

SOAL BIOTEKNOLOGI SMP KELAS IX

Jawablah soal dibawah ini dengan benar!

1. 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
2. Bioteknologi merupakan penerapan berbagai bidang ilmu, yaitu
 - a. Biologi, matematika, fisika, dan kimia
 - b. Biologi, kimia, fisika, dan pertanian
 - c. Mikrobiologi, genetika, biologi molekuler, dan biokimia
 - d. Biologi, kimia, matematika, dan genetika
3. Perbedaan antara bioteknologi konvensional dengan bioteknologi modern terletak pada
 - a. Produk yang dihasilkan
 - b. Manfaat produknya
 - c. Mikroorganisme yang digunakan
 - d. Prinsip-prinsip ilmiah yang digunakan
4. 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
5. Bakteri yang digunakan dalam pembuatan yogurt adalah
 - a. *Rhizopus oligosporus*
 - b. *Aspergillus oryzae*
 - c. *Lactobacillus bulgaricus*
 - d. *Streptococcus lactis*