

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Perlakuan pupuk organik cair berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil jagung manis meliputi tinggi tanaman umur 4, 6 dan 8 MST, jumlah daun umur 4, 6 dan 8 MST, berat tongkol, panjang tongkol dan produksi perpetak.
2. Perlakuan pupuk kotoran ayam berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil jagung manis meliputi tinggi tanaman umur 4, 6 dan 8 MST, jumlah daun umur 4, 6 dan 8 MST, berat tongkol, panjang tongkol dan produksi perpetak.
3. Terdapat interaksi antara perlakuan pupuk organik cair dan pupuk kotoran ayam pada pertumbuhan tinggi jagung manis umur 6 dan 8 MST.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian dilapangan, pertumbuhan dan produksi jagung manis menggunakan perlakuan pupuk organik cair dan pupuk kotoran ayam menunjukkan hasil yang baik. Pemberian pupuk organik cair dan pupuk kotoran ayam perlu ditingkatkan dosisnya untuk mendapat hasil yang lebih baik. Selain itu perlu memperhatikan faktor lain yang mempengaruhi pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis seperti pemupukan, pengairan, pengendalian hama dan penyakit.