

LKPD 1_BIOTEKNOLOGI KONVENSIONAL DAN MODERN

Kelas :X

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.

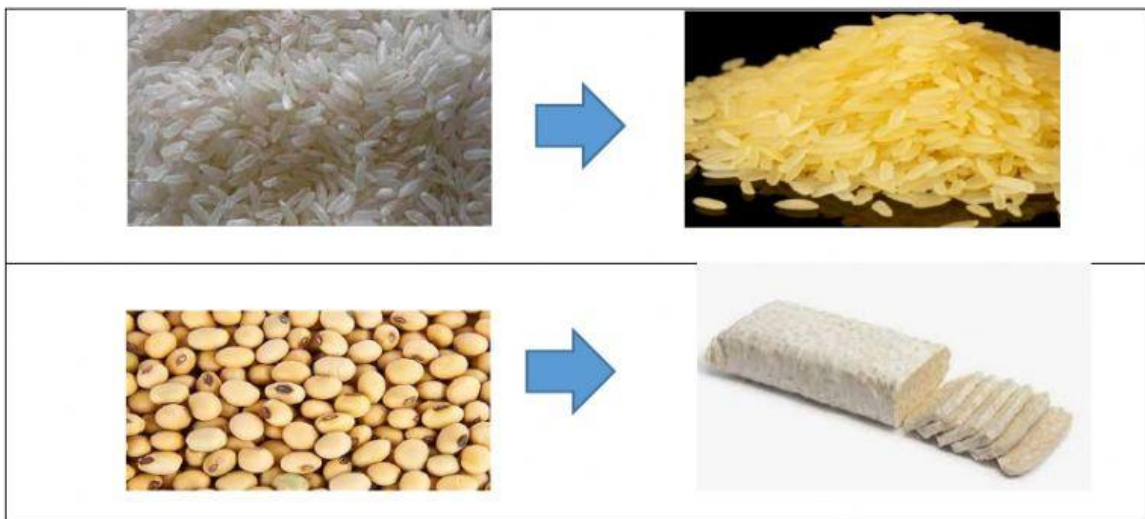
Tuliskan nama kelompok, nomor absen dan kelas pada kolom berikut!

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

Kelas

Amatilah Gambar Berikut ini!

(Stimulation)



(Problem Statement)

Setelah kalian amati, buatlah beberapa pertanyaan berdasarkan representasi gambar di atas!

Carilah informasi yang berkaitan dengan pertanyaan di bawah ini!

1. Berdasarkan gambar di atas apa yang bisa kamu kaitkan dengan bioteknologi?

2. Berilah contoh produk yang sesuai dengan gambar produk bioteknologi gambar 1 dan gambar 2!

Gambar 1

Gambar 2



Gambar 1



Gambar 2

3. Amatilah perintah pada tabel berikut ini dan jawablah



(Gambar 1)

Termasuk jenis bioteknologi manakah gambar diatas?

Jawab:



(Gambar 2)

Termasuk jenis bioteknologi manakah gambar diatas?

Jawab:

4. Berdasarkan gambar di atas, jelaskanlah bagaimana dampak secara umum yang ditimbulkan berkaitan dengan jenis bioteknologi pada gambar 1 dan gambar 2!

5. Bandingkanlah kelebihan dan kekurangan yang dimiliki dua jenis bioteknologi yang sudah kalian ketahui!

Kelebihan

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

Kekurangan

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

(Generalization)

6. Setelah menyelesaikan semua tugas ini, buatlah kesimpulan pembelajaran ini dan sebuah rancangan produk bioteknologi yang akan kalian buat, beserta cara publikasi yang kalian lakukan, contoh video youtube, poster, atau laporan sesuai kesepakatan kelompok!

KESIMPULAN

RANCANGAN

Selamat kalian telah berhasil. Tetap Semangat!!!!