

Assesmen Diagnostik Kognitif

Nama Sekolah : SMA Negeri 7 Surakarta

Mata Pelajaran : Biologi

Nama Lengkap : _____

Kelas : _____

A. Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1. Produk berikut yang dibuat dengan bantuan bakteri adalah

- A. Yoghurt
- B. Tahu
- C. Sabun
- D. Minyak

2. Berikut ini yang bukan termasuk bioteknologi adalah

- A. Pemanfaatan jamur untuk membuat tape
- B. Pemanfaatan jamur untuk membuat kecap
- C. Penggabungan dua sifat tanaman dengan okulasi
- D. Pemanfaatan bakteri untuk membuat cuka

3. Jamur yang sering digunakan dalam proses fermentasi pada tempe adalah

- A. *Aspergillus wentii*
- B. *Rhizopus oryzae*
- C. *Lactobacillus bulgaricus*
- D. *Saccharomyces cerevisiae*

Assesmen Diagnostik Kognitif

B. Cocokkan gambar produk bioteknologi dengan nama agen mikroorganisme pembuatannya !



Lactobacillus bulgaricus



Rhizopus oryzae



Aspergillus wentii

C. Urutkan tahapan sederhana pembuatan tempe di bawah ini !

TAHAP 1

TAHAP 3

TAHAP 2

TAHAP 4

Dibungkus menggunakan daun

Dikupas kulit arinya

Dicuci bersih lalu dimasak

Difermentasi menggunakan ragi