

## BAB V. PENUTUP

### Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan terhadap induksi akar stek pucuk Andalas (*M. macruoura* Miq.), maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Pemberian auksin alami (air kelapa 50% dan urin sapi 10%) dan auksin sintesis dapat memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan akar, pertambahan tinggi dan pertambahan jumlah daun stek pucuk Andalas (*M. macruoura* Miq.) tiga kali lebih baik dibandingkan dengan kontrol.
2. Pemberian air kelapa 50% merupakan jenis auksin terbaik karena dapat meningkatkan pertumbuhan tinggi, pertambahan jumlah daun, berat basah total dan berat kering akar stek pucuk Andalas (*M. macruoura* Miq.).

### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan untuk induksi akar stek pucuk Andalas sebaiknya menggunakan air kelapa 50% dan urin sapi 10% sebagai penunjang pertumbuhan stek pucuk Andalas. Selain itu perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh auksin alami terhadap kecepatan muncul tunas dan kecepatan muncul akar.