

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

TEMA : BIOTEKNOLOGI

NAMA :

KELAS :

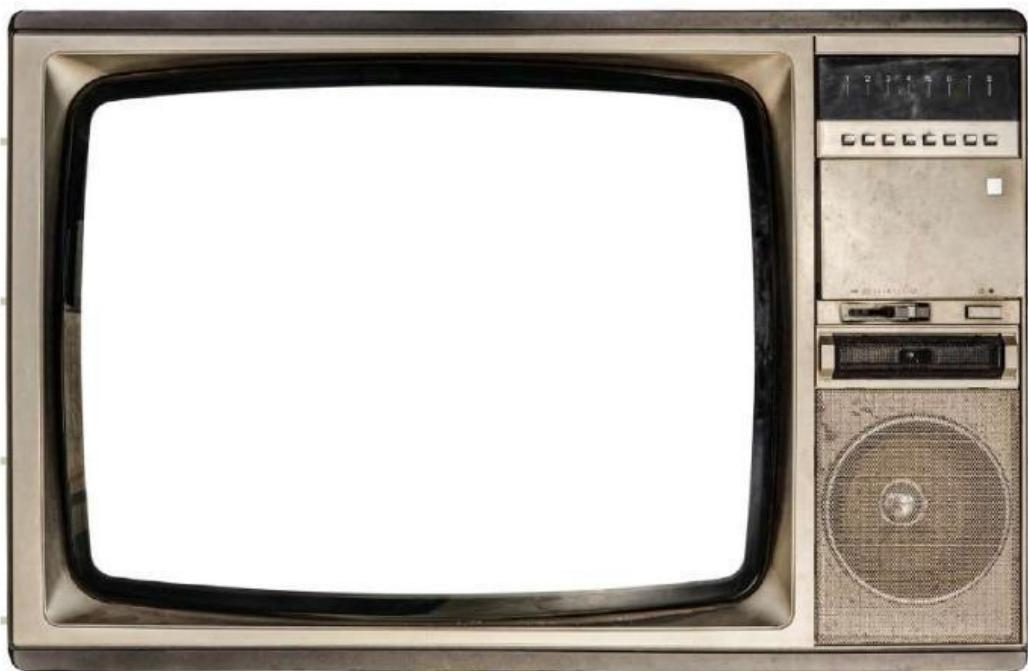




Catatan:

LKPD

1. Tonton Video Pendek Ini



Jawablah pertanyaan berikut:

1. Apa pengertian bioteknologi?

Jawabanmu:





2. Sebutkan 2 contoh produk bioteknologi konvensional dan proses pembuatannya!

Jawabanmu:

Produk 1 :

Proses :

Produk 2 :

Proses :

3. Apa perbedaan antara bioteknologi konvensional dan modern?

Jawabanmu:





Pilihlah jawaban yang benar!

1. Manakah yang termasuk bioteknologi modern....



Tempe



wine



Tapai



Insulin

2. Selain dimanfaatkan dalam bentuk kecap, *Aspergillus wentii* dapat pula digunakan dalam pembuatan produk....



Yogurt



Margarin



Keju



Tauco





**Urutkan langkah-langkah pembuatan tempe!
(urutkan dengan tarik dan lepas pada kotak!)**

Mengupas kulit ari

mencuci dan
rendam kedelai

Memfermentasikan

Membungkus kedelai

Merebus Kedelai





Cocokan mikroorganisme dan produk yang dihasilkannya!



Lactobacillus bulgaricus



Rhizopus oligosporus



Aspergillus



Saccharomyces cerevisiae



urutkan dengan tarik dan lepas pada kotak!

Bioteknologi
Konvensional

Bioteknologi
Modern

