

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan sebelumnya, maka dapat disimpulkan hal-hal sebagai berikut:

1. Pemberian pupuk organik cair pada jagung komposit menunjukkan pengaruh nyata saat umur 35 HST dan 48 HST pada semua parameter pertumbuhan dengan hasil tertinggi terhadap tinggi tanaman mencapai 69,51 cm dan 100,18 cm; diameter batang mencapai 1,13 cm dan 1,44 cm; panjang daun mencapai 51,48 cm dan 75,19 cm; dan jumlah daun mencapai 7,88 helai dan 10,81 helai.
2. Perlakuan pupuk organik cair yang terbaik pada pertumbuhan jagung komposit adalah perlakuan dengan dosis pupuk organik cair 1 liter/ha yang merupakan penggunaan pupuk organik cair dengan hasil terbaik dibandingkan dengan tanpa perlakuan.

#### **B. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian, pembahasan dan kesimpulan, maka dapat diberikan saran - saran sebagai berikut:

1. Perlu ditetapkan suatu kebijakan pemerintah dalam hal ini Dinas Pertanian tentang rekomendasi pemupukan organik cair yang sesuai dengan kesuburan tanah yang dapat mempengaruhi pertumbuhan tanaman jagung.

2. Diharapkan para petani dapat memperhatikan penggunaan pupuk organik cair dalam meningkatkan pertumbuhan tanaman jagung berdasarkan varietas jagung dan syarat iklim untuk pertumbuhan tanaman.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan penggunaan dosis pupuk organik cair yang disesuaikan dengan tingkat pertumbuhan dan disesuaikan dengan produksi tanaman.