

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Penelitian pengaruh perlakuan kombinasi jenis dan konsentrasi elisitor biosaka terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Kombinasi perlakuan komposisi bahan dan konsentrasi elisitor biosaka berpengaruh nyata terhadap parameter jumlah buah per tanaman panen ke 1 dan 3 dan berat buah per tanaman panen ke 3. Dimana kombinasi perlakuan Babandotan + Pukul Empat + Patikan Kebo + Meniran dengan konsentrasi 2,5 ml/L menunjukkan tren kecenderungan terbaik.
2. Komposisi bahan elisitor biosaka memberikan pengaruh nyata terhadap parameter tinggi tanaman umur 21-63 HST, diameter batang umur 28-63 HST, jumlah daun umur 21-63 HST, jumlah buah per tanaman panen ke 5, dan berat buah per tanaman panen ke 1 dan 5. Dimana komposisi bahan elisitor biosaka dari Babandotan + Pukul Empat + Patikan Kebo + Meniran + Anting-Anting merupakan perlakuan terbaik.
3. Konsentrasi elisitor biosaka memberikan pengaruh nyata terhadap parameter tinggi tanaman umur 21 HST dan 42-56 HST, jumlah daun umur 49 dan 56 HST, jumlah cabang produktif, jumlah buah per tanaman panen ke 4 dan 5 serta berat buah per tanaman panen ke 1, 4 dan 5. Dimana konsentrasi elisitor biosaka 2,5 ml/L merupakan perlakuan terbaik.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan oleh penulis, disarankan untuk menggunakan kombinasi perlakuan komposisi bahan elisitor biosaka dari Babandotan + Pukul Empat + Patikan Kebo + Meniran dengan konsentrasi 2,5 ml/L dengan kondisi lingkungan yang baik untuk lebih meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman cabai rawit.