

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Penelitian pengaruh dosis pupuk kascing dan ZPT alami (Ekstrak tauge) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung ungu (*Solanum melongena* L.) dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Kombinasi perlakuan dosis pupuk kascing 1 kg/tanaman dan ekstrak tauge 75 ml/tanaman memberikan hasil terbaik pada parameter pengamatan jumlah buah per tanaman per periode panen (periode panen ke-3) dengan jumlah buah 4,48 buah.
2. Perlakuan dosis pupuk kascing 1 kg/tanaman memberikan hasil terbaik pada parameter tinggi tanaman (82,41 cm), jumlah daun (39,48 helai), umur muncul bunga (45,71 HST), jumlah bunga total (16,28 bunga), jumlah buah total (7,57 buah), berat buah per tanaman per periode panen (periode panen ke- 2, 3 dan 4), berat buah total (2806,67 gr), diameter buah per tanaman per periode panen (periode panen ke- 3 dan 4), dan panjang buah per tanaman per periode panen (periode panen ke- 3 dan 4).
3. Perlakuan dosis ekstrak tauge 75 ml/tanaman memberikan hasil terbaik pada berat buah per tanaman per periode panen (periode panen ke- 2, 3 dan 4), berat buah total (1407,87 gr), diameter buah per tanaman per periode panen (periode panen ke- 4 dan 5), dan panjang buah per tanaman per periode panen ke-5 (27,00 cm).

5.2. Saran

Penelitian yang telah dilaksanakan, disarankan bagi peneliti selanjutnya agar dapat melakukan penelitian dengan perlakuan dosis pupuk kascing dan dosis ekstrak tauge yang tepat, berdasarkan hasil pengolahan data yang didapatkan untuk pemberian dosis pupuk kascing 1 kg/tanaman dan dosis ekstrak tauge 75 ml/tanaman mampu meningkatkan hasil tanaman terung ungu (*Solanum melongena* L.) di polybag.