

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Mata Pelajaran : BIOLOGI
Sekolah : SMA Negeri 1 Wonosobo
Kelas/ Semester : XII / Ganjil
Materi Pokok : DNA

A. Tujuan Pembelajaran

Setelah melakukan pembelajaran jarak jauh, peserta didik diharapkan mampu mengamati, menanyakan dan mengeksplorasi serta membuat model DNA 3 Dimensi

B. Langkah - Langkah Pembelajaran

1. Persiapan Awal
 - a. Melakukan pembukaan dengan salam
 - b. Membaca doa untuk membuka pelajaran
 - c. Mengecek kehadiran peserta didik
2. Pengamatan materi melalui Classroom (WA)
 - a. Mengaitkan kegiatan pembelajaran yang akan dilakukan dengan materi atau tema sebelumnya
 - b. Mengajukan pertanyaan yang berkaitan dengan materi atau pembelajaran yang akan dilakukan

C. Motivasi Melalui Calsroom (WA)

1. Memberikan gambaran tentang manfaat membuat model DNA 3 Dimensi
2. Mengajak peserta didik untuk mengingat materi yang telah dipelajari sebelumnya
3. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran
4. Memberikan penjelasan tentang cara atau teknik pembelajaran

D. Tahapan Pembelajaran Jarak Jauh

1. Memberikan materi pembelajaran dengan Power Point menggunakan video Bandicam
2. Peserta didik diberi kesempatan untuk memahami materi selama 15 menit
3. Peserta didik memahami dan mencatat materi penting dalam buku catatan, kemudian di foto dan dikirimkan melalui WhatsAap guru mata pelajaran.
4. Peserta didik merencanakan dan melakukan proyek pembuatan model DNA 3 Dimensi di rumah masing-masing dan menyusun laporan hasil percobaan dalam bentuk foto maupun video percobaan dan dikirimkan melalui WhatsAap guru mata pelajaran
5. Pembelajaran jarak jauh ditutup dengan berdoa bersama-sama agar ilmu yang didapatkan hari ini bermanfaat, dan lebih khusus untuk keselamatan manusia dari virus covid – 19

E. Penilaian Formatif Jarak Jauh

1. Penilaian Sikap : Keaktifan siswa dalam mengikuti kegiatan pembelajaran daring dan disiplin waktu dalam mengerjakan tugas yang diberikan.
2. Penilaian Pengetahuan : Pembuatan laporan hasil percobaan sesuai dengan instrumen dan rubrik penilaian pengetahuan
3. Penilaian Keterampilan : Unjuk Kerja proyek pembuatan model DNA 3 Dimensi.

F. Alat , Media dan Sumber Belajar

- 1) Alat : Smartphone, Laptop, Kertas, dan Alat Tulis.
- 2) Media : video, Internet
- 3) Sumber belajar : Buku biologi kelas XII dan buku lain yang relevan. Media Masa cetak maupun media online.

Mengetahui
Kepala Sekolah,



SYAHRI, S.Pd,M.M
NIP 19630602 198703 1 007

Wonosobo, Oktober 2020

Guru Mata Pelajaran,



SULIS SETYANINGSIH, S.Pd
NIP. 19800905 201001 2 013