

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Terdapat interaksi nyata pada jenis varietas dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). Hal ini ditunjukkan oleh variabel pertumbuhan tinggi tanaman $N_{225}V_2$ (235.04), jumlah cabang $N_{75}V_2$ (123.09), jumlah daun $N_{225}V_2$ (209.76), tandan per tanaman N_0V_1 (21.39), jumlah total bunga $N_{75}V_1$ (2239.33), panjang tajuk $N_{225}V_3$ (116.90), dan lebar tajuk $N_{150}V_2$ (30.02). Kombinasi perlakuan terbaik terhadap pertumbuhan diperoleh pada varietas Gammara F_1 dengan dosis pupuk NPK 225 kg/ha ($N_{225}V_2$).

Perlakuan ini menghasilkan pertumbuhan vegetatif paling optimal dibandingkan kombinasi lainnya, ditunjukkan dengan tinggi tanaman dan jumlah cabang yang lebih banyak serta luas daun yang lebih besar. Interaksi nyata variabel hasil ditunjukkan oleh jumlah total buah $N_{225}V_2$ (642.74), bobot buah per tandan $N_{225}V_1$ (683.22), bobot panen per tanaman $N_{225}V_3$ (2.89) dan bobot kering biomasa $N_{225}V_2$ (118.96). Kombinasi perlakuan terbaik hasil diperoleh pada varietas Gammara F_1 dosis pupuk NPK 225 kg/ha ($N_{225}V_2$) dan menghasilkan 2.89kg dan estimasi hasil panen hingga 2,73 ton.ha⁻¹.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan pupuk memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman. Namun, dosis pupuk yang digunakan dalam penelitian bersifat terbatas. Oleh karena itu, disarankan agar dilakukan penelitian lanjutan dengan cakupan dosis yang lebih beragam untuk memperoleh dosis pupuk optimal.