

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa penggunaan media MS dengan penambahan konsentrasi TDZ 0,5 mg/l adalah yang terbaik di semua peubah pengamatan dalam menginduksi tunas pada tanaman andalas jantan. Penggunaan berbagai konsentrasi TDZ dapat menyokong eksplan untuk hidup, membentuk tunas, dan mampu menginduksi kalus pada eksplan karena adanya pelukaan dan kandungan ZPT endogen dari eksplan.

### B. Saran

Berdasarkan penelitian, untuk mencegah terjadinya browning perlu dilakukan subkultur pada minggu ke tiga setelah tanam dengan penambahan ZPT lain yang sesuai dengan tujuan perbanyakannya, dan untuk mendapatkan induksi tunas yang lebih optimum disarankan agar meningkatkan konsentrasi TDZ yang digunakan.

