

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Bedasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. Pemberian pupuk vermikompos 20 ton/ha berpengaruh paling baik terhadap pertumbuhan tinggi, luas daun, diameter batang, dan hasil jagung manis yaitu pada diameter tongkol berkelobot, bobot tongkol berkelobot dan volume akar.
2. Pemberian pupuk NPK berpengaruh terbaik pada hasil tanaman pada dosis 300 kg/ha pada pertumbuhan tinggi tanaman, jumlah daun, luas daun dan hasil jagung manis diameter tongkol berkelobot, bobot tongkol berkelobot, bobot tongkol lepas kelobot, dan volume akar.
3. Terdapat interaksi yang nyata antara pemberian dosis vermikompos dan NPK terhadap pertumbuhan tinggi tanaman 14 dan 28 hst tanaman jagung manis.

#### B. Saran

Dari hasil penelitian dan kesimpulan yang diperoleh, menunjukkan bahwa pemberian dosis vermikompos 20 ton/ha dengan NPK 300 kg/ha diperoleh hasil yang terbaik, perlu diteliti lebih lanjut dengan dicobakan pada tanaman lain dan perlu melihat aplikasi pupuk anorganik lainnya.