

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Pada penelitian pengaruh komposisi media tanam dan bahan organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung ungu dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Perlakuan kombinasi antara media tanam dan bahan organik berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah bunga, jumlah buah, jumlah akar, bobot buah per tanaman, diameter buah dan panjang buah. Hasil perlakuan kombinasi terbaik ada pada perlakuan M2B1 = tanah : pasir : bahan organik (1 : 1 : 2) dengan pupuk kandang.
2. Perlakuan media tanam berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman; jumlah daun 14, 42 dan 56 HST; jumlah bunga per tanaman, jumlah buah per tanaman, jumlah akar, bobot buah per tanaman, diameter buah dan panjang buah. Hasil perlakuan media tanam terbaik ada pada perlakuan M2 = tanah : pasir : bahan organik (1 : 1 : 2).
3. Perlakuan macam bahan organik berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah bunga, jumlah buah, *fruit set*, jumlah akar, bobot buah per tanaman, diameter buah dan panjang buah. Hasil perlakuan bahan organik terbaik ada pada perlakuan B1 = pupuk kandang

5.2. Saran

Pada penelitian komposisi media tanam dan macam bahan organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung ungu (*Solanum melongena*, L.), maka disarankan untuk menggunakan media M2B1 = tanah : pasir : bahan organik (1 : 1 : 2) dengan pupuk kandang. Hal ini terutama ditujukan pada masyarakat perkotaan yang tidak memilik lahan yang luas untuk budidaya tanaman karena dengan menggunakan polybag mampu meminimalisir kekurangan lahan untuk proses budidaya tanaman.