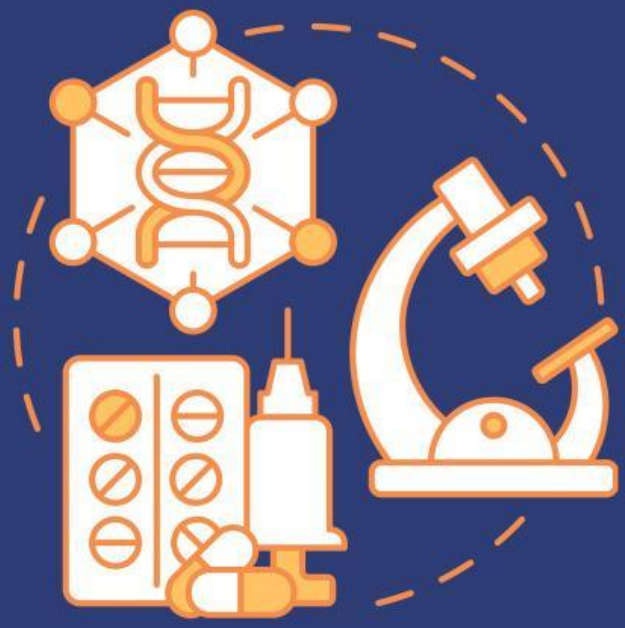
BIOTEKNOLOGI DI BERBAGAI BIDANG



Nama : _____

Nomor : _____

Kelas : _____

LIVEWORKSHEETS

Kerjakan soal berikut dengan menuliskan jawaban yang sesuai!

1. Pembuatan tempe merupakan contoh bioteknologi di bidang
2. Bioteknologi pada bidang lingkungan dimanfaatkan untuk mengatasi pencemaran melalui proses
3. Salah satu produk bioteknologi peternakan untuk mendapatkan bibit unggul tanpa melalui perkawinan langsung adalah
4. Pada bidang kesehatan, bioteknologi dikembangkan untuk meningkatkan sistem imun manusia dengan menggunakan
5. Teknik penggandaan makhluk hidup dengan sifat identik disebut
6. Mikroorganisme Saccharomyces cerevisiae dimanfaatkan untuk merubah singkong menjadi
7. Pada pembuat kecap, mikroorganisme yang berperan adalah
8. Pemanfaatan mikroorganisme Lactobacillus bulgaricus dapat memproses susu menjadi produk
9. Antibiotik penisilin dihasilkan oleh jamur
10. Mikroorganisme yang membantu penguraian sampah disebut

Tentukan pernyataan-pernyataan berikut benar atau salah!

1. Kultur jaringan digunakan untuk memperbanyak hewan ternak.
2. Inseminasi buatan merupakan contoh bioteknologi peternakan.
3. Bioremediasi digunakan untuk membersihkan lingkungan tercemar.
4. Bayi tabung dilakukan melalui pembuahan di luar tubuh induk.
5. Inseminasi buatan bertujuan menurunkan kualitas ternak.
6. Produksi insulin buatan termasuk penerapan bioteknologi kesehatan.
7. Pembuatan keju tidak termasuk bioteknologi pangan.
8. Antibiotik dapat diproduksi dengan bantuan mikroorganisme.
9. Tanaman transgenik dapat memiliki ketahanan terhadap hama.
10. Semua bioteknologi pasti memberikan dampak positif tanpa risiko.

LIVEWORKSHEETS