

BIOTEKNOLOGI PANGAN

Tujuan Pembelajaran

Setelah mempelajari bab ini, siswa diharapkan dapat :

- Menjelaskan peran mikroorganisme dalam proses bioteknologi.
- Menjelaskan proses-proses rekayasa dalam memanipulasi sifat organisme.
- Menjelaskan manfaat dan bahaya bioteknologi bagi kehidupan.
- Memberi contoh penerapan bioteknologi yang berpengaruh pada pengembangan bahan pangan dan bidang medis.
- Memberi contoh dampak bioteknologi pada perbaikan dan kerusakan lingkungan.

Langkah kerja:

1. Siapkanlah lembar kerja, buku paket IPA dan alat tulis untuk melengkapi lembar kerja berikut!
2. Perhatikan gambar pada setiap nomor, isilah bahan dasar produk pada gambar tersebut pada kolom tengah.
3. Isilah nama mikroorganisme yang digunakan pada pembuatan produk tersebut.

Nama: _____

Kelas: _____

BIOTEKNOLOGI PANGAN

Isilah tabel produk Bioteknologi Pangan di bawah ini dan mikroorganisme yang digunakannya

No	Jenis Pangan	Nama dan Bahan Dasar	Mikroorganisme yang digunakan
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			