

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Bioteknologi Pertanian dan Bioteknologi Peternakan



NAMA :

NO :

KELAS :

PETUNJUK AWAL PENGGUNAAN LKPD

1. Cermati materi yang terdapat di dalam modul ajar atau sumber informasi pendukung berikut sebelum mulai mengerjakan soal.

LINK MODUL

LINK YOUTUBE

2. Kerjakan soal dengan cermat dan teliti

1. Tempe adalah makanan khas Indonesia dengan bahan biji kedelai. Proses produksi tempe menggunakan teknik fermentasi menggunakan jamur....
 - A. *Rhizopus oligosporus*
 - B. *Lactobacillus bulgaricus*
 - C. *Acetobacter cylinum*
 - D. *Neurospora sitophila*
2. Pembuatan yoghurt memerlukan bakteri *Lactobacillus bulgaricus*. Bakteri ini berperan mengubah glukosa menjadi....
 - A. metanol
 - B. alkohol
 - C. asam asetat
 - D. glukosa
3. Berikut ini yang merupakan penerapan bioteknologi untuk meningkatkan produksi pangan adalah....
 - A. pembuatan sari kelapa menggunakan bakteri *acetobacter xylinum*
 - B. penggunaan jamur *rhizopus* dalam pembuatan tape
 - C. penggunaan zat pewarna alami pada pembuatan kue
 - D. sterilisasi air susu sebelum dikonsumsi
4. Sapi perah disuntik dengan hormone *bovine somatotropin* (bST) untuk meningkatkan produksi susu adalah contoh penerapan bioteknologi....
 - A. Pertanian
 - B. Peternakan

- C. Pangan
 - D. Kesehatan
5. Contoh produk hasil teknik trnsgenik adalah sebagai berikut kecuali
- A. Padi
 - B. Papaya
 - C. Melon
 - D. Anggur