

Lampiran 1: LKPD 1

LKPD BIOTEKNOLOGI








A. Tujuan





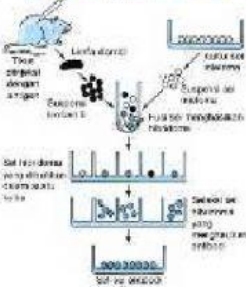

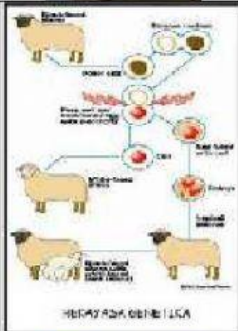

Menentukan penerapan bioteknologi konvensional dan modern beserta produk hasilnya

B. Ilustrasi

Berbagai produk bioteknologi kini telah banyak kita jumpai di pasaran. Salah satu manfaat dari penerapan bioteknologi adalah meningkatkan nilai gizi suatu produk. Coba kamu analisis yang merupakan bioteknologi konvensional dan modern pada tabel berikut ini.

C. Data

No	Gambar	Nama Produk	Kelompok			Mikroorganisme
			Bioteknologi Konvensional	Bioteknologi Modern	Non bioteknologi	
1		Yogurt				
2						
3						
4		Agar-agar				
5		Nata de coco				
6						
7						

No	Gambar	Nama Produk	Kelompok			Mikroorganisme
			Bioteknologi Konvensional	Bioteknologi Modern	Non bioteknologi	
8						
9						
10		Mentega				
11		Tape ketan				
12						
13						
14						
15		Tahu				

D. Pertanyaan Diskusi

1. Tuliskan produk apa saja yang tergolong dalam kelompok bioteknologi konvensional?
.....
.....
2. Jelaskan mengapa produk tersebut termasuk kelompok bioteknologi modern?
.....
.....
3. Jelaskan mengapa produk tersebut termasuk kelompok non bioteknologi?
.....
.....
4. Analisis lah perbedaan produk yang merupakan hasil bioteknologi konvensional dan bioteknologi modern?
.....
.....

E. Kesimpulan

.....
.....
.....

