

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Perlakuan konsentrasi paklobutrazol berpengaruh sangat nyata terhadap parameter panjang tanaman, jumlah daun, saat umur berbunga pertama, jumlah bunga, fruit set, jumlah buah, panjang buah, berat buah per tanaman, berat buah per petak, dan berat buah perhektar.
2. Pemberian konsentrasi 150 dan 175 ppm paklobutrazol Goldstar 250 SC merupakan konsentrasi yang mampu menghambat pertumbuhan vegetatif tetapi dapat meningkatkan hasil fase generatif dalam pembentukan bunga, pembentukan buah, panjang buah, berat buah pertanaman hingga perhektar. Dilihat dari segi ekonomi konsentrasi 175 ppm merupakan konsentrasi terbaik dimana konsentrasi ini dapat menghasilkan 35,68 ton/ha atau dapat meningkatkan 18,38 % dibandingkan dengan perlakuan kontrol 0 ppm yang menghasilkan 29,12 ton/ha.

5.2. Saran

Hasil penelitian ini konsentrasi paklobutrazol goldstar 175 ppm ml/liter air dengan aplikasi penyemprotan 20 HST pada bagian tajuk tanaman dapat dianjurkan kepada para petani dalam upaya untuk meningkatkan hasil tanaman kacang panjang pada kondisi lingkungan yang sama, sedangkan untuk kedepan sebaiknya dilakukan penelitian lanjutan secara lengkap hingga tanaman mati dengan menambahkan variabel pengamatan, yaitu rata-rata luas daun, uji klorofil, diameter buah, bobot kering buah, dan penambahan konsentrasi paklobutrazol pada tanaman kacang panjang untuk mengetahui kekuatan ekstrim tanaman kacang panjang dan pengetahuan secara komperherensif tanaman kacang panjang.