

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

d. *Acetobacter xylinum*

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



*Lactobacillus bulgaricus*



*Acetobacter xylinum*



*Rhizopus oligosporus*



*Saccharomyces cerevisiae*



*Aspergillus oryzae*