

UJI PEMAHAMAN BAB BIOTEKNOLOGI

Nama :

Kelas :

SOAL

1. Perhatikanlah gambar dibawah ini : (35)



Jawablah pertanyaan :

- Berdasarkan gambar diatas kelompokkan kedalam produk bioteknologi konvensional atau bioteknologi modern.
- Jelaskan alasannya.

- Lengkapilah tabel pembeda dibawah ini

No	Pembeda	Bioteknologi konvensional	Bioteknologi Modern
1.	Peralatan atau teknologi yang digunakan		
2	Proses pembuatan produk (steril/ tidak steril)		

3	Pemanfaatan mikroorganisme		
4	Prinsip kerja		

2. Lengkapilah tabel dibawah ini (15)

Produk	Nama pangan	Bahan dasar	Mikroorganisme yang berperan
			
			
			

			
---	--	--	--

3. Aldi sangat suka mengkonsumsi produk olahan yang merupakan hasil rekayasa genetika seperti mengkonsumsi semangka kotak dan tanpa biji. Jelaskan menurut pendapatmu tentang dampak negatif penerapan bioteknologi modern! **(10)**
4. Berilah tanda silang pada kolom benar atau salah pada kolom pernyataan-pernyataan dibawah ini dan tuliskan alasan pendapatmu: **(40)**
- a.

	Pernyataan	Benar	Salah
1.	Senjata biologi merupakan produk bioteknologi		
2.	Senjata biologi sulit diproduksi dan disebarkan		
3.	Varian virus corona dapat digunakan sebagai senjata biologi		
4.	Senjata biologi sulit dilacak		

- b. Jika suatu saat kalian di dunia militer dan kalian ditugaskan di medan peperangan, berikanlah pendapatmu tentang penggunaan senjata biologis?