



Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

TEMA : BIOTEKNOLOGI

NAMA :

.....

KELAS :

.....

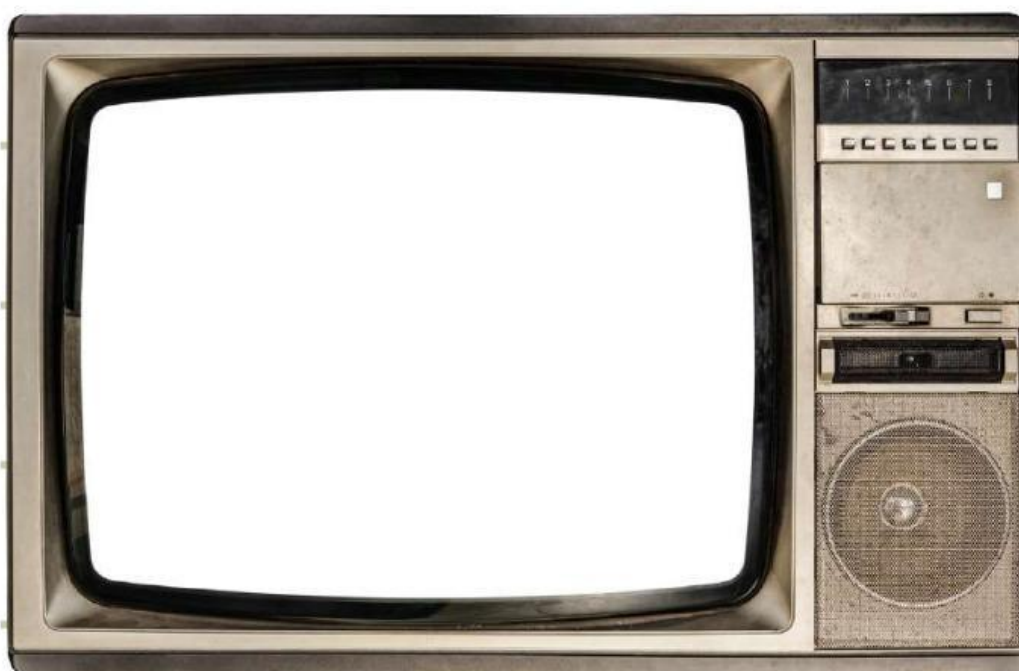




Catatan:

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**

| | |
|--|--|
| | |
| | |

| | |
|--|--|
| | |
| | |

