

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Penelitian pengaruh dosis pupuk guano dan asam humat terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terong ungu (*Solanum melongena* L.) dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Terdapat interaksi nyata pada kombinasi perlakuan dosis pupuk guano dan asam humat terhadap tinggi tanaman umur 2 dan 3 MST, jumlah daun umur 3 MST, dan *fruit-set*. Kombinasi perlakuan dosis pupuk guano 100 g/tanaman dan asam humat 6 ml/tanaman memberikan hasil terbaik dengan peningkatan *fruit-set* sebesar 13,26% dibanding kontrol.
2. Perlakuan dosis pupuk guano berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terong ungu. Dosis pupuk guano 100 g/tanaman (G₃) menghasilkan peningkatan bobot buah terong pertanaman sebesar 35,83 % dibanding kontrol.
3. Perlakuan dosis asam humat berpengaruh nyata. Pemberian dosis asam humat 6 ml/tanaman (H₃) menghasilkan peningkatan jumlah buah terong ungu sebesar 98,25% dibandingkan kontrol.

5.2. Saran

Direkomendasikan pemberian dosis 100 g/tanaman pupuk guano dan 6 ml/tanaman asam humat untuk membantu meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman terong selama masa budidaya berlangsung.