

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Sekolah : SMPI Nazhatut Tholibin
Mata Pelajaran : IPA
Kelas/Semester : IX/ Genap
Materi Pokok : Bioteknologi
Alokasi Waktu : 5x45 Menit (3 pertemuan)

Kompetensi Dasar :

3.7 Menerapkan konsep bioteknologi dan peranannya dalam kehidupan manusia

4.7 Membuat salah satu produk bioteknologi konvensional yang ada di lingkungan sekitar

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Mengidentifikasi definisi bioeknologi konvensional
2. Menganalisis bioteknologi dalam kehidupan
3. Menganalisis dampak penerapan dan pengembangan bioteknologi

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Kegiatan Pendahuluan (10 menit)

Guru mengucapkan salam, berdoa, cek kehadiran, menyampaikan tujuan pembelajaran cakupan materi dan penilaian

Kegiatan Inti (@ 70 menit)

Pertemuan 1

- Pembiasaan melihat, mengamati, mendengar, membaca, dan menyimak tentang *bioteknologi*
- Guru memberikan tugas membuat petak konsep definisi bioteknologi dan bioteknologi dalam kehidupan siswa
- Siswa mengerjakan LK di rumah

Pertemuan 2

- Guru menagih tugas yang diberikan pada minggu lalu
- Guru memberikan tugas membuat peta konsep tentang dampak penerapan dan pengembangan bioteknologi
- Siswa mengerjakan LK di rumah

Pertemuan 3 (45 menit)

Pelaksanaan penilaian harian

Kegiatan Penutup (10 menit) Membuat simpulan, refleksi, umpan balik, penugasan tentang materi selanjutnya, pesan-pesan moral untuk bersyukur dan menjaga pola makan agar terhindar dari penyakit, dan berdoa

C. ASSESMEN/PENILAIAN

Penilaian sikap : Observasi selama kegiatan berlangsung
Penilaian Pengetahuan : Hasil Jawaban pada Lembar Kerja, Penilaian Harian
Penilaian Keterampilan : kerapian dan ketepatan mengumpulkan tugas

Banyuwangi, Februari 2021

Mengetahui
Kepala SMPI Nazhatut Tholibin

Guru Mata Pelajaran

M.Sanip, S.Pd
NIP.

Aini Maskuro.S.Pd
NIP.