

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari hasil penelitian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Tidak terdapat interaksi antara penambahan ekstrak ragi pada berbagai konsentrasi (0%, 6%, 8%, 10%) dengan beberapa sumber eksplan tanaman krisan (nodus dan tunas pucuk) pada semua parameter pengamatan secara *in vitro*.
2. Penambahan ekstrak ragi dengan konsentrasi 6% adalah yang terbaik dan paling efektif untuk parameter persentase eksplan hidup, jumlah tunas per eksplan, jumlah daun, persentase eksplan membentuk akar, persentase eksplan membentuk planlet dan jumlah nodus. Sedangkan konsentrasi 8% adalah yang paling efektif pada parameter tinggi tunas dan tinggi tanaman. Serta konsentrasi 0% yang paling efektif untuk waktu muncul tunas.
3. Sumber eksplan nodus merupakan yang paling efektif pada parameter tinggi tunas, sedangkan sumber eksplan tunas pucuk merupakan yang paling efektif pada parameter waktu muncul tunas dan tinggi tanaman.

### B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan disarankan untuk menggunakan ekstrak ragi dengan konsentrasi 6% serta melakukan penelitian lebih lanjut mengenai potensi ekstrak ragi sebagai substitusi zat sintetik dalam media MS.