

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Penelitian respon pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.) terhadap pemberian konsentrasi paklobutrazol dan macam pupuk organik cair dapat disimpulkan sebagai berikut :

- a. Perlakuan kombinasi pemberian konsentrasi paklobutrazol 125 ppm dan pupuk organik cair limbah ikan dengan dosis 200 ml/tanaman memberikan hasil terbaik pada jumlah buah per periode (10.83), jumlah buah total per panen (48.17), bobot buah per buah (36.33 gram), bobot buah per periode (374.00 gram) dan bobot buah total panen per tanaman (1647.98 gram).
- b. Perlakuan pemberian konsentrasi paklobutrazol 0 ppm berpengaruh nyata pada semua pengamatan vegetatif kecuali jumlah daun umur 14 HST dan 42 HST serta diameter batang umur 14 HST- 42 HST, sedangkan pada konsentrasi paklobutrazol 125 ppm memberikan hasil terbaik pada jumlah bunga (77.33), jumlah dompolan buah umur 49 HST- 63 HST, bobot buah per buah pada period ke-4 (31.63 gram) dan bobot buah per periode panen pada periode ke-3 hingga ke-5.
- c. Perlakuan pemberian macam pupuk organik cair tidak berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman kecuali umur 84 HST, jumlah daun, diameter batang kecuali umur 14 HST- 42 HST, jumlah bunga, jumlah dompolan buah, *fruit set* dan daya simpan buah. Pupuk organik cair limbah ikan 200 ml/tanaman memberikan hasil terbaik pada jumlah buah per periode pada periode panen ke-3 hingga ke-5, bobot buah per buah pada periode panen ke-4 (32.81) dan bobot buah per periode pada periode panen ke-3 hingga ke-5.

5.2. Saran

Hasil penelitian ini disarankan menggunakan kombinasi paklobutrazol 125 ppm dan pupuk organik cair limbah ikan 200 ml/tanaman untuk meningkatkan hasil tanaman tomat. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui dosis terbaik pada pupuk organik cair limbah ikan yang dapat meningkatkan hasil tanaman tomat.