

LKPD 1_BIOTEKNOLOGI KONVENSIONAL DAN MODERN

Kelas :X.4

Sekolah : SMA N 1 Ungaran

Pertemuan Ke : 1

Alokasi Jam : 2 x 45 menit

Tujuan Pembelajaran:

- Peserta didik mampu membandingkan bioteknologi konvensional dan modern
- Peserta didik dapat menganalisis penerapan serta kekurangan dan kelebihan bioteknologi konvensional dan modern.

Tulislah nama kelompok, nomor absen dan kelas pada kolom berikut!

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

Amatilah Gambar Berikut ini!

Gambar 1



(Example)



(Non-Example)



(Example)



(Non-Example)

Setelah kalian amati dua contoh di atas, apa yang bisa kalian informasikan jenis-jenis bioteknologi berdasarkan gambar example dan non example di atas!

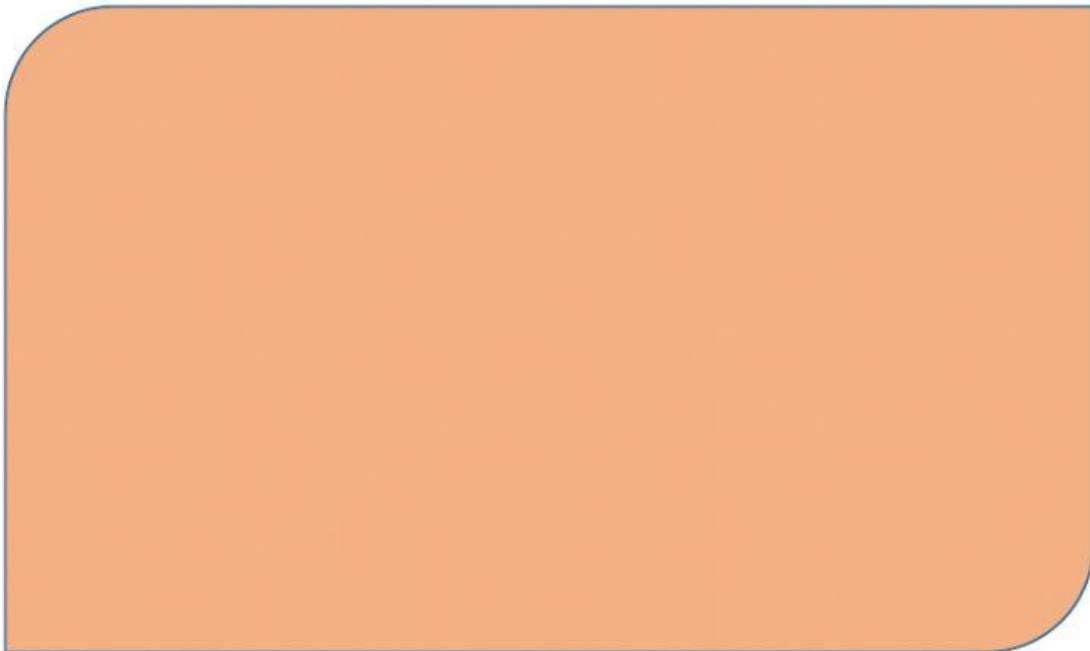


Untuk memperoleh pemahaman yang lebih mendalam kalian bisa mengecek sumber-sumber belajar berikut ini!

1. <https://www.youtube.com/watch?v=LqktVEj3NHg> (Youtube)
2. https://drive.google.com/file/d/1yTw_mRCJyA0OUG9iJlbmdv99RtG1q0tx/view?usp=sharing (Record Suara)
3. https://drive.google.com/file/d/1cdW62XWvAnPjf8okaRKqC9bfMq9OeozG/view?usp=share_link (Modul Bioteknologi)

Setelah kalian menyimak sumber belajar di atas, diskusikanlah pertanyaan-pertanyaan berikut dengan kelompokmu!

1. Bagaimana prinsip proses pembuatan produk pada gambar example dan non example di atas?



2. Carilah contoh produk yang sesuai dengan gambar produk bioteknologi berikut!

Example



Example

Non Example



Non-Example

3. Berdasarkan gambar di atas, jelaskanlah bagaimana dampak secara umum yang ditimbulkan berkaitan dengan jenis bioteknologi pada gambar example dan gambar non example!

4. Bandingkanlah kelebihan dan kekurangan yang dimiliki dua jenis bioteknologi yang sudah kalian ketahui pada tahapan-tahapan sebelumnya!

Kelebihan

(.....)	(.....)

Kekurangan

(.....)	(.....)

5. Setelah menyelesaikan semua tugas ini, buatlah kesimpulan pembelajaran ini!

KESIMPULAN

Selamat kalian telah berhasil. Tetap Semangat!!!!