

Laporan Kerja Peserta Didik

Bioteknologi



BIOLOGI SMA



KELAS

XII/II

DISUSUN OLEH

SURTIKA

KONSEP DASAR BIOTEKNOLOGI

PERTEMUAN 1

KELOMPOK:
NAMA ANGGOTA:

WACANA

Bioteknologi berasal dari kata bios (hidup), tekno (penerapan), dan logos (ilmu). Bioteknologi adalah ilmu yang menerapkan prinsip ilmiah dan rekayasa untuk penanganan dan pengolahan bahan mentah organik maupun anorganik dengan bantuan makhluk hidup seperti mikroorganisme, sel hewan, dan tumbuhan untuk meningkatkan potensi makhluk hidup serta menghasilkan produk dan jasa bagi kepentingan hidup manusia.

TUJUAN

Peserta didik mampu menjelaskan tentang prinsip dasar bioteknologi dan penerapan konsep bioteknologi baik yang konvensional maupun yang modern dalam kehidupan sehari-hari



Pertanyaan

1. Perhatikan gambar dibawah ini!



Dari gambar-gambar di atas, peristiwa apa yang dapat disimpulkan?

Jawaban

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
BIOTEKNOLOGI

2. Perhatikan video berikut ini!



Hal apa yang dapat anda pahami dari video tersebut? Jelaskan!

Jawaban

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. Berdasarkan soal nomor 1 dan 2, jelaskan persamaan dan perbedaan yang yang anda temukan!

Jawaban

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. Secara berkelompok, rancanglah suatu proses pembuatan bioteknologi pangan secara konvensional. Untuk langkah selanjutnya buatlah dalam format video praktikum terkait rancangan yang telah anda rencanakan!

Jawaban

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

KESIMPULAN

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
BIOTEKNOLOGI