LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
BIOTEKNOLOGI

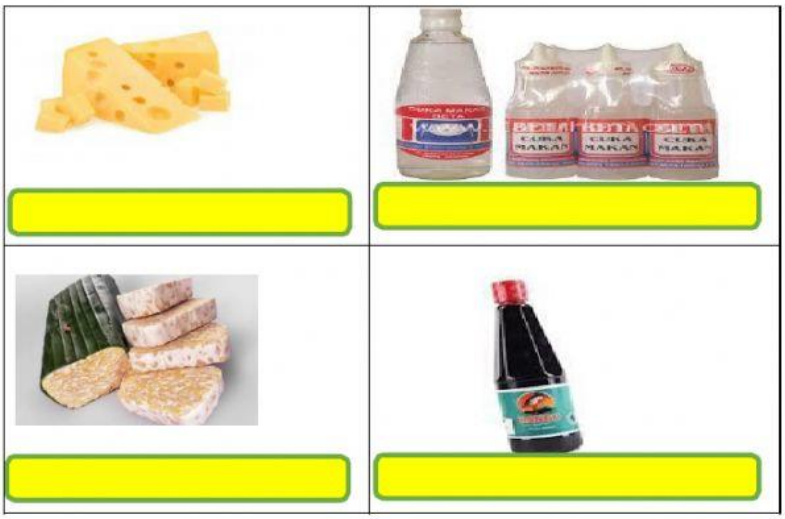
NAMA :

KELAS :

A. Pilihlah jawaban yang paling benar !

1. Produk berikut yang dibuat dengan bantuan bakteri adalah.....
   a. Tahu c. yogurt
   b. Kecap d. tempe
2. Berikut ini yang termasuk bioteknologi adalah...
   a. Pemanfaatan kedelai untuk membuat tahu
   b. Pemanfaatan bakteri untuk pengomposan
   c. Menggabungkan dua sifat tanaman dengan cara okulasi
   d. Pemanfaatan bakteri untuk membuat asam cuka
3. Jamur Aspergillus wentii berperan dalam pembuatan...
   a. Tapai c. Oncom
   b. Tempe d. Kecap
4. Pembuatan insulin dengan menyisipkan gen pembentuk insulin dengan gen bakteri adalah salah satu contoh aplikasi bioteknologi yang disebut....
   a. Kloning c. Mutasi
   b. Transplantasi d. Rekayasa genetika
5. Bioteknologi dalam penerapannya tidak selalu bermanfaat bagi kehidupan sehari-hari, akan tetapi juga berdampak negative bagi lingkungan. Salah satu dampak negatif bagi lingkungan adalh..
   a. Menghasilakn limbah yang tinggi c. Manghasilkan alkohol yang tinggi
   b. Menciptakan bahan pangan transgenik d. Mengurangi plasma nutfah di Indonesia

B. Pasangkanlah antara produk dengan mikroorganisme yang berperan pada kolom disamping



Acetobacter aceti

Aspergillus wentii

Lactobacillus sp

Rhizopus oryzae

C. Tariklah garis pada jawaban yang sesuai

Bioteknologi yang melibatkan mikroorganisme

Bioteknologi modern menggunakan metode

Aplikasi bioteknologi dalam bidang peternakan

Proses pembusukan pada tape

Teknik rekayasa genetika

Bioteknologi konvensional

Fermentasi

Hormon Bovinsomatotropin

LIVEWORKSHEETS