

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **A. Kesimpulan**

Kesimpulan yang didapat dari penelitian yang telah dilaksanakan, sebagai berikut :

1. Aplikasi kombinasi pupuk organik cair 150% + pupuk N,P,K 100% meningkatkan 51,98% pada tinggi tanaman dan 10,72% pada jumlah daun merupakan kombinasi perlakuan terbaik yang dapat meningkatkan pertumbuhan vegetatif. Pada hasil tanaman jagung aplikasi kombinasi pupuk organik cair 150% + pupuk N,P,K 100% mendapatkan hasil terbaik.
2. Aplikasi kombinasi pupuk organik cair 100% + pupuk N,P,K 75% meningkatkan sifat kimia tanah seperti C/N Rasio meningkat 72,73%, KTK meningkat 34,55% serta N total meningkat 165,38% merupakan kombinasi perlakuan terbaik untuk meningkatkan sifat kimia tanah.

### **B. Saran**

Saran penelitian ini yaitu penambahan pupuk dasar seperti pupuk kandang serta penambahan kapur pertanian agar dapat meningkatkan hasil yang lebih signifikan.