



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

Cocokkanlah produk bioteknologi ini dengan mikroorganisme yang berperan!



Lactobacillus lactis

Rhizopus orizae

Aspergillus wentii

Neutrospora Crassa

Acetobacter xyllinum

Saccharomyces cerevisiae

Peran bioteknologi dalam berbagai bidang

Cocokkanlah peran bioteknologi ini dengan berbagai bidang kehidupan dengan tepat!

BIDANG PANGAN

Hormon Insulin

Vaksin

Antibiotik

BIDANG KEDOKTERAN

Kultur jaringan

Tanaman jagung yang tahan terhadap serangan serangga

BIDANG PERTANIAN/ PETERNAKAN

Tanaman unggul

Bioremediasi

Bayi tabung

Sel punca

BIDANG LINGKUNGAN

Inseminasi buatan

Yakult

Kecap

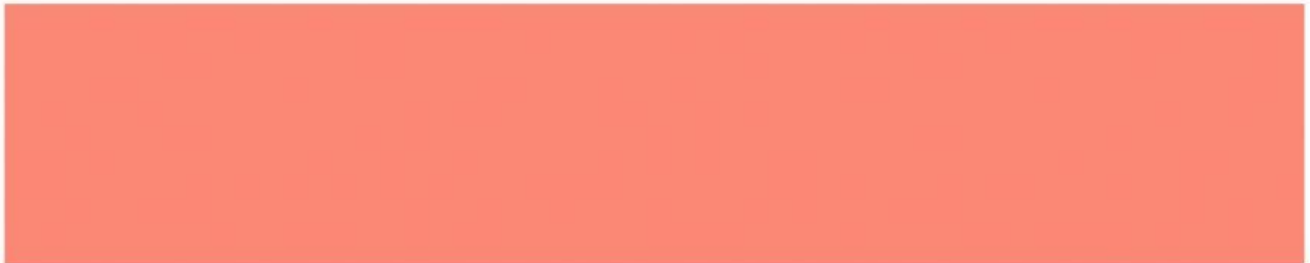
Peran bioteknologi dalam berbagai bidang

Simaklah video berikut ini!

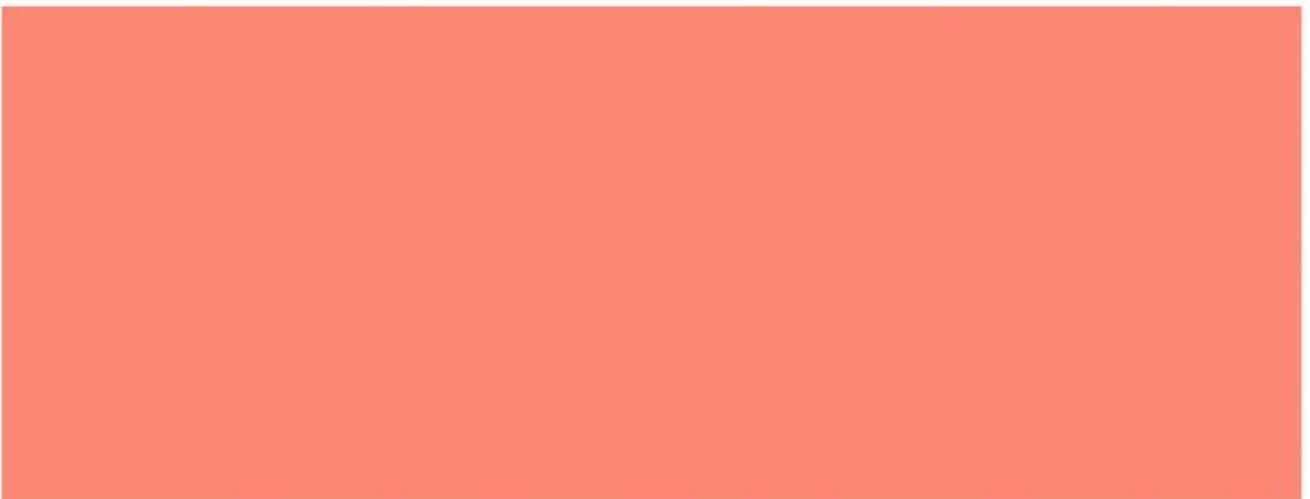


Video 1

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?

