

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Pemberian pupuk organik cair daun kipahit (*Tithonia diversifolia*) berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang merah (*Phaseolus vulgaris* L.).
2. Perlakuan pupuk organik cair daun kipahit (*Tithonia diversifolia*) dengan dosis 300 ml/L (P3) memberikan pengaruh optimal yang signifikan dan hasil teruji pada parameter pertumbuhan dan hasil tanaman kacang merah yang meliputi tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah polong, bobot polong kering, jumlah biji dan produksi biji pertanaman.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian penulis menyarankan:

1. Dapat memberikan informasi kepada masyarakat tentang pengolahan tanaman kipahit (*Tithonia diversifolia*) menjadi pupuk organik cair yang bermanfaat dan ramah lingkungan.
2. Dapat memberikan alternatif bagi petani untuk meningkatkan produktivitas hasil pertanian melalui pupuk yang ramah lingkungan, murah dan mudah untuk didapatkan.
3. Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh POC kipahit terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman lainnya.