

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Penelitian pengaruh pemberian dosis pupuk kalium dan konsentrasi paclobutrazol terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Kombinasi perlakuan dosis pupuk kalium 140 kg/ha dan konsentrasi paclobutrazol 125 ppm memberikan hasil terbaik pada jumlah daun umur 56 HST (37,00 helai), jumlah tandan per tanaman umur 49 HST (6,67 helai) dan umur 56 HST (6,78 tandan), jumlah buah tiap periode panen pada periode 4 (8.56 buah), jumlah buah total per tanaman (37,67 buah), bobot buah tiap periode panen pada periode 1 (328,32 gram) dan periode 4 (303,43 gram) serta bobot buah total per tanaman (1509,27 gram).
2. Perlakuan pemberian pupuk kalium 125 kg/ha berpengaruh nyata pada jumlah daun umur 35 HST (15,56 helai). Pemberian dosis pupuk kalium 140 kg/ha memberikan hasil terbaik pada jumlah bunga (69,41 bunga), jumlah buah tiap periode panen pada periode 1 (6,45 buah) dan periode 2 (7,42 buah), bobot buah tiap periode panen pada periode 2 (270,53 gram) dan periode 5 (285,12 gram).
3. Perlakuan pemberian konsentrasi paclobutrazol 125 ppm berpengaruh nyata pada jumlah bunga (69,77 bunga), jumlah tandan per tanaman umur 42- 63 HST, jumlah buah tiap periode panen dan bobot buah tiap periode panen.

5.2. Saran

Hasil penelitian ini disarankan menggunakan kombinasi dosis pupuk kalium 140 kg/ha dan konsentrasi paclobutrazol 125 ppm untuk meningkatkan hasil tanaman tomat. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui dosis terbaik pada pupuk kalium dan pemberian pupuk nitrogen hingga masa panen agar dapat meningkatkan hasil tanaman tomat.