



BIOTEKNOLOGI PANGAN



Isilah tabel produk Bioteknologi Pangan di bawah ini dan mikroorganisme yang digunakannya

No	Jenis Pangan	Nama dan Bahan Dasar	Mikroorganisme yang digunakan
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

6. Tindakan berikut ini yang dilakukan dalam bioteknologi modern adalah

- a) tidak menggunakan prinsip ilmiah
- b) menggunakan peralatan canggih
- c) dilakukan secara sederhana
- d) tidak diproduksi secara besar-besaran

7. Produk bioteknologi modern antara lain....

- a) tempe, tape, kecap, dan asam amino
- b) asam amino, kecap, vaksin, dan enzim
- c) enzim, vaksin, asam amino, dan antibiotika
- d) tempe, asam amino, antibiotika, dan cuka

8. Gas bio sebagai hasil bioteknologi memiliki kelebihan, yaitu

- a) tidak menyebabkan pencemaran lingkungan
- b) diproduksi oleh mikroorganisme
- c) mudah memproduksinya
- d) bahan bakunya limbah pertanian dan peternakan

9. Dampak negatif bioteknologi haruslah tetap diwaspadai sebab

- a) mikroorganisme akan bertambah banyak
- b) merusak tatanan kehidupan manusia
- c) organisme transgenik dapat mempengaruhi keseimbangan lingkungan
- d) meningkatkan pencemaran lingkungan

10. Organisme transgenik merupakan istilah bagi organisme hasil

- a) perkawinan silang
- b) inseminasi buatan
- c) rekombinasi gen
- d) kultur jaringan