

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Hasil penelitian yang sudah dilakukan, menemukan bahwa :

- a. Kombinasi perlakuan volume media tanam dan dosis pupuk kalium berpengaruh nyata terhadap parameter panjang akar, namun tidak berpengaruh nyata terhadap parameter lainnya pada tanaman melon varietas Ivory. Perlakuan yang optimal terhadap parameter akar yaitu kombinasi volume media tanam 27 liter dan dosis pupuk kalium 50 g/tanaman.
- b. Volume media tanam berpengaruh nyata terhadap parameter panjang tanaman umur 10 HST dan 17 HST, diameter batang pada umur 31 HST, jumlah buah, dan berat buah per tanaman, namun tidak berpengaruh nyata terhadap parameter lainnya pada tanaman melon varietas Ivory. Perlakuan optimal pada parameter berat buah per tanaman yaitu volume media tanam 27 liter
- c. Dosis pupuk kalium berpengaruh nyata terhadap berat buah per tanaman, namun tidak berpengaruh nyata terhadap semua parameter lainnya pada tanaman melon varietas Ivory. Perlakuan optimal pada parameter berat buah per tanaman yaitu dosis pupuk kalium 45 g/tanaman

5.2 Saran

Penulis menyarankan penelitian lain dengan volume yang lebih besar, varietas yang berbeda, dan lokasi berbeda untuk menguji konsistensi hasil penelitian dan memperoleh rekomendasi budidaya yang lebih akurat. Penggunaan volume media tanam 27 liter dan dosis pupuk kalium 45 g/tanaman direkomendasikan dalam budidaya tanaman melon terutama pada sistem budidaya dengan wadah seperti polybag.