

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

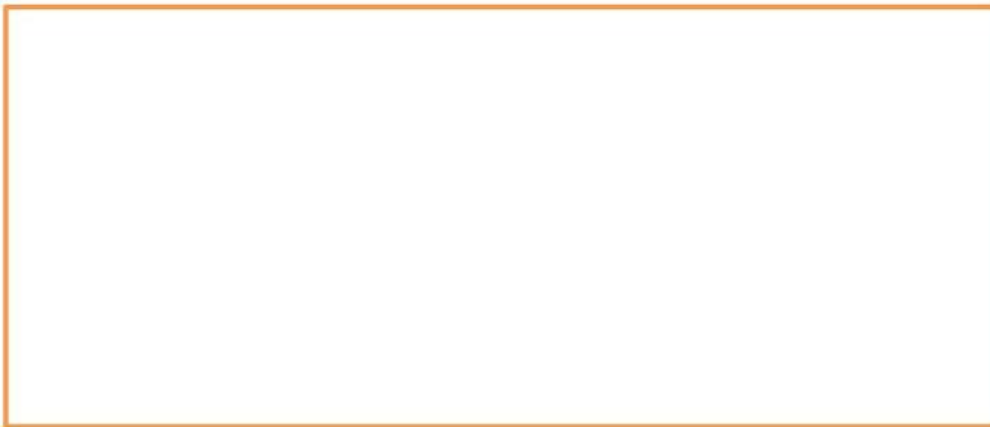
Mata Pelajaran : IPA
Kelas/Semester : IX/ Genap
Materi : Bioteknologi

A. Tujuan

1. Mengidentifikasi organisme yang berperan sebagai agen bioteknologi konvensional dan produk yang dihasilkan
2. Mengidentifikasi penerapan bioteknologi modern dalam memenuhi kebutuhan pangan di kehidupan sehari-hari

B. Aktivitas 1

Perhatikan gambar video berikut ini :



Perhatikan powerpoint berikut ini:



B. Aktivitas 2

Yang manakah termasuk produk bioteknologi konvensional berikut:



1



2



3



4



5

C. Aktivitas 3

Berdasarkan hasil identifikasi pada aktivitas 1 dan 2, diskusikan hal-hal berikut:

1. Apakah keuntungan pembuatan produk bioteknologi?

2. Apakah kerugian pembuatan produk bioteknologi?

3. Apakah perbedaan bioteknologi konvensional dan modern?

Nama Kelompok : _____
Anggota : 1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

LKPD - 2

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Mata Pelajaran : IPA
Kelas/Semester : IX/ Genap
Materi : Bioteknologi

A. Tujuan

1. Mengidentifikasi permasalahan pengembangan bioteknologi konvensional di lingkungan sekitar.
2. Membuat rancangan proyek pembuatan produk bioteknologi konvensional di bidang pangan.

B. Aktivitas 1

Coba pikirkan potensi bahan baku pangan di lingkungan tempat tinggal kalian yang dapat dikembangkan menjadi produk bioteknologi konvensional. Isikan ke dalam tabel berikut:

No.	Nama bahan baku	Produk Bioteknologi	Proses pembuatan	Alternatif bahan baku lain yang dapat digunakan
1.				
2.				
3.				

4.				
5.				

