

BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, diperoleh kesimpulan bahwa :

1. Jenis dan konsentrasi zat pengatur tumbuh auksin berpengaruh terhadap induksi akar dari eksplan kalus *T. subulata*. Adapun parameter yang dipengaruhi yakni waktu muncul akar pertama, persentase akar tumbuh, jumlah akar, dan panjang akar.
2. Jenis dan konsentrasi auksin yang baik terhadap induksi akar dari eksplan kalus *T. subulata* adalah NAA 1 mg/L

5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan tentang induksi akar pada eksplan kalus *T. subulata* dengan penambahan konsentrasi dan zat pengatur tumbuh NAA 1 mg/L pada medium MS secara *in vitro*, disarankan untuk penelitian berikutnya adalah aklimatisasi terhadap eksplan tanaman *T. subulata*.

