

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

IPA

Tahun Pelajaran 2020/2021

SMP NEGERI 1 SIAU TIMUR



fanydiamanti@gmail.com



@fanidiamant



Kelas 9 / Semester Genap

1 X 5 Jam Pelajaran

PERTEMUAN PERTAMA

MATERI POKOK

Bioteknologi dan Produksi Pangan

KOMPETENSI DASAR

- 3.7 Menerapkan konsep bioteknologi dan perannya dalam kehidupan manusia
- 4.7. Membuat salah satu produk teknologi konvensional yang ada di lingkungan sekitar

INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI

- 3.6.3. Menjelaskan prinsip dasar bioteknologi
- 3.6.4. Menjelaskan perbedaan bioteknologi konvensional dengan bioteknologi modern

TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui video pembelajaran, peserta didik dapat:

1. Menjelaskan prinsip dasar bioteknologi
2. Menjelaskan perbedaan bioteknologi konvensional dengan bioteknologi modern

METODE

Kegiatan pembelajaran daring dilakukan melalui grup whatsapp dan messenger agar komunikasi dua arah antara guru dan siswa dapat lebih intensif.

Kegiatan pembelajaran luring dilakukan dengan mengunjungi rumah-rumah siswa dengan membawa bahan ajar, dan tetap memakai masker, jaga jarak dan membawa handsanitizer.

LANGKAH-LANGKAH PEMBELAJARAN

- A. Kegiatan Pendahuluan
 1. Guru membuka pembelajaran dengan salam, ucapan syukur dan motivasi lalu memberikan apersepsi tentang tempe yang merupakan salah satu contoh produk bioteknologi.
 2. Guru memberi semangat pada siswa dan menyampaikan tujuan pembelajaran hari ini
- B. Kegiatan Inti
 1. Guru menjelaskan prinsip dasar bioteknologi
 2. Guru menjelaskan perbedaan bioteknologi konvensional dengan bioteknologi modern beserta contohnya.
 3. Peserta didik menyimak video pembelajaran atau penjelasan dari guru saat luring
 4. Peserta didik diberikan kesempatan untuk bertanya lewat grup daring atau secara langsung saat luring
 5. Peserta didik diminta untuk memberikan contoh buah yang lain serta kandungan dan manfaat dari buah tersebut
- C. Kegiatan Penutup
 1. Guru memberikan apresiasi kepada peserta didik yang aktif bertanya atau membantu teman yang kesulitan dalam memahami materi
 2. Guru menutup pembelajaran
 3. Guru mengirim hasil pantauan pembelajaran

PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Sikap (Disiplin dan semangat mengerjakan tugas di rumah)
2. Pengetahuan (Jawaban tugas yang dikirim oleh peserta didik)

ULU SIAU, JANUARI 2021

KEPALA
SMP NEGERI 1 SIAU TIMUR

GURU MATA PELAJARAN

ALFIRA REINE KAKALANG, S.Pd., M.Si
NIP.

R. Th. DIAMANTI, S.Pd
NIP.