

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan mengenai pengaruh pemberian beberapa konsentrasi Air Kelapa terhadap induksi kalus pohon Indarung (*Trema orientalis* (L.) Blume) pada media *Murashige* dan *Skoog* secara *In Vitro* dapat disimpulkan bahwa:

1. Respon pemberian Air Kelapa 15% dapat menginduksi kalus Indarung, menghasilkan tekstur kalus remah dan waktu muncul kalus tercepat serta memiliki berat segar kalus tertinggi.
2. Pemberian konsentrasi 15% merupakan konsentrasi terbaik dalam menginduksi kalus Indarung .

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka disarankan untuk dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai penggunaan ZPT alami jenis lainnya untuk organogenesis.

