

Bioteknologi

LKS Interaktif Untuk kelas IX

EPI Yunita, S.Pd

Saksikan vidio dengan klik link berikut

https://www.youtube.com/watch?v=ACHTwZF6_4M

A. Pilihlah jawaban yang paling tepat

1. Pada masyarakat petani kedelai maka untuk meningkatkan nilai gizi dan bisa memenuhi protein masyarakatnya, maka dapat menerapkan bioteknologi konvensional. Contoh bioteknologi yang dilakukan adalah memanfaatkan . . .
 - A. *Rhizopus oryzae* untuk membuat tempe
 - B. *Neurospora Stophyla* untuk membuat kecap
 - C. *Acetobacter Xylinum* untuk membuat oncom
 - D. *Saccharomyces cerviceae* untuk membuat tempe
2. Selain dimanfaatkan dalam pembuatan kecap *Aspergillus Wentii* dapat pula digunakan dalam pembuatan produk. . .
 - A. Yogurt
 - B. Keju
 - C. Tauco
 - D. Margarin
3. Antibiotik merupakan salah satu komponen penting dalam dunia kedokteran. Mikroorganisme yang dapat menghasilkan mikroorganisme adalah. . .
 - A. *Saccharomyces cerviceae*
 - B. *Monilia stolphylla*
 - C. *Neurospora crasa*
 - D. *Penicilium notatum*

B. Urutan langkah-langkah pembuatan tempe

- | | | |
|----|----------------------|-------------------------------------|
| 1. | <input type="text"/> | Mengupas kulit ari |
| 2. | <input type="text"/> | Mencuci kedelai dan merendam |
| 3. | <input type="text"/> | Mempersentasikan |
| 4. | <input type="text"/> | Membungkus kedelai |
| 5. | <input type="text"/> | Merebus kedelai |

C. Tariklah garis pada bahan makanan sebelah kiri dan pasangkan nama dengan mikroorganisme disebelah kanan !



Rhizopus oryzae



Lactobacillus bulgaris



Acetobacter xylinum



Rhizopus oligosporus



Saccharomyces cerviceae

D. Jelaskan manfaat dari bioteknologi