

## **BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan dari penelitian ini adalah :

1. Rancang bangun komposter aerob yang di rakit berhasil memproduksi pupuk organik cair dari limbah sayur yang didapat limbah sayur rumah tangga dan limbah sayuran pasar, menjadi salah satu alternatif dari pencemaran lingkungan yang dihasilkan dari limbah sayur yang tidak terolah dengan baik dan hasilnya berupa pupuk organik cair dapat digunakan untuk pupuk tanaman.
2. Kualitas pupuk organik cair yang dihasilkan masih belum memenuhi standar SNI, karena masih rendahnya kadar kandungan unsur N dan C pupuk organik cair yang dihasilkan diantaranya nilai N pupuk organik cair 0,058% masih dibawah standar minimum SNI 0,5%, C pupuk organik cair 0,267 dibawah standar minimum 10% dan pH yang dihasilkan 6,19 sudah memenuhi standar SNI.

### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian disarankan pembuatan pupuk organik cair yang sesuai mutu SNI dengan memperhatikan bahan baku pembuatan pupuk organik cair dan hendaknya lebih dipertimbangkan lagi waktu proses fermentasinya atau melanjutkan proses dekomposisi sampai pupuk organik cair siap diambil.