

## LKPD

### BIOTEKNOLOGI

NAMA :

KELAS :

Saksikan video dengan klik link berikut :

[https://youtu.be/AChTwZF6\\_4M](https://youtu.be/AChTwZF6_4M)

A. Pilihlah jawaban yang paling tepat !

1. Kedelai adalah salah satu bahan makanan yang bisa dijadikan bioteknologi konvensional yang memiliki nilai gizi dan protein tinggi. Contoh bioteknologi yang dilakukan adalah memanfaatkan...
  - a. *Rhizopus oryzae* untuk membuat tempe
  - b. *Neurospora sitophyla* untuk membuat kecap
  - c. *Acetobacter xylinum* untuk membuat oncom
  - d. *Saccharomyces cerviseae* untuk membuat tempe
2. Antibiotik merupakan salah satu komponen penting dalam dunia kedokteran. Mikroorganisme yang dapat menghasilkan antibiotik adalah...
  - a. *Saccharomyces cerviseae*
  - b. *Neurospora crassa*
  - c. *Monilia sithophyla*
  - d. *Penicillium notatum*
3. Makanan yang dibuat melalui proses bioteknologi adalah...
  - a. Tahu, nata de coco, tempe
  - b. Kecap, roti tawar, tart
  - c. Yogurt, keju, oncom
  - d. Asinan, coconut oil, bir
4. Selain dimanfaatkan dalam pembuatan kecap, *Aspergillus wentii* dapat pula digunakan dalam pembuatan produk...
  - a. Yogurt
  - b. Keju
  - c. Tauco
  - d. Margarin
5. Nata de coco adalah makanan produk bioteknologi yang bernilai gizi tinggi. Pembuatan nata de coco memanfaatkan mikroorganisme...
  - a. *Monilia sithophyla*
  - b. *Aspergillus wentii*
  - c. *Rhizopus oryzae*

d. *Acetobacter xylinum*

B. Tariklah garis pada bahan makanan di sebelah kiri dan pasangkan dengan nama mikroorganisme di sebelah kanan !



● *Lactobacillus bulgaricus*



● *Acetobacter xylinum*



● *Rhizopus oligosporus*



● *Saccharomyces cerevisiae*



● *Aspergillus oryzae*