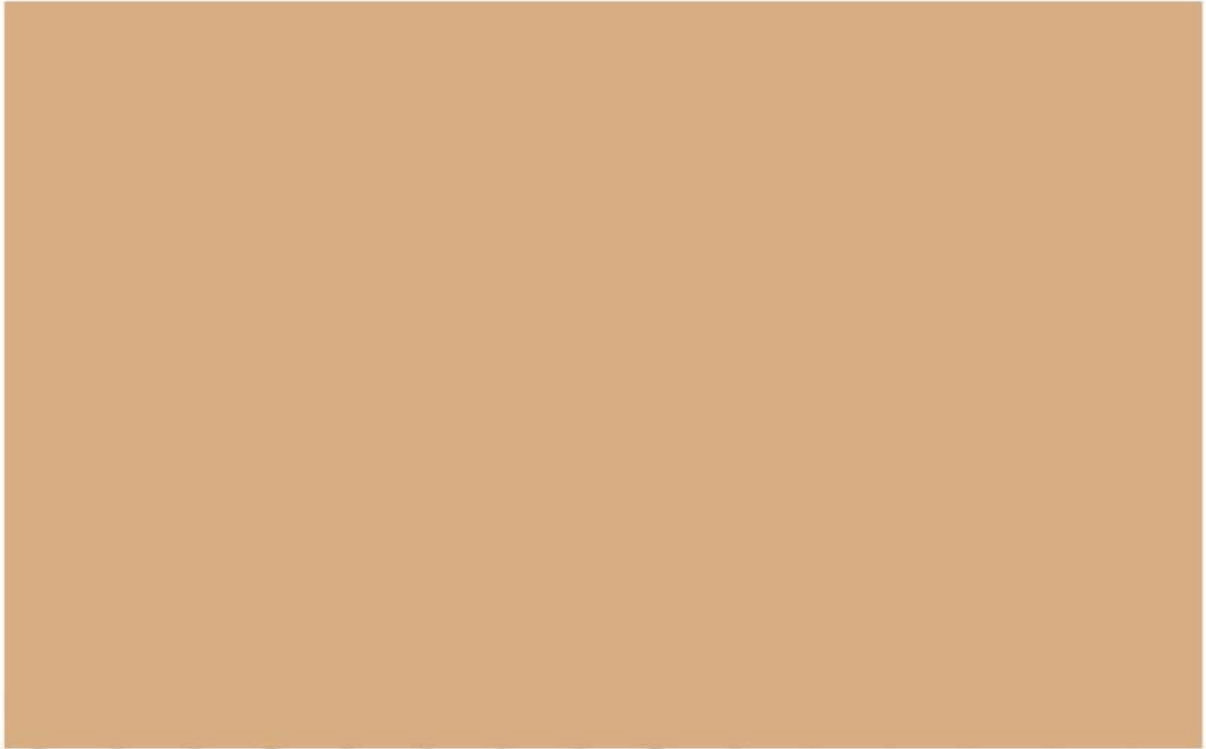
Perhatikan rantai DNA berikut, Apabila rantai DNA tersebut diterjemahkan menjadi RNA, maka susunan basa nitrogen yang tepat adalah....

C G G A G C T A G C A A G A T

Perhatikan gambar teori replikasi DNA dibawah ini, Tipe replikasi apakah berdasarkan gambar tersebut? berikan penjelasan proses replikasinya!



Kesimpulan



Selamat Mengerjakan

