



MODUL AJAR BIOTEKNOLOGI



Materi bioteknologi dapat dipelajari pada video dibawah ini:



Untuk menambah pemahan silahkan pahami materi presentasi dibawah ini:



Materi



Materi



Nama :

Kelas :



Lembar Kerja Peserta Didik



Topik : Bioteknologi

1. Pemanfaatan organisme hidup atau bagian-bagiannya untuk menghasilkan produk atau jasa yang bermanfaat bagi manusia pernyataan ini merupakan pengertian dari...

2. Apa contoh produk bioteknologi dalam kehidupan sehari-hari?

3. Manakah yang termasuk bioteknologi modern?

☐

Kloning hewan

☐

Pembuatan tempe

☐

Terapi gen

4. Apa peran utama mikroorganisme dalam proses fermentasi?

☐

Menghentikan pertumbuhan sel

☐

Menghasilkan energi melalui fotosintesis

☐

Memecah komponen makanan seperti gula untuk menghasilkan alkohol

☐

Menghasilkan energi makro dan mikro bagi makhluk hidup

5. Apa saja contoh produk yang dihasilkan dari proses fermentasi tradisional?

K	F	Y	L	K	I
E	S	I	K	E	E
J	U	I	O	C	S
U	T	A	P	A	I
A	S	K	U	P	U
R	T	E	M	P	E

Lingkari jawaban dengan tepat!





Lembar Kerja Peserta Didik



6. Sebutkan bakteri yang digunakan dalam pembuatan Nata decoco!



7.  Silahkan dengar dan tuliskan jawabannya!

8. Pasangkan bioteknologi dengan produk yang dihasilkan!

Tempe

Bioteknologi Konvensional

Vaksin

Bioteknologi Modern

Mentega

Fermentasi

8. Pasangkan mikroorganisme dengan produk yang dihasilkan!

Lactobacillus

Roti

Rhizopus

Tempe

Saccharomyces

Yogurt

