

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

1. Perlakuan ZPT alami ekstrak rebung dan konsentrasi pemberian memberikan pengaruh interaksi nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai besar. Perlakuan kombinasi ZPT alami ekstrak rebung fermentasi konsentrasi 20 ml/L memberikan pengaruh nyata pada tinggi tanaman. Perlakuan kombinasi ZPT alami ekstrak rebung fermentasi konsentrasi 40 ml/L memberikan pengaruh nyata pada jumlah daun, jumlah cabang produktif, jumlah buah per periode panen, jumlah buah total, fruit set, berat buah per periode panen. Perlakuan kombinasi ZPT alami ekstrak rebung fermentasi konsentrasi 30 ml/L memberikan pengaruh nyata pada umur berbunga dan berat buah total.
2. ZPT alami ekstrak rebung fermentasi memberikan pengaruh nyata terhadap seluruh parameter penelitian. Nilai  $r^2$  pada perlakuan ZPT alami ekstrak rebung menunjukkan sebesar 0,99 - 1 yang berarti ZPT alami ekstrak rebung memiliki pengaruh yang nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai besar.
3. Konsentrasi pemberian ZPT alami ekstrak rebung 20 ml/L memberikan pengaruh nyata pada parameter tinggi tanaman, perlakuan konsentrasi rebung 40 ml/L memberikan pengaruh nyata pada parameter jumlah daun, cabang produktif, jumlah buah per periode, jumlah buah total, fruit set dan berat buah per periode sedangkan perlakuan konsentrasi 30 ml/L berpengaruh nyata pada parameter umur berbunga, dan berat buah total. Nilai  $r^2$  pada pemberian konsentrasi menunjukkan sebesar 0,98 - 1 yang artinya memiliki pengaruh yang nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai besar.

### 5.2. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan membandingkan ZPT dari ekstrak tanaman lain dan pemberian konsentrasi ZPT agar memperoleh data lebih banyak sehingga dapat menjadi acuan budidaya tanaman cabai besar.