V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari hasil penelitian yang telah dilakukan yaitu sebagai berikut:

1. Interaksi antara konsentrasi paklobutrazol dan pupuk Gandasil (D dan B) memberikan pengaruh nyata terhadap pertumbuhan tanaman terong ungu pada parameter tinggi tanaman umur 49 dan 56 HST serta jumlah daun umur 42 dan 49 HST, tetapi tidak memberikan pengaruh nyata terhadap umur muncul bunga, waktu panen buah pertama, jumlah bunga total, *fruit set*, jumlah buah total, bobot buah total, panjang buah, diameter buah, dan daya simpan buah. Kombinasi tanpa paklobutrazol dengan pupuk Gandasil 3 g/L menghasilkan tinggi tanaman tertinggi pada umur 49 dan 56 HST serta jumlah daun tertinggi pada umur 42 HST, sedangkan jumlah daun tertinggi pada umur 49 HST diperoleh pada kombinasi paklobutrazol 125 ppm dengan pupuk Gandasil 3 g/L.
2. Konsentrasi paklobutrazol 150 ppm memberikan respons terbaik pada sebagian besar parameter generatif dan hasil tanaman terong ungu, dengan jumlah bunga total tertinggi, waktu panen buah pertama tercepat, *fruit set* tertinggi, jumlah buah total tertinggi, dan bobot buah total tertinggi. Perlakuan 0 ppm menghasilkan tanaman tertinggi dan buah terpanjang, sedangkan konsentrasi 175 ppm menghasilkan diameter buah terbesar dan daya simpan terlama.
3. Konsentrasi pupuk Gandasil (D dan B) 3 g/L memberikan respons terbaik pada sebagian besar parameter pertumbuhan dan hasil tanaman terong ungu, dengan tinggi tanaman dan jumlah daun tertinggi pada umur 77 HST, serta jumlah bunga total, *fruit set*, jumlah buah total, dan bobot buah total tertinggi. Konsentrasi 4 g/L menghasilkan umur muncul bunga dan waktu panen buah pertama tercepat, tetapi tidak berbeda nyata dengan konsentrasi 3 g/L.

5.2. Saran

Hasil penelitian menunjukkan penggunaan paklobutrazol pada konsentrasi 150 ppm dan pupuk Gandasil (D dan B) pada konsentrasi 3 g/L sebagai konsentrasi yang sesuai untuk mendukung pertumbuhan dan hasil tanaman terong ungu. Pemberian paklobutrazol perlu dilakukan dengan memperhatikan konsentrasi dan waktu aplikasi karena konsentrasi yang terlalu tinggi dapat menghambat pertumbuhan tanaman secara berlebihan. Penelitian selanjutnya disarankan untuk mengkaji kombinasi konsentrasi, waktu, dan frekuensi aplikasi paklobutrazol serta pupuk Gandasil yang berbeda, terutama pada fase vegetatif dan generatif, sehingga dapat diperoleh waktu aplikasi yang lebih tepat dalam mendukung pertumbuhan dan hasil tanaman terong ungu.