

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN
(RPP)**

SATUAN PENDIDIKAN : SMPN SATAP BITING
MATA PELAJARAN : I P A BIOLOGI
KELAS/SEMESTER : IX/GANJIL
TEMA : GENETIK
SUB TEMA : PEWARISAN SIFAT
PEMBELAJARAN : 1
ALOKASI WAKTU : 10 MENIT

A. TUJUAN PEMBELARAN

1. Siswa mampu menjelaskan pengertian genetika
2. Siswa mampu mengidentifikasi tentang pewarisan sifat melalui DNA dan RNA

B. METODE PEMBELAJARAN

- a. Diskusi
- b. Discovery Learning

C. ALAT DAN BAHAN

- a. Gambar/poster tentang DNA dan RNA
- b. LKPD
- c. Spidol

D. SUMBER BELAJAR

- a. Buku Kementrian Pendidikan dan kebudayaan 2017 edisi revisis IPA kelas IX
- b. Buku guru IPA SMP Kelas IX Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan
- c. Internet dan sumber lain yang relevan
- d. Lingkungan sekitar

E. KEGIATAN PEMBELAJARAN

1. Pendahuluan (2 Menit)
 - a. Memberi salam, menyapa dan mengajak peserta didik berdoa serta memeriksa kesiapan peserta didik dalam mengikuti pelajaran
 - b. Menanyakan kabar dan mengecek kehadiran peserta didik
 - c. Memberikan gambaran singkat tentang materi yang akan dipelajari serta dikaitkan dengan kehidupan nyata setiap hari
2. Kegiatan Inti (6 Menit)
 - a. Guru menjelaskan secara singkat tentang pengertian genetika atau pewarisan sifat pada makhluk hidup
 - b. Melalui media gambar, siswa dapat mengidentifikasi DNA dan RNA manusia
 - c. Siswa membentuk kelompok dan mendiskusikan tentang perbedaan dan persamaan DNA dan RNA manusia melalui media gambar dan dikerjakan pada lembaran LKPD yang telah disiapkan.
 - d. Pada saat diskusi berlangsung guru melakukan pengawasan sambil memberikan penilaian terhadap jalannya proses diskusi
 - e. Melaporkan hasil diskusi didepan kelas secara bergantian dan kelompok lain menanggapi hasil persentase yang telah disampaikan
3. Kegiatan penutup (2 Menit)
 - a. Membuat kesimpulan akhir tentang pelajaran yang telah dibahas dengan memotivasi dan mensyukuri kebesaran Tuhan yang Maha Esa atas apa yang kita miliki.
 - b. Memberikan salam penutup dengan di akhiri berdoa.

F. PENILAIAN PEMBELAJARAN

- a. Penilaian sikap
Lembar observasi
- b. Penilaian Keterampilan
Lembar observasi
- c. Penilaian pengetahuan
Tes tertulis

Mengetahui
Kepala Sekolah

Welu, 08 April 2021
Guru IPA

INDRAWARI ATLS.Pd

NIP. 19841105 200903 2 013

INDRAWARI ATLS.Pd

NIP. 19841105 200903 2 013