

## **BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

### **VI.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian dapat disimpulkan bahwa pembuatan larutan eco-enzyme dari limbah organik buah dan sayur hasil proses fermentasi yang dijadikan sebagai produk ramah yang memiliki sejuta manfaat. Hasil evaluasi pembuatan larutan eco-enzyme dengan limbah organik jeruk bali, labu kuning, kangkung, sawi putih dan pepaya yang telah di keringkan sehingga lebih cepat terfermentasi dalam keadaan anaerob dan mendapatkan hasil yang menunjukkan larutan eco-enzyme berwarna coklat pekat, aroma asam segar khas fermentasi dan mendapatkan pH yang stabil dengan pH 4.0 menunjukkan eco-enzyme yang dihasilkan bersifat asam yang memiliki manfaat seperti penangkal radiasi, menjernihkan saluran air, pembersih lantai, disinfektan organik dll.

### **VI.2 Saran**

Dari pembahasan dan kesimpulan pada proses pembuatan eco-enzyme yang telah penulis uraikan, penulis dapat memberi saran sebagai berikut :

1. Diperlukan waktu penelitian sebanyak 2 bulan lagi sehingga dapat dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui hasil akhir eco-enzyme yang baik.
2. Pada saat pengadukan dan mengeluarkan gas harus secara rutin pada waktu dan jam yang sama
3. Agar suhu dan kelembaban stabil disimpan ditempat yang tidak terpapar matahari secara langsung dan harus tertutup rapat dalam keadaan anaerob