

UJIAN TENGAH SEMESTER DASAR-DASAR BIOTEKNOLOGI

1. Mahasiswa praktek membuat tape ketan dengan bahan nasi ketan yang dicampur dengan ragi, lalu disimpan dalam keadaan tertutup rapat. (50)
Pertanyaan :
 - a. Mengapa harus disimpan dalam keadaan tertutup rapat?
 - b. Apakah yang dimaksud dengan ragi?
 - c. Apa yang terjadi dari proses itu?
 - d. Mengapa muncul air dan rasa manis dari tape itu?
 - e. Jika hasil yang diperoleh terasa masam, apa yang terjadi sebenarnya?
 2. Apa perbedaan antara antibody monoclonal dengan poliklonal? (10)
 3. Salah satu kegunaan dari antibody monoclonal adalah untuk deteksi, jelaskan! (10)
 4. Golden rice merupakan salah satu produk bioteknologi pertanian. (30)
 - a. Apa yang dimaksud dengan Golden Rice dan apa kelebihanannya?
 - b. Siapa yang memprakarsai Golden Tice dan dari mana?
 - c. Gen-gen apa saja yang disisipkan dan dari organisme apa?
-

UJIAN TENGAH SEMESTER DASAR-DASAR BIOTEKNOLOGI

4. Mahasiswa praktek membuat tape ketan dengan bahan nasi ketan yang dicampur dengan ragi, lalu disimpan dalam keadaan tertutup rapat. (50)
Pertanyaan :
 - f. Mengapa harus disimpan dalam keadaan tertutup rapat?
 - g. Apakah yang dimaksud dengan ragi?
 - h. Apa yang terjadi dari proses itu?
 - i. Mengapa muncul air dan rasa manis dari tape itu?
 - j. Jika hasil yang diperoleh terasa masam, apa yang terjadi sebenarnya?
5. Apa perbedaan antara antibody monoclonal dengan poliklonal? (10)
6. Salah satu kegunaan dari antibody monoclonal adalah untuk deteksi, jelaskan! (10)
4. Golden rice merupakan salah satu produk bioteknologi pertanian. (30)
 - a. Apa yang dimaksud dengan Golden Rice dan apa kelebihanannya?
 - b. Siapa yang memprakarsai Golden Tice dan dari mana?
 - c. Gen-gen apa saja yang disisipkan dan dari organisme apa?