

Nama:

Kelas:

# LKPD BIOTEKNOLOGI

Kelas X



**Saksikan video tentang bioteknologi  
berikut!**



**A. Klik play MP3** berikut sambil mengerjakan lkpd agar suasana menjadi riang!



**B. Drop Down**

Gambar berikut bisa dibuat dengan bantuan mikroorganisme...



### C. Pilihan Ganda

Jenis makanan yang dihasilkan melalui proses fermentasi kacang kedelai oleh jamur *Aspergillus wentii* yaitu...

Yoghurt

Tempe

Kecap

Roti

Keju

### B. Kotak Centang

Berilah tanda centang pada kolom yang tersedia!  
Perhatikan gambar berikut!



*Acetobacter xylinum*

*Monilia sitophila*

*Lactobacillus lactis*

Untuk membuatnya diperlukan bantuan mikroorganismenya, yaitu...

### C. Menjodohkan dengan Garis

Tariklah garis pada bahan makanan di sebelah kiri dan pasangkan dengan nama mikroorganismenya di sebelah kanan!

Tempe

A. *Aspergillus oryzae*

Tape

B. *Neurospora sitophila*

Tauco

C. *Rhizopus oryzae*

Oncom

D. *Saccharomyces cerevisiae*

### D. Drag & Drop

Urutkan langkah-langkah proses pembuatan tempe!

Blank boxes for drag and drop steps:

- 
- 
- 
- 
- 

Mengupas kulit ari kedelai

Mencuci kedelai dan merendam

Memfermentasikan

Membungkus kedelai

Merebus kedelai