

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Analisis kelayakan menunjukkan bahwa POC daun lamtoro plus dengan nilai R/C ratio 1,41 liter. Dan mencapai titik impas (BEP) pada saat produksi mencapai 50,73 liter. Tingkat pengembalian investasi (ROI) sebesar 29,54%.
2. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa pembuatan pupuk POC Daun Lamtoro Plus berpengaruh sangat nyata pada tanaman pakcoy (*Brassica Rapa L.*) dan tanaman tomat varietas selena (*Lycopersicum esculentum Mill*) dengan perlakuan P3 = 30% (300 ml POC + 700 ml air)
3. Pemberian perlakuan POC Daun Lamtoro Plus pada tanaman pakcoy dan tanaman tomat, dengan dosis P3 = 30% (300 ml POC + 700 ml air), memiliki efektivitas pada pertumbuhan tanaman pakcoy yaitu tinggi tanaman pada umur 28 HST dan 42 HST, jumlah daun pada umur 28 HST dan 42 HST, bobot segar pertanaman, dan bobot segar perplot. Pada tanaman tomat yaitu tinggi tanaman pada umur 28 HST, 42 HST, dan 56 HST, jumlah buah pertanaman, jumlah buah perplot, bobot buah pertanaman, dan bobot buah perplot. Karena mengandung unsur hara makro seperti nitrogen (N), fosfor (P), dan kalium (K), yang masing-masing berperan penting dalam pertumbuhan tanaman.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan dalam pembuatan POC Daun Lamtoro Plus sebaiknya memperhatikan bahan-bahan yang digunakan apakah sudah mencukupi atau belum, kemudian memperhatikan proses pembuatan POC Daun Lamtoro Plus agar tercampur baik dengan bahan lainnya sehingga proses fermentasi berlangsung dengan baik.