

V. KESIMPULAN DAN SARAN

3.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Perlakuan konsentrasi 150 ppm paclobutrazol dan jenis pupuk nitrogen KNO_3 28 g/tanaman berpengaruh nyata terhadap parameter tinggi tanaman, jumlah daun, umur muncul bunga (22,50 hari), jumlah bunga total per tanaman (406 bunga), jumlah tandan per tanaman (8 tandan), jumlah buah per tandan (27,17 buah), jumlah buah per periode panen minggu ke-1 sampai ke-5 berturut-turut (8,17 buah, 13,17 buah, 28,17 buah, 14,17 buah dan 6,33 buah), jumlah buah total per tanaman (70,01 g), bobot buah per periode panen minggu ke-1 sampai ke-5 berturut-turut (13,62 g, 19,22 g, 73,52 g, 19,22 g dan 12,23 g), bobot buah total per tanaman (137,80 g), *fruit set* (89,17 %), kandungan klorofil (44,06 mg/L) dan kadar kemanisan (9,20 %).
2. Pemberian konsentrasi 150 ppm paclobutrazol mampu meningkatkan pertumbuhan generatif tanaman tomat seperti umur muncul bunga (22,50 hari), jumlah bunga total per tanaman (406 bunga), jumlah tandan buah per tanaman (9 tandan), jumlah buah per tandan (27,17 buah)
3. Pemberian pupuk KNO_3 28 g/tanaman memberikan hasil terbaik pada jumlah buah total per tanaman (70,01 g), bobot buah total per tanaman (137,80 g), *fruit set* (89,17 %) dan kadar kemanisan (9,20 %).

3.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, disarankan untuk menggunakan kombinasi perlakuan konsentrasi paclobutrazol 150 ppm dan pupuk KNO_3 28 g/tanaman untuk meningkatkan hasil tanaman tomat ceri. Perlunya penelitian lanjutan secara lengkap sampai akhir dan penelitian lanjutan mengenai dosis pupuk KNO_3 yang terbaik untuk tanaman tomat ceri.

