

V. KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan

Penelitian pengaruh konsentrasi ZPT paklobutrazol Goldstar terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kacang tanah dapat disimpulkan bahwa perlakuan konsentrasi 125 ppm ZPT Paclobutazol Goldstar 250 SC merupakan konsentrasi yang mampu meningkatkan hasil fase generatif secara maksimal pada tanaman kacang tanah yaitu pada berat polong basah, berat polong kering, jumlah polong, jumlah polong isi, jumlah biji per tanaman dan berat biji per tanaman. Konsentrasi 125 ppm ZPT Paclobutazol Goldstar 250 SC mampu meningkatkan berat polong basah, berat polong kering, dan berat biji per tanaman berturut-turut yaitu 23%, 29%, dan 10% dibanding kontrol. Grafik fase generatif secara umum menunjukkan konsentrasi ZPT Paclobutrazol 125 ppm dengan nilai tertinggi, yaitu ditunjukkan dari nilai r square yang mendekati angka 1. Nilai r square pada fase vegetatif dan generatif menunjukkan hubungan yang erat dengan parameter yang diamati yaitu mencapai 80% hingga 90%.

5.2. Saran

Hasil penelitian tentang pengaruh konsentrasi ZPT Paklobutrazol ini dapat dilakukan dilakukan penelitian lanjutan dengan lokasi penanaman di lahan sehingga tanaman kacang tanah dapat berproduksi dan ginofor dapat dengan mudah menembus tanah secara maksimal, selain itu untuk memaksimalkan ukuran biji maka dapat dilakukan 3x pemupukan agar unsur hara yang digunakan untuk pembentukan biji tercukupi. Parameter yang perlu ditambahkan dalam penelitian lanjutan yaitu diameter batang, jumlah ginofor keseluruhan, jumlah ginofor yang terbentuk, serta umur panen. Hal ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan diameter batang antar perlakuan, jumlah ginofor yang dapat berproduksi, dan umur panen antar perlakuan.