

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan tentang pengaruh konsentrasi IBA terhadap stek pucuk *A. scholaris* dan pertumbuhannya pada media tanah bekas tambang batu kapur dengan pemberian kompos dapat disimpulkan bahwa :

1. Pemberian IBA 150 ppm merupakan konsentrasi terbaik untuk meningkatkan induksi akar stek pucuk *A. scholaris*.
2. Dosis kompos terbaik untuk meningkatkan pertumbuhan bibit hasil stek pucuk *A. scholaris* pada media tanah bekas tambang batu kapur adalah 100 g.

5.2 Saran

Penggunaan beberapa konsentrasi IBA dalam menginduksi akar stek pucuk *A. scholaris* menunjukkan hasil yang hampir sama antar perlakuan. Demikian juga dengan penggunaan beberapa dosis kompos. Oleh karena itu, perlu dilakukan peningkatan range konsentrasi IBA dan dosis kompos antar perlakuan pada penelitian selanjutnya.

