



SMA NEGERI 1 BABAKAN



LKPD

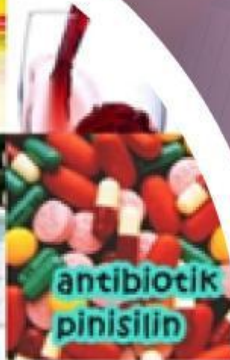
BIOTEKNOLOGI



yoghurt



tempe



antibiotik
pinisilin



tapai



roti



kecap



X

Semester 2

Arranged by :

Monica Dwi Novaldi

No Kelompok:

Anggota Kelompok:

PERTEMUAN I

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Satuan Sekolah : SMAN 1 Babakan
Pokok bahasan : Inovasi Teknologi Biologi
Sub Pokok Bahasan : Bioteknologi Konvensional
Kelas/Semester : X/Genap
Alokasi Waktu : 2 JP x 45 Menit

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Peserta didik memiliki kemampuan menciptakan solusi atas permasalahan-permasalahan berdasarkan isu lokal, nasional atau global terkait imovasi teknologi biologi

TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah melaksanakan pembelajaran menggunakan model *Discovery Learning*, peserta didik dapat:

1. Melalui gambar atau video, peserta didik dapat membedakan bioteknologi konvensional dan bioteknologi modern
2. Melalui kajian literatur, peserta didik dapat membuat tabel perbedaan bioteknologi konvensional dan bioteknologi modern
3. Melalui kajian literatur, peserta didik dapat menjelaskan macam-macam produk makanan kearifan lokal yang menggunakan prinsip bioteknologi

PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD

1. Peserta didik diberikan link LKPD untuk dibaca dan memahami E-LKPD dengan seksama.
2. Pahami petunjuk pengoperasian e-LKPD yang diberikan.
3. Scan barcode untuk mengakses video pembelajaran
4. Setiap permasalahan yang ada dalam E-LKPD didiskusikan bersama kelompok.
5. Percobaan yang ada dalam E-LKPD dilaksanakan bersama kelompok masing-masing.
6. Kerjakan soal yang ada dalam E-LKPD dengan tepat.
7. Jawaban atau hasil kegiatan yang telah dikerjakan, dapat dikumpulkan melalui scan barcode untuk mengaksesnya.
8. Konsultasikan dengan guru jika menemui kesulitan dalam mengerjakan LKPD



Perhatikan gambar berikut ini!



1. Apa yang kalian ketahui tentang bioteknologi?
2. Buatlah tabel perbedaan antara bioteknologi konvensional dan bioteknologi modern !

Jawab :





Analisislah artikel sesuai dengan produk yang kalian pilih untuk menemukan solusi, scan barcode produk!

Tempe

Tape

Yoghurt

Silahkan berbagi tugas untuk mengamati proses inovasi teknologi biologi konvensional yang sudah dipilih!

Jawab :

- **Bakteri yang berperan :**
- **Proses fermentasi produk:**



Buatlah kesimpulan dari hasil analisis artikel yang telah dilakukan!

Jawab :

A large, empty rectangular box with a dashed black border, intended for the student's answer.

