

1.2 MIKROORGANISMA BERFAEDAH

1. Aplikasi Mikroorganisma Berfaedah dalam Kehidupan Harian

Bidang	Aplikasi mikroorganisma berfaedah
1. Perindustrian	i. Minuman : _____ ii. Barangan Kulit : _____ iii. Makanan : _____
2. Perubatan	i. Hormon seperti insulin : _____ ii. Antibiotik (penisilin) : _____ iii. Vaksin : _____
3. Pertanian	i. Pencernaan haiwan : _____ ii. Bakteria penitritan : _____

2. Penggunaan mikroorganisma untuk merawat sisa kumbahan dan menghasilkan _____ melalui _____ merupakan kejayaan bidang bioteknologi hijau.
3. Ekoenzim merupakan _____ seperti sisa buah-buahan atau sayur-sayuran melalui proses _____.
4. Perbezaan larutan pembersih ekoenzim dan bahan pencuci kimia

Aspek	Jenis pencuci	
	Larutan pembersih ekoenzim	Bahan pencuci kimia
Proses penghasilan		
Tindakan terhadap lemak dan gris		
Mudah digunakan		
Saliran tersumbat		
Kos		
Penghasilan sisa		
Kesan pada alam sekitar		

5. Serum bakteria *Lactobacillus* sp. digunakan untuk _____ dan _____ dalam sistem saliran.
6. Kegunaan lain serum bakteria *Lactobacillus* sp.
- i) _____ ii) _____
- iii) _____ iv) _____