V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang berjudul : ” Pupuk organik cair daun kelor dan pupuk nitrogen terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terong ungu (*solanum melongena* l) dapat disimpulkan :

1. Interkasi terjadi pada parameter tinggi tanaman 28 hst. Dimana K1N2 berbeda nyata dengan K0N1, K0N2, K0N3, K1N3, K2N3, K3N1, K3N2. Berbeda tidak nyata dengan kombinasi perlakuan K1N1, K2N1, K2N2 dan K3N3.
2. Perlakuan POC daun kelor berpengaruh sangat nyata pada parameter tinggi tanaman 28 hst. Berpengaruh nyata pada berat buah panen 1 dan bobot buah total panen 1. Pemberian POC daun kelor sebanyak 100 ml/l (K1) menunjukkan hasil tertinggi.
3. Perlakuan nitrogen berpengaruh sangat nyata jumlah daun 28 hst dan panjang buah. Berpengaruh nyata jumlah daun 42 hst.Pemberian nitrogen sebanyak 250-300 kg/ha (N1, N2) meningkat pertumbuhan dan pemberian nitrogen 350 kg/ha (M3) mingkatkan panjang buah dan berat buah total panen 3.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang berjudul : ” Pupuk organik cair daun kelor dan pupuk nitrogen terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terong ungu (*solanum melongena* l) dapat disaranlkan :

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai variasi konsentrasi POC daun kelor dan dosis pupuk nitrogen yang lebih spesifik.

2. Perlu dilakukan pengujian serupa pada jenis tanah yang berbeda (misalnya tanah masam atau tanah kurang subur) atau pada musim yang berbeda untuk melihat konsistensi dan efektivitas interaksi antara POC daun kelor dan pupuk nitrogen.