

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan diatas dapat disimpulkan bahwa :

- a. Penggunaan pupuk NPK *slow release* lapis humat berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman (umur 14 – 56 hst), jumlah daun (umur 21 – 56 hst), jumlah bunga, jumlah buah per tanaman per panen (umur 69 – 78 hst), jumlah buah total per tanaman, bobot buah per tanaman per panen (umur 75 – 78 hst), bobot buah total per tanaman dan hasil panen per hektar. Penggunaan dosis pupuk NPK *slow release* lapis humat 300kg/ha (P<sub>5</sub>) memberikan hasil tertinggi pada peubah yang diamati tersebut.
- b. Pemberian dosis pupuk NPK *slow release* lapis humat 150kg/ha (P<sub>2</sub>) sudah mampu memberikan hasil yang setara dengan dosis pupuk NPK 300kg/ha tanpa humat (P<sub>0</sub>) (kontrol). Penggunaan pupuk NPK *slow release* lapis humat juga dapat menurunkan dosis dibandingkan dengan penggunaan pupuk NPK biasa.

### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka penulis dapat memberikan saran bagi petani tomat khususnya di wilayah Magetan, Jawa Timur hendaknya menggunakan dosis pupuk NPK *slow release* lapis humat 150 kg/ha (P<sub>2</sub>) karena sudah setara dengan perlakuan kontrol yaitu dosis pupuk NPK 300kg/ha tanpa humat (P<sub>0</sub>) dan dapat meningkatkan pertumbuhan dan produksi tanaman tomat.

