E-LKPD

BIOTEKNOLOGI



NAMA :

KELAS :

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Tujuan Pembelajaran

1. Menjelaskan pengertian bioteknologi dengan benar
2. Membedakan bioteknologi sederhana dan bioteknologi modern dengan benar
3. Membuat produk bioteknologi dari sumber pangan yang ada di lingkungan sekitar dengan langkah-langkah ilmiah

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Uraian Materi

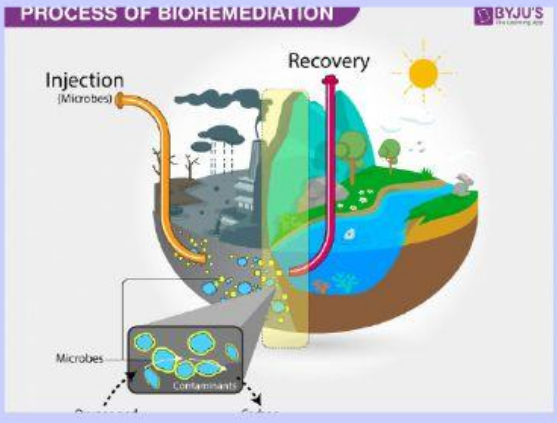
DASAR TEORI BIOTEKNOLOGI

Bioteknologi adalah pemanfaatan makhluk hidup untuk menghasilkan suatu produk yang dapat digunakan oleh manusia. Bioteknologi itu dibagi menjadi dua, yaitu, bioteknologi konvensional (tradisional) dan bioteknologi modern. Bioteknologi konvensional biasanya menggunakan mikroorganisme berupa bakteri, jamur. Selain pada bidang pangan, bioteknologi juga diterapkan pada beberapa bidang lainnya seperti pertanian, industri, perkebunan, dan kesehatan.

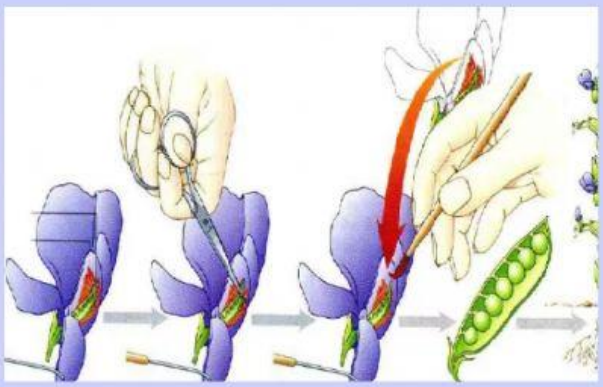
LIVEWORKSHEETS



BIDANG KESEHATAN



BIDANG INDUSTRI



BIDANG PERTANIAN



BIDANG PETERNAKAN

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR PERTANYAAN

Tuliskan jawaban pada kolom dibawah ini mengenai contoh penerapan bioteknologi pada bidang pertanian, industri, perkebunan, dan kesehatan.

Informasi dapat dicari melalui berbagai referensi yang akurat dan kredibel.

Contoh penerapan meliputi : nama teknologi, makhluk hidup yang digunakan, pengertian terkait teknologi tersebut, dan hal lainnya yang terkait dengan teknologi yang bersangkutan.

LIVEWORKSHEETS