

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, maka disimpulkan bahwa :

- a. Perlakuan kombinasi macam ZPT organik dan konsentrasi berpengaruh sangat nyata terhadap parameter waktu muncul tunas dan panjang tunas, yang mana perlakuan kombinasi tercepat yaitu air kelapa dengan konsentrasi 25% (Z1K1). Perlakuan kombinasi parameter jumlah daun terdapat pengaruh sangat nyata, dimana perlakuan terbanyak yaitu air kelapa dengan konsentrasi 50% (Z1K2). Sedangkan untuk perlakuan kombinasi terhadap parameter diameter batang dan berat basah berpengaruh nyata, yang mana perlakuan kombinasi urin sapi dengan konsentrasi 50% (Z2K2) yang terbaik.
- b. Perlakuan macam ZPT organik (air kelapa dan urin sapi) hanya berpengaruh nyata terhadap parameter panjang tunas pada umur 4mst dan 5 mst, yang mana perlakuan air kelapa (Z1) yang terbaik.
- c. Perlakuan konsentrasi berpengaruh nyata terhadap waktu muncul tunas dan panjang tunas, yang mana perlakuan konsentrasi 25% (K1) yang tercepat. Sedangkan perlakuan konsentrasi terhadap parameter jumlah daun, diameter batang dan berat basah juga berpengaruh nyata, yang mana perlakuan konsentrasi 50% (K2) yang terbaik.

### 5.2. Saran

Berdasarkan penelitian di atas, Pengaruh macam ZPT dan konsentrasi air kelapa terhadap waktu muncul tunas, panjang tunas, jumlah daun, diameter batang dan berat basah belum optimal, sehingga perlu dilakukan penelitian lebih lanjut agar mencapai hasil yang optimal dalam pertumbuhan tanaman jahe. Pada kedua perlakuan tersebut perlu kajian lebih lanjut mengenai pemberian ZPT organik (air kelapa dan urin sapi) dengan konsentrasi terbaik sehingga dapat menghasilkan penelitian yang lebih optimal, selain itu diperlukan seleksi bibit rimpang jahe yang lebih baik untuk mendapatkan tanaman dengan pertumbuhan yang baik.