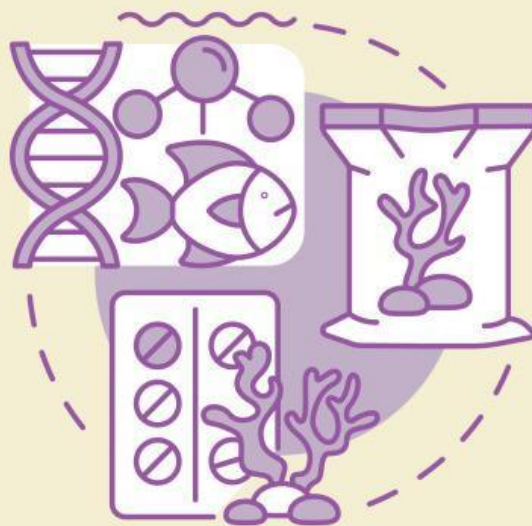


BIOTEKNOLOGI KONVENSIONAL DAN MODERN



Nama : _____

Nomor : _____

Kelas : _____

Kerjakan soal berikut dengan menuliskan jawaban yang sesuai!

1. Pemanfaatan mikroorganisme secara langsung untuk menghasilkan produk disebut bioteknologi [REDACTED]
2. Proses pembuatan tape memanfaatkan mikroorganisme melalui proses [REDACTED]
3. Tempe dibuat dengan bantuan jamur bernama [REDACTED]
4. Bioteknologi modern banyak memanfaatkan teknik rekayasa [REDACTED]
5. Pindahkan gen dari satu organisme ke organisme lain disebut [REDACTED]
6. Contoh produk bioteknologi modern di bidang kesehatan adalah hormon [REDACTED]
7. Salah satu kelebihan dari bioteknologi konvensional adalah biaya produksi yang relatif [REDACTED]
8. Mikroorganisme yang berperan dalam pembuatan roti menghasilkan gas [REDACTED]
9. Teknik pembedahan sel telur di luar tubuh induk disebut [REDACTED]
10. Hewan hasil kloning pertama yang terkenal adalah domba bernama [REDACTED]

Tentukan pernyataan-pernyataan berikut benar atau salah!

1. Bioteknologi konvensional umumnya menggunakan proses fermentasi. [REDACTED]
2. Rekayasa genetika termasuk bioteknologi konvensional. [REDACTED]
3. Pembuatan tempe memanfaatkan bantuan mikroorganisme. [REDACTED]
4. Kultur jaringan digunakan untuk memperbanyak tanaman dalam waktu cepat. [REDACTED]
5. Salah satu kekurangan bioteknologi modern adalah biaya yang mahal. [REDACTED]
6. Tape termasuk produk bioteknologi modern. [REDACTED]
7. Bioteknologi modern dapat menghasilkan bibit unggul. [REDACTED]
8. Bioteknologi konvensional selalu menghasilkan produk yang seragam kualitasnya. [REDACTED]
9. Tanaman transgenik adalah hasil bioteknologi modern. [REDACTED]
10. Bioteknologi modern tidak memiliki dampak negatif sama sekali. [REDACTED]