

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan tentang induksi akar dan tunas stek pucuk kopi arabika (*Coffea Arabica*) dengan beberapa konsentrasi ZPT auksin maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Penggunaan Zat Pengatur Tumbuh dengan merek *Growtone* memberikan respon terhadap variabel panjang akar, berat basah akar dan hari muncul tunas, kecuali untuk variabel panjang tunas, jumlah tunas, jumlah akar dan persentase hidup.
2. Konsentrasi ZPT *Growtone* yang terbaik didalam induksi akar dan tunas stek pucuk kopi arabika terdapat pada konsentrasi 600 ppm.

B. Saran

Kopi arabika memiliki potensi untuk dikembangkan secara vegetatif, oleh karena itu, perlu dilakukan pengujian lebih lanjut dengan berbagai macam zat pengatur tumbuh yang lain dan dengan konsentrasi yang berbeda-beda, sehingga mendapat pengatur tumbuh dan konsentrasi yang tepat dalam perkembangan biakan kopi arabika secara vegetatif.

