

BIOTEKNOLOGI

Nama Lengkap :

Kelas/No. Absen :

Untuk memahami tentang Bioteknologi silahkan

Klik link di dalam kotak samping.

Link tersebut adalah link SWAY yang terdapat penjelasan materi bentuk diskripsi dan Video serta ada soal tugas. Tugas di Upload di TEAMS.

A. Pilih salah satu jawaban yang paling tepat:

1. Pembuatan tempe merupakan contoh bioteknologi konvensional. Tempe dibuat melalui fermentasi kedelai dengan menggunakan bantuan jamur *Rhizopus* sp. Manfaat yang didapat dari penerapan bioteknologi tersebut adalah
 - A. meningkatkan sistem kekebalan tubuh
 - B. meningkatkan nilai gizi dari makanan tersebut
 - C. memanfaatkan jumlah kedelai yang berlebihan
 - D. mengubah bentuk bahan makanan tersebut
2. Jika ingin memperoleh organisme dengan sifat yang kita inginkan, kita harus melakukan perubahan pada ...
 - A. makanannya
 - B. materi genetik
 - C. habitatnya
 - D. sumber energinya

Pilih salah satu jawaban yang paling tepat dan ketikkan huruf di kotak

3. Rekayasa genetika sangat bermanfaat untuk kehidupan manusia, antara lain
 - A. memperoleh hormon insulin dengan memanfaatkan bakteri
 - B. meningkatkan kesuburan tanah dengan pupuk buatan
 - C. menentukan unsur yang diperlukan oleh tanaman
 - D. memperoleh cara pengobatan penyakit dengan tepat

Pilih salah satu jawaban paling tepat dengan klik dalam kotak

4. Salah satu contoh Bioteknologi modern di bidang pertanian adalah

BY ACHIDA

B. Tariklah garis pada jawaban yang sesuai

Bioteknologi yang melibatkan microorganisme

Fermentasi

Proses pembusukan pada tape

Kloning

Metode pada Bioteknologi Modern

Bioteknologi Konvensional

Contoh Pruduk bioteknologi Konvensional

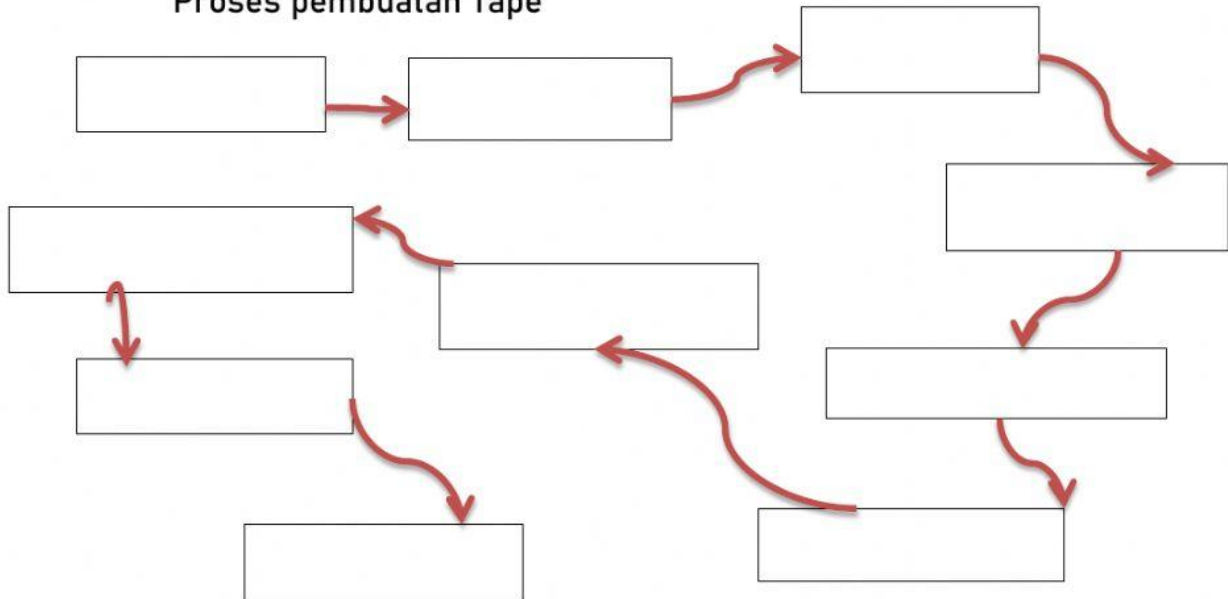
Rekayasa Genetika

Menghasilkan individu yang sama persis atau identic secara genetik

Tempe, tape, cuka, Yoguurt

C. Pindahkan tulisan kebagian yang kosong

Proses pembuatan Tape



dipotong

direndam

Tape singkong

dicuci

dibungkus

Singkong

Diperam 3 hari

dikukus

Diberi ragi

dikupas