

Let's  
TALK  
about it!

# Bioteknologi

## TUJUAN PEMBELAJARAN :

1. Peserta didik dapat membedakan bioteknologi konvensional dan bioteknologi modern dengan membuat diagram venn.
2. Peserta didik dapat memahami peranan positif dan negatif penerapan bioteknologi terhadap lingkungan dan kehidupan manusia.

### ANGGOTA KELOMPOK:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_

### Kegiatan 1 :

1. Akses artikel dan video tentang pembuatan yoghurt, Tempe, Vaksin serta Tanaman transgenik di bawah ini.
2. Diskusikan dan jawablah pertanyaan-pertanyaan diskusi yang sudah disediakan

## YOGHURT



BIT.LY/3QCEJLX



BIT.LY/3GGK8MT

## TEMPE



BIT.LY/3QJ6GSQ



BIT.LY/3JPBXGP

## VAKSIN



BIT.LY/3VP9FT4



BIT.LY/3X4RIYF

## TANMAN TRANSGENIK



BIT.LY/3Z9X5RC



BIT.LY/3GEUL2B





### Kegiatan 1 :

1. Berdasarkan artikel dan video yang sudah kalian akses. Lengkapilah tabel berikut !

	Ciri-ciri			
	Bahan dasar yang digunakan	Agen Biologi yang digunakan	Perlakuan yang dilakukan terhadap bahan dasar dan agen biologi	Peralatan yang digunakan
Pembuatan Yogurt				
Pembuatan Tempe				
Pembuatan Vaksin				
Tanaman Transgenik				



## Kegiatan 2 :



1. Berdasarkan ciri-ciri proses dan teknik yang dilakukan isilah tabel berikut dan klasifikasikanlah pembuatan yogurt, tempe, vaksin dan tanaman transgenik kedalam klasifikasi bioteknologi konvensional dan bioteknologi modern dan berikan alasannya !



JENIS BIOTEKNOLOGI

ALASAN



YOGHURT

TANAMAN TRANSGENIK

TEMPE

VAKSIN

KONVENSIONAL

KONVENSIONAL

MODEREN

MODEREN

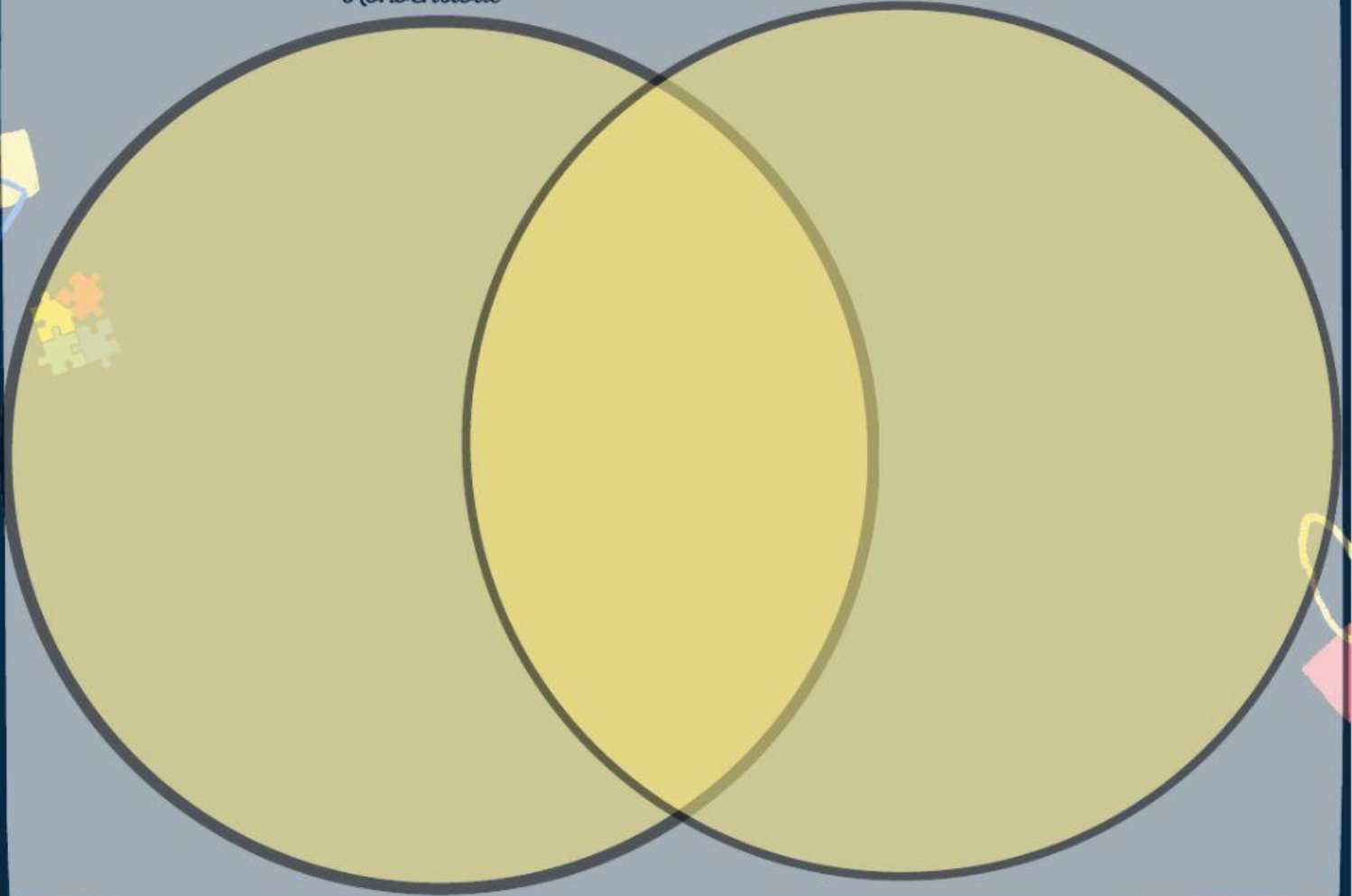


Kegiatan 3 :

1. Identifikasilah persamaan dan perbedaan antara bioteknologi modern dan bioteknologi konvensional dan isilah diagram Venn berikut !

*Bioteknologi  
Konvensional*

*Bioteknologi  
Modern*



Tuliskan Kesimpulan :

Bioteknologi Konvensional adalah

Bioteknologi Modern adalah

