



# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK BIOTEKNOLOGI

NAMA :

KELAS :

### A. Pilihlah jawaban yang paling benar !

1. Produk berikut yang dibuat dengan bantuan bakteri adalah....
  - a. Tahu
  - b. Kecap
  - c. yogurt
  - 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
  - b. Tempe
  - c. Oncom
  - d. Kecap
4. Pembuatan insulin dengan menyisipkan gen pembentuk insulin dengan gen bakteri adalah salah satu contoh aplikasi bioteknologi yang disebut....
  - a. Kloning
  - b. Transplantasi
  - c. Mutasi
  - 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 adalah..
  - a. Menghasilkan limbah yang tinggi
  - b. Menciptakan bahan pangan transgenik
  - c. Menghasilkan alkohol yang tinggi
  - d. Mengurangi plasma nutfah di Indonesia

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

		<input type="text" value="Acetobacter aceti"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="Aspergillus wentii"/>
		<input type="text" value="Lactobacillus sp"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="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	●