

LKPD Bioteknologi

P5 Berekaya dan Berteknologi
"Pertanian Masa Depan"

Apersepsi Bioteknologi

Jawablah Pertanyaan Berikut ini!

1. Bioteknologi yang mempunyai ruang lingkup yang sangat terbatas pada para mikroorganisme dengan menggunakan teknik fermentasi dalam skala kecil. Dalam proses pembuatan juga sering kali menggunakan peralatan yang sederhana adalah ciri dari Bioteknologi?

A. Konvensional B. Modern

2. Sensus proses yang melibatkan mikroorganisme guna mendapatkan suatu produk yang merupakan metabolisme primer atau sekunder dalam suatu lingkungan yang dikendalikan adalah pergerakan dari ...

A. Filtrasi B. Verifikasi C. Fermentasi

3. Proses menghilangkan kontaminan, polutan, dan racun yang mencemari tanah, air, dan aspek lingkungan lainnya. Proses ini bertujuan untuk membersihkan air tanah yang terkontaminasi atau lain lain adalah pengertian dari ...

4. Sementara di bidang pertanian, contoh produk bioteknologi konvensional berupa :

A. Kultur Jaringan
 B. Hidroponik
 C. Bioremediasi
 D. Pembastaran

LKPD Bioteknologi

P5 Berekaya dan Berteknologi
"Pertanian Masa Depan"

5. Temukan kata yg merupakan produk bioteknologi

K	E	J	U	M	A	A	C
E	R	R	T	E	M	P	E
C	W	D	O	N	J	S	V
A	A	S	D	T	Y	O	W
P	S	F	T	E	I	S	E
D	A	Y	O	G	H	I	R
F	S	T	U	A	H	S	M

6. Bioteknologi modern menggunakan dalam prosesnya

7. Produk Bioteknologi Modern yang sangat berguna dan membantu mendeteksi Virus Corona saat Pandemi Covid-19 adalah

8. senjawa yang umumnya dhasilkan oleh mikroorganisme tertentu yang berfungsi untuk menghambat pertumbuhan atau membunuh bakteri patogen penyebab penyakit adalah

9. Cacakkan mana yang merupakan Kelebihan dan Kekurangan Bioteknologi Modern

Kelebihan

- Bisa menghasilkan organisme dengan sifat baru yang tidak ada pada sifat alaminya
- Banyak produk relatif lebih mahal
- Dapat meningkatkan kualitas produk
- Memerlukan teknologi canggih

10. Tentukan termasuk Bioteknologi jenis apakah gambar produk dibawah ini



LIVWORKSHEETS