

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil yang diperoleh dapat disimpulkan bahwa efektivitas POC (pupuk organik cair) dari bahan jahe merah terhadap pertumbuhan tanaman tomat menunjukkan tidak ada pengaruh signifikan terhadap parameter pertumbuhan seperti tinggi tanaman, jumlah daun, berat buah. Dapat dilihat bahwa P3 100ml = 87.75a adalah rata-rata tinggi tanaman tertinggi dan P2 75ml = 77.50a, P1 50ml = 72.25a, P0 kontrol = 69.00a adalah rata-rata tinggi tanaman terendah. Berdasarkan hasil analisis ragam maka diketahui bahwa pemberian POC dari bahan jahe merah tidak berpengaruh pada tinggi tanaman, P1 50ml = 14.75a P2 75ml = 14.75a adalah rata-rata jumlah daun (helai) tertinggi dan P3 100ml = 14.50a, P0 kontrol = 12.25a adalah rata-rata jumlah daun (helai) terendah. Berdasarkan hasil analisis ragam maka diketahui bahwa pemberian POC dari bahan jahe merah tidak berpengaruh pada jumlah daun (helai) tanaman tomat, P2 75ml = 90.75a adalah rata-rata berat buah (g) tanaman tomat tertinggi dan P3 100ml = 84.75a, P0 kontrol = 78.75a P1 50ml = 67.75a adalah rata-rata berat buah (g) terendah. Berdasarkan hasil analisis ragam maka diketahui bahwa pemberian POC dari bahan jahe merah tidak berpengaruh pada berat buah (g) tanaman tomat. Hasil ini menunjukkan bahwa POC jahe merah tidak efektif dalam mempromosikan pertumbuhan tanaman tomat. Namun perlu diingat bahwa hasil ini mungkin spesifik untuk kondisi penelitian tertentu dan tidak dapat digeneralisir secara luas.

## **5.2 Saran**

Hasil ini menunjukkan bahwa POC jahe merah tidak efektif dalam mempromosikan pertumbuhan tanaman tomat. Namun perlu di ingat bahwa hasil ini mungkin spesifik untuk kondisi penelitian tertentu dan tidak dapat digeneralisir secara luas. Perlu penelitian lebih lanjut untuk memahami pengaruh POC jahe merah terhadap pertumbuhan tanaman tomat dam kondisi yang berbeda, dan analisis komposisi POC, pengujian konsentrasi dan waktu aplikasi, pengembangan POC jahe merah yang lebih efektif dan efisien perlu dilakukan untuk meningkatkan produktivitas tanaman tomat.