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 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 crasa*
   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*

LIVEWORKSHEETS

d. *Acetobacter xylinum*

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

Lactobacillus bulgaricus

Acetobacter xylinum

Rhizoppus oligosporus

Saccharomyces cereviseae

Aspergillus oryzae

LIVEWORKSHEETS