

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Hasil penelitian menunjukkan pengaruh interaksi yang nyata terdapat pada persentase fruit set. Aplikasi GA₃ pada saat berbunga (W1) maupun saat berbuah (W2) tidak menunjukkan perbedaan yang nyata dengan penambahan konsentrasi GA₃ yang diberikan. Aplikasi GA₃ pada saat berbunga dan berbuah (W3) dengan konsentrasi 100 ppm (K4) menunjukkan persentase fruit set lebih tinggi dibandingkan perlakuan kontrol.
2. Waktu aplikasi GA₃ pada saat awal berbuah menunjukkan jumlah bunga lebih banyak dan panjang buah lebih panjang dibandingkan perlakuan waktu aplikasi GA₃ pada saat awal berbunga.
3. Konsentrasi GA₃ 50 ppm maupun 100 ppm yang diaplikasikan menyebabkan tanaman cabai lebih tinggi namun berbanding terbalik dengan bobot per buah, panjang buah, serta jumlah biji per buah. Bobot per buah terberat dan panjang buah terpanjang ditunjukkan pada perlakuan konsentrasi GA₃ 0 ppm (perlakuan kontrol). Aplikasi GA₃ dapat menurunkan jumlah biji sebesar 12,75 %.

5.2 Saran

1. Agar peningkatan produksi tercapai, perawatan tanaman serta penganggulangan hama dan penyakit secara tepat perlu diperhatikan.

Untuk mengurangi jumlah biji maka dosis GA₃ perlu ditingkatkan lebih dari 100 ppm.



This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.