



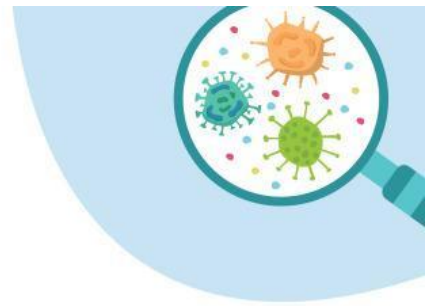
Modul Pembelajaran

# BIOLOGI

Bioteknologi



Disusun oleh : Novrizka Audya Nuraini  
(2404296)



Nama :

Kelas :

## Petunjuk penggunaan

### Petunjuk penggunaan

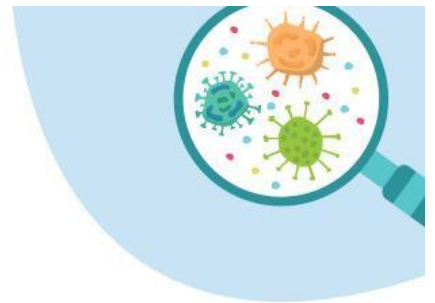
1. Silahkan tonton video pada link yang tersedia
2. Diskusikan bersama teman terkait video tersebut
3. Isi tabel dibawah dengan jawaban yang tepat

## Tujuan

Setelah mengerjakan LKPD ini, diharapkan peserta didik dapat memahami perbedaan dari Bioteknologi Konvensional dan Bioteknologi Modern

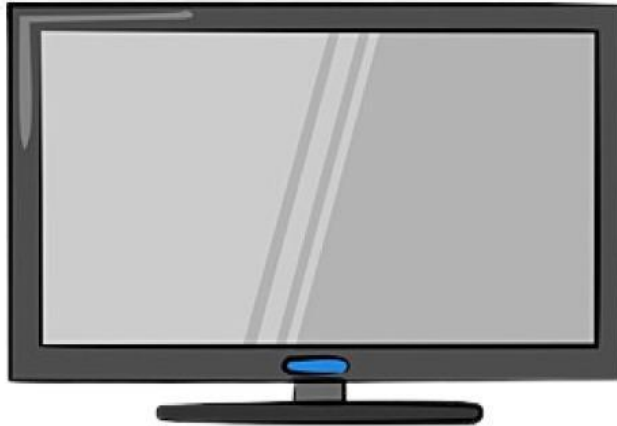
## Uraian Materi

Bioteknologi merupakan ilmu atau teknologi yang menerapkan prinsip-prinsip biologi. Secara umum, Bioteknologi dibagi menjadi dua, yaitu Bioteknologi Konvensional dan Bioteknologi Modern.



## Kegiatan

Simak video pada link dibawah ini

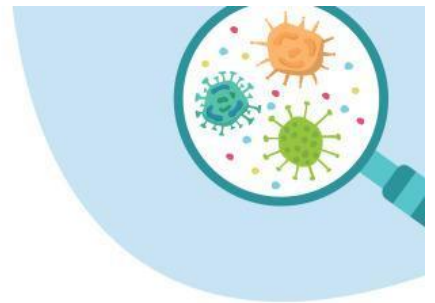


1. Berdasarkan video yang diamati, diskusilah perbedaan Bioteknologi Konvensional dan Bioteknologi Modern dengan teman mu.
2. Tulislah jawaban kalian pada kolom dibawah ini.

Bioteknologi berasal dari 3 kata. yaitu

, , . Secara garis besar, Bioteknologi merupakan pemanfaatan bagian makhluk hidup untuk menghasilkan barang/jasa yang bermanfaat bagi . Bioteknologi yang ada sejak , dan dengan memanfaatkan langsung mikroorganisme dapat juga disebut bioteknologi . Sedangkan, Bioteknologi yang menggunakan enzim dan penyisipan DNA dalam prosesnya dapat juga disebut bioteknologi .

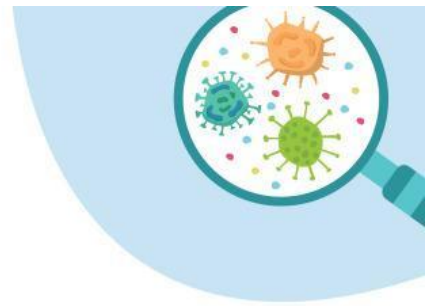




## Kegiatan

3. Isilah tabel dibawah ini. Berdasarkan video tadi manakah yang termasuk dari Bioteknologi Konvensional dan Bioteknologi Modern. Berilah ceklis pada tabel dengan jawaban yang tepat.

| Contoh Bioteknologi | Bioteknologi Konvensional | Bioteknologi Modern |
|---------------------|---------------------------|---------------------|
| Tempe               |                           |                     |
| Domba Dolly         |                           |                     |
| Antibiotik          |                           |                     |
| Yogurt              |                           |                     |
| Keju                |                           |                     |
| Tape                |                           |                     |
| Kultur jaringan     |                           |                     |
| Bayi tabung         |                           |                     |



## Daftar Pustaka

<https://www.gramedia.com/literasi/bioteknologi/>

<https://www.liveworksheets.com/w/id/sma/1874421>

[https://www.youtube.com/watch?v=dJ8OM4n\\_XRk](https://www.youtube.com/watch?v=dJ8OM4n_XRk)

