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	Teknik rekayasa genetika
Bioteknologi modern menggunakan metode	Bioteknologi konvensional
Aplikasi bioteknologi dalam bidang peternakan	Fermentasi
Proses pembusukan pada tape	Hormon Bovinsomatotropin