

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dengan judul : “Pengaruh jenis dan konsentrasi zpt alami terhadap pertumbuhan tanaman jengkol (*Pithecollobium jiringa*) “ dapat disimpulkan :

1. Terdapat Interaksi antara pemberian jenis dan konsentrasi ZPT alami terhadap diameter batang tanaman jengkol (*Pithecollobium jiringa*) pada umur 28, 42, 56 hst. Pemberian kombinasi perlakuan terbaik Z2K1 (rebung 20 %) dan Z2K3 (rebung 100 %)
2. Pemberian jenis ZPT alami berpengaruh nyata terhadap diameter batang 28, 42 hst dan berat akar, berpengaruh sangat nyata terhadap diameter batang 84 hst. Pemberian perlakuan terbaik yaitu rebung untuk fase awal pada tanaman jengkol.
3. Pemberian konsentrasi berpengaruh tidak nyata pada semua parameter yang diamati.

## 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dengan judul : “pengaruh jenis dan konsentrasi zpt alami terhadap pertumbuhan tanaman jengkol (*pithecollobium jiringa*) “ dapat disarankan :

1. Kombinasi perlakuan Z2K1 (rebung 20 %) dan Z2K3 (rebung 100 %) direkomendasikan untuk bibit tanaman jengkol. Untuk konsentrasinya perlu ditingkatkan lagi disesuaikan dengan umur bibit tanaman jengkol.
2. Disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan dengan rentang jenis dan konsentarsi ZPT alami yang lebih luas serta pada fase pertumbuhan generatif, guna mengetahui efektivitasnya terhadap pembentukan bunga dan buah tanaman jengkol.