

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat memahami Materi Genetik: DNA dan RNA

KEGIATAN PEMBELAJARAN

PEMBUKAAN

1. Guru menyampaikan salam pembuka, mengecek kehadiran, menanyakan keadaan, dan mengajak peserta didik berdoa sebelum memulai pembelajaran melalui WA Group Virtual.
2. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran

INTI

1. Guru memberikan materi mengenai Materi Genetik: DNA dan RNA dengan menggunakan video youtube: <https://youtu.be/uwEgRHUhf9c>
2. Peserta didik diberikan kesempatan untuk bertanya terkait materi pada video WA Group.
3. Guru memberikan penugasan kepada peserta didik melalui LKPD yang dapat di share melalui google classroom
4. Selama penugasan diberikan kesempatan bagi peserta didik untuk saling berdiskusi atau bertanya kepada guru.
5. Guru memberi apresiasi kepada peserta didik yang aktif bertanya dan membantu temannya menjawab pertanyaan, serta menegur peserta didik yang tidak aktif atau mengganggu proses pembelajaran

PENUTUP

1. Peserta didik bersama guru menyimpulkan hasil pembelajaran
2. Guru melakukan evaluasi atas pekerjaan siswa yang telah selesai, dan memberikan waktu bagi peserta didik yang belum selesai.
3. Guru menyampaikan salam penutup dan mengajak peserta didik berdoa sebelum mengakhiri pembelajaran

REFLEKSI DAN KONFIRMASI

Guru menanyakan kembali kepada peserta didik tentang bagian materi mana saja yang telah dipahami maupun yang belum dipahami guna menyusun rencana tindak lanjut.

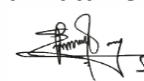
PENILAIAN PEMBELAJARAN

SIKAP	PENGETAHUAN	KETERAMPILAN
Cara berinteraksi siswa dalam mengikuti pembelajaran di WA	Test tertulis , melalui WA selama proses pembelajaran dalam diskusi	Kemampuan peserta didik dalam mengerjakan tugas tentang Materi Genetik

Mengetahui,
Kepala SMP Santo Yosef Lahat


V. Roni Wijayanto, S. Psi
NIK. 07 09 0404

Lahat, Agustus 2020
Guru Mata Pelajaran


Paulina Endang susiani, S.Pd.
NIK. 04 13 1731



IDENTITAS SEKOLAH:
SMP SANTO YOSEF LAHAT



MATA PELAJARAN:
IPA



MATERI POKOK:
PEWARISAN SIFAT



KELAS / SMT / TAPEL:
IX / 1 / 2020-2021



ALOKASI WAKTU:
2 JP (2 X 40 MENIT)



Materi Genetik
DNA dan RNA

Nama :.....
Kelas :.....

KD

- 3.3 Menerapkan konsep pewarisan sifat dalam pemuliaan dan kelangsungan makhluk hidup
- 4.3 Menyajikan hasil penelusuran informasi dari berbagai sumber terkait tentang tanaman dan hewan hasil pemuliaan

3.3.2. Menganalisis struktur DNA dan kromosom sebagai materi genetik

Tujuan Pembelajaran:
Peserta didik dapat menganalisis struktur DNA dan kromosom sebagai materi genetik



Lembar Kegiatan Peserta Didik

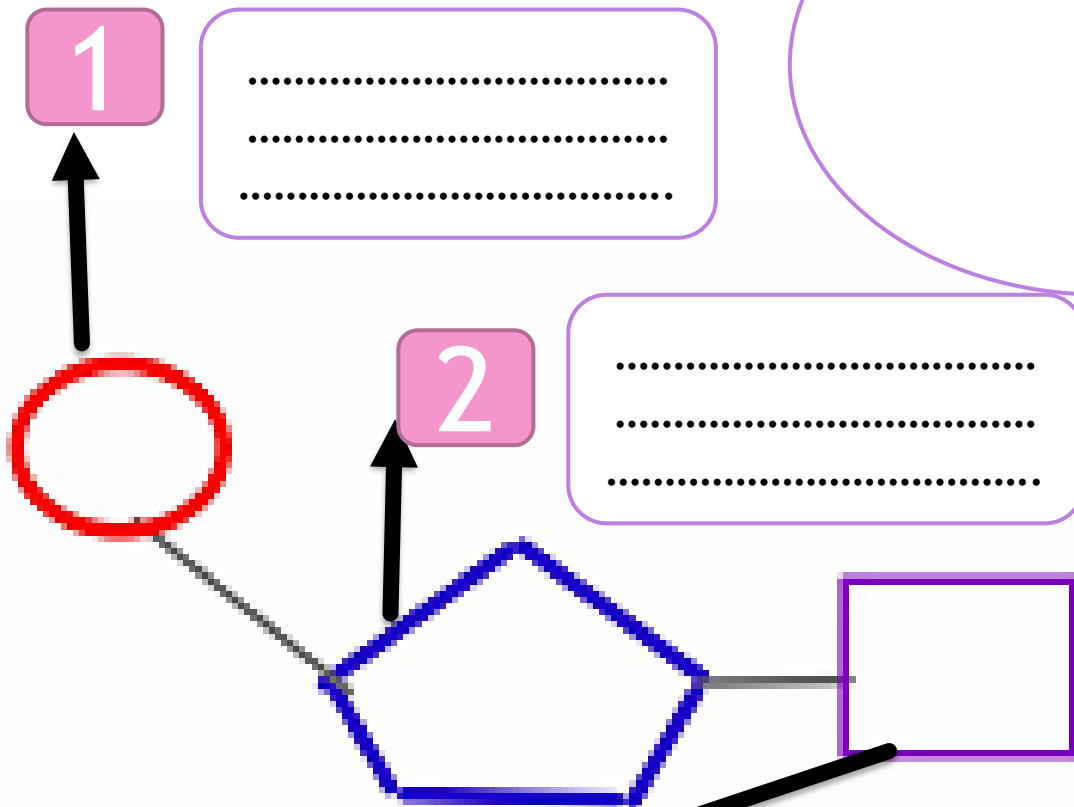
DNA (DEOXYRIBONUKLEAT ACID)



Materi
Klik di atas

Tuliskan nama pada Struktur
DNA Berikut!

Apakah fungsi DNA?



.....

.....

.....

Purin	Pirimidin



DNA (DEOXYRIBONUKLEAT ACID)

Tuliskan ikatan pada Struktur DNA Berikut!

1

2

3

4

5

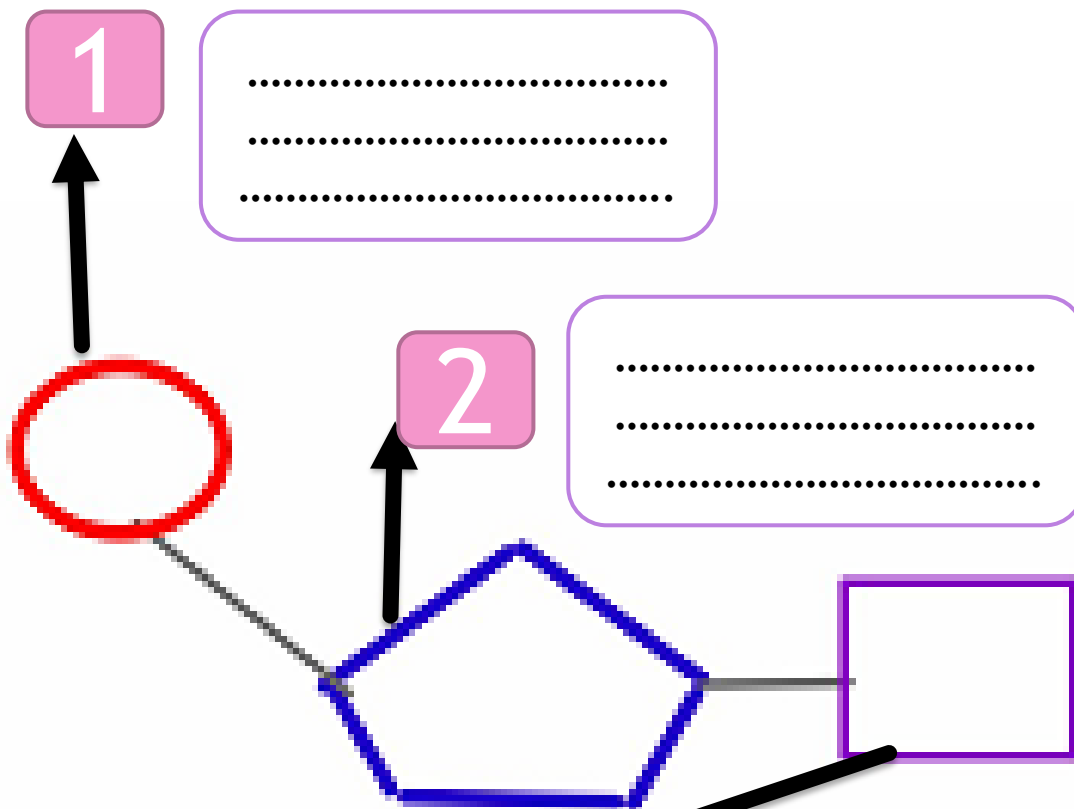
6

7



RNA (RIBONUKLEAT ACID)

Tuliskan nama pada Struktur RNA Berikut!



1

.....
.....
.....

2

.....
.....
.....

3

.....
.....
.....

Purin	Pirimidin



RNA (RIBONUKLEAT ACID)

Tuliskan Jenis RNA dan fungsinya!

Perbedaan	DNA	RNA
Fungsi		
Letak		
Komponen gula		
Basa Nitrogen		
Bentuk		
Kadar		
Keberadaan		