



# E- LKPD

## BIOTEKNOLOGI

 **LIVEWORKSHEETS**

NAMA:

KELAS :

### A. PETUNJUK BELAJAR

Untuk dapat menguasai kompetensi yang hendak dicapai pada LKPD, maka siswa diharapkan mengikuti petunjuk belajar sebagai berikut :

1. Bacalah petunjuk dalam LKPD dengan cermat
2. Dalam kegiatan LKPD terdapat video yang harus anda simak, agar dapat menjawab pertanyaan-pertanyaan yang menyertainya
3. Kerjakan tugas dengan baik dan penuh kesungguhan sampai anda mengetahui sepenuhnya mengenai bioteknologi konvensional

### B. TUJUAN

1. Memahami prinsip bioteknologi konvensional dan bioteknologi modern
2. Memahami perbedaan bioteknologi konvensional dan bioteknologi modern
3. Dapat mengetahui contoh-contoh bioteknologi konvensional dan bioteknologi modern

 **LIVEWORKSHEETS**

### C. KEGIATAN

1. Simak lah tayang video pada link berikut, kemudian selesaikanlah tugas yang menyertainya!



**LIVEWORKSHEETS**

#### Petunjuk Pengerjaan

- a. Tariklah garis pada gambar yang sesuai dengan contoh bioteknologi!

Menggunakan organisme secara langsung	●	● ● ● ● ●	BIOTEKNOLOGI KONVENSIONAL
Menggunakan peralatan canggih	●		
Menerapkan prinsip ilmiah dalam pembuatan produk	●		
Produksi produk secara masal	●		
Dilakukan secara sederhana	●		
Tidak diproduksi dalam jumlah besar	●	● ● ● ●	BIOTEKNOLOGI MODERN
Tidak ada rekayasa genetika	●		
Tidak Diwariskan secara turun temurun	●		
Melibatkan modifikasi genetik suatu organisme	●		
Tidak menggunakan prinsip ilmiah dalam pembuatan produk	●		

**LIVEWORKSHEETS**

b. Tentukan contoh bioteknologi konvensional dan bioteknologi modern!

