

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan adalah :

1. Tidak adanya interaksi antara jenis mikroorganisme lokal dan waktu fermentasi terhadap peningkatan nilai N dan K, Namun terdapat interaksi pada peningkatan nilai P.
2. Hasil penelitian pada jenis bahan MOL tomat yang digunakan menunjukkan hasil terbaik pada peningkatan N, P dan K.
3. Waktu fermentasi menunjukkan hasil peningkatan N, P dan K terbaik pada waktu fermentasi 2 minggu dengan hasil N 2,6% P 2,2% dan K 1,1%.
4. Bakteri asam laktat berhasil diisolasi dari jenis mikroorganisme lokal yang diuji dengan ditemukannya *Lactobacillus fermentum* sebagai mikroorganisme pembuatan *starter*.

### B. Saran

Berdasarkan kesimpulan yang diperoleh, disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut mengenai *Lactobacillus fermentum* sebagai *starter* untuk meningkatkan kualitas MOL dan pupuk organik.