

LKPD

BIOTEKNOLOGI

NAMA :

KELAS :

Saksikan video dengan klik link berikut :

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 cerevisiae* untuk membuat tempe
2. Antibiotik merupakan salah satu komponen penting dalam dunia kedokteran. Mikroorganisme yang dapat menghasilkan antibiotik adalah...
 - a. *Saccharomyces cerevisiae*
 - b. *Neurospora crassa*
 - c. *Monilia sitholphyla*
 - d. *Penicilium 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 sitholphyla*
 - 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