

NAMA :

PROGRAM :

1.2 MIKROORGANISMA BERFAEDAH

1. Aplikasi Mikroorganisma Berfaedah dalam Kehidupan Harian:

Bidang		Aplikasi mikroorganisma berfaedah		
			Kumpulan mikroorganisma	Nama spesies mikroorganisma
1.	Perindustrian	Minuman		
		Makanan		
		Barangan kulit		
2.	Perubatan	Insulin		
		Antibiotik (penisilin)		
		Vaksin		
3.	Pertanian	Pencernaan haiwan		
		Bakteria penitritan		
		Bakteria pengikat nitrogen		

- Penggunaan mikroorganisma untuk merawat sisa kumbahan dan menghasilkan _____ melalui _____ merupakan kejayaan bidang bioteknologi hijau.
- Ekoenzim merupakan _____ seperti sisa buah-buahan atau sayur-sayuran melalui proses _____.
- 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 kepada alam sekitar		

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