

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Penelitian pengaruh dosis pupuk guano dan konsentrasi pupuk daun gandasil terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terong putih (*Solanum melongena* L.) dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Kombinasi dosis pupuk guano 60 gr/tanaman dengan konsentrasi pupuk daun gandasil 3 gr/liter memberikan hasil terbaik pada parameter pengamatan tinggi tanaman tertinggi pada umur 84 HST (58,33 cm), luas daun umur 56 HST (3302,75 cm²), berat buah per buah terberat pada periode ke-5 (206,44 gram) serta berat buah total panen per tanaman (1910,22 gram).
2. Dosis pupuk guano 60 gr/tanaman memberikan hasil terbaik pada parameter pengamatan tinggi tanaman umur 14-84 HST, jumlah daun umur 7-14 HST, luas daun umur 56 HST, umur muncul bunga, jumlah buah per tanaman periode ke-5, jumlah buah total panen per tanaman, panjang buah periode ke-5, diameter buah periode ke-2, 4, dan 5, berat buah per buah periode ke- 1-5, berat buah per tanaman periode ke- 1-5, dan berat buah total panen per tanaman.
3. Konsentrasi pupuk daun gandasil 3 gr/liter memberikan hasil terbaik pada parameter pengamatan tinggi tanaman umur 21-84 HST, luas daun umur 56 HST, umur muncul bunga, jumlah bunga total, jumlah buah per tanaman periode ke-1, jumlah buah total per tanaman, panjang buah periode ke-1 dan 5, diameter buah periode ke-1, 2, dan 5, berat buah per buah periode ke-1, 2, dan 5, berat buah per tanaman periode ke- 1-3, berat buah total per tanaman, dan *fruit set*.

5.2. Saran

Penelitian yang telah dilaksanakan disarankan bagi peneliti selanjutnya agar dapat melakukan penelitian dengan perlakuan dosis pupuk guano maupun konsentrasi pupuk daun gandasil yang lebih tinggi, berdasarkan hasil pengolahan data didapatkan untuk pemberian dosis pupuk guano 60 gr/tanaman dan konsentrasi pupuk daun gandasil 3 gr/liter mampu meningkatkan hasil tanaman terong putih (*Solanum melongena* L.) di polybag.