



Lembar kerja peserta didik

BIOTEKNOLOGI

Disusun oleh: Linda Kusuma Dewi, S.Pd.

Kelas

X

- Kelompok:

Nama Anggota :

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



Mikroorganisme yang berperan dalam bioteknologi

Cocokanlah produk bioteknologi ini dengan mikroorganisme yang berperan!



Lactobacillus lactis

Neutrospora Crassa

Rhizopus orizae

Acetobacter xylinum

Aspergillus wentii

Saccharomyces cerevisiae

Peran bioteknologi dalam berbagai bidang

Cocokanlah peran bioteknologi ini dengan berbagai bidang kehidupan dengan tepat!

BIDANG PANGAN

Hormon Insulin

Vaksin

Antibiotik

Kultur jaringan

BIDANG KEDOKTERAN

Tanaman jagung yang tahan terhadap serangan serangga

Tanaman unggul

BIDANG PERTANIAN/ PETERNAKAN

Bioremidiasi

Bayi tabung

Sel punca

BIDANG LINGKUNGAN

Inseminasi buatan

Yakult

Kecap

Peran bioteknologi dalam berbagai bidang

Simaklah video berikut ini!

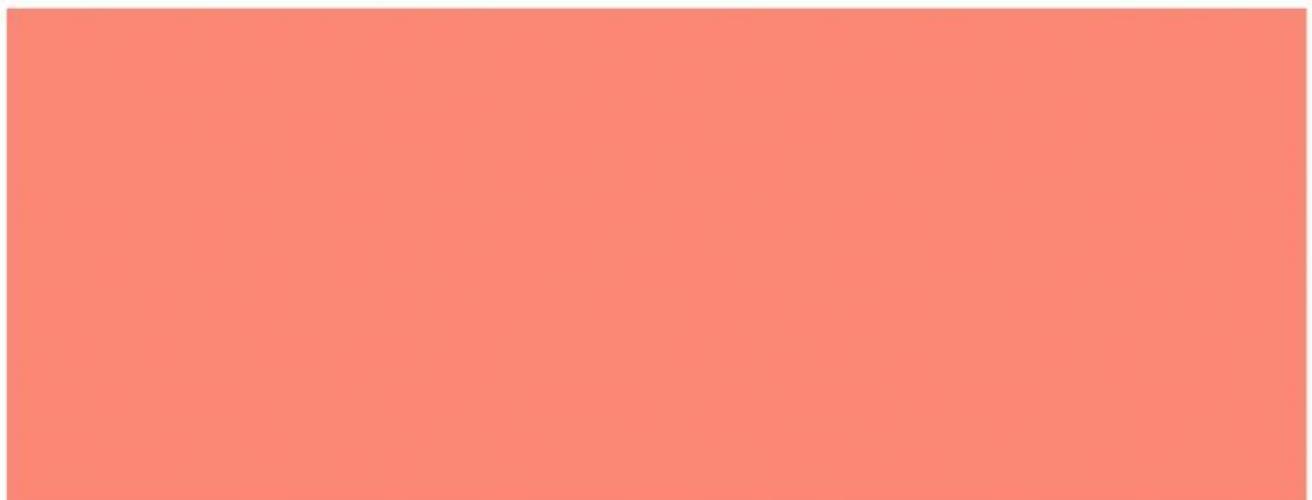


Video 1

Setelah menonton video tersebut, jenis dan teknik bioteknologi apa yang diterapkan?



Bagaimana langkah kerjanya?



Peran bioteknologi dalam berbagai bidang

Apa manfaat dari teknik tersebut?

Apa dampak negatif dari teknik tersebut?

