

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai pengaruh lama perendaman dan konsentrasi NAA terhadap induksi Tunas dan Akar Stek Pucuk kopi Arabika (*coffea arabica*) dapat disimpulkan bahwa:

1. Terdapat pengaruh beberapa konsentrasi NAA dan lama perendaman terhadap induksi tunas dan akar stek pucuk kopi arabika
2. Terdapat interaksi antara pengaruh beberapa konsentrasi NAA dan lama perendaman terhadap induksi tunas dan akar stek pucuk kopi arabika
3. Lama perendaman 1 jam dan konsentrasi NAA yang terbaik di dalam induksi akar dan tunas stek pucuk kopi arabika terdapat pada konsentrasi 100 ppm.

### B. Saran

Apabila ingin melakukan penelitian dengan menggunakan perendaman selama 1 jam dengan konsentrasi 100 ppm merupakan kombinasi terbaik. Dan memiliki potensi untuk dikembangkan secara vegetatif. Pada saat melakukan penelitian rendam dengan perendaman terlalu lama terlebih dahulu agar mendapatkan waktu tanam yang serentak kemudian perhatikan bahan stek untuk meminimalisir kegagalan dalam percobaan.

