

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan tentang pengaruh beberapa konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Rootone F terhadap induksi akar dan tunas stek pucuk kopi arabika dapat disimpulkan bahwa:

1. Adanya respon pertumbuhan stek pucuk kopi arabika (*Coffea arabica*) terhadap variabel persentase stek hidup, awal muncul tunas, panjang tunas terpanjang, panjang akar terpanjang, dan berat basah akar, kecuali untuk variabel jumlah tunas dan jumlah akar
2. Konsentrasi ZPT Rootone F terhadap induksi akar dan tunas stek pucuk kopi arabika yang terbaik dalam mendukung pertumbuhan stek pucuk kopi arabika adalah 400 ppm.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian tersebut disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk mengkombinasikan penggunaan Rootone F dengan Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) tertentu yang mengandung sitokinin dan giberelin.

