

## LEMBAR KERJA MURID

Nama :

Kelas :

Materi : Bioteknologi

Tujuan Pemb : Menganalisis perbedaan bioteknologi konvensional dan modern

Amati video berikut ini untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan setelahnya!

**Jawablah Pertanyaan berikut dengan benar!**

1. Produk dibawah ini yang termasuk bioteknologi modern Adalah....

- |                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> a. Tempe | <input type="checkbox"/> c. Vaksin |
| <input type="checkbox"/> b. Roti  | <input type="checkbox"/> d. Kecap  |

2. Pasangkan penerapan bioteknologi sesuai bidangnya!

### Bidang Bioteknologi

### Penerapannya

Bidang Pertanian

Antibiotik  
Vaksin

Bidang Peternakan

Kecap, Tempe, Keju,  
Tapai

Bidang Pangan

Kloning, Inseminasi  
Buatan

Bidang Farmasi dan  
Kedokteran

Kultur Jaringan,  
Hidroponik

3. Pilihlah jenis bioteknologi sesuai gambar produk dibawah ini!



4. Pasangkan nama jenis mikroorganisme dan produk bioteknologi yang sesuai!

**Produk Bioteknologi**



**Mikroorganisme**

*Lactobacillus casei*

*Sacharomyces sp.*

*Rhizopus oryzae*

5. Temukan 5 produk bioteknologi dalam kotak dibawah ini!

T	E	M	P	E	V	E
E	B	K	E	C	A	P
L	N	E	G	T	K	R
K	B	J	C	W	S	U
U	T	U	Y	Z	I	N
K	L	O	N	I	N	G