

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis data dan pembahasan tentang pengaruh waktu aplikasi dan konsentrasi NAA (Naphthalene Acetic Acid) pada pertumbuhan dan hasil tanaman cabai besar (*Capsicum annuum* L.) Varietas Jet Set dapat disimpulkan bahwa;

1. Kombinasi perlakuan waktu aplikasi pada fase berbunga dengan konsentrasi NAA 150 ppm dan 200 ppm dapat meningkatkan jumlah buah terbentuk, berbeda halnya dengan bobot per buah. Bobot per buah tertinggi terdapat pada kombinasi waktu aplikasi pada fase berbunga dan berbuah dengan konsentrasi NAA 200 ppm.
2. Perlakuan waktu aplikasi NAA pada fase berbunga menunjukkan presentase fruit set 33,20%, persentase buah rontok 28,61% dan jumlah buah panen 36,48%.
3. Pemberian NAA dengan konsentrasi 200 ppm mampu meningkatkan 7,84% diameter buah dan mengurangi jumlah biji hingga 27,55%.

5.2 Saran

1. Sebaiknya budidaya tanaman cabai besar tidak dilakukan pada saat musim hujan karena dapat memperbesar kerontokan buah dan serangan hama serta penyakit sehingga menurunkan produksi.
2. Untuk mengurangi jumlah biji dan meningkatkan bobot per buah serta diameter per buah maka konsentrasi NAA perlu ditingkatkan lebih dari 200 ppm.