

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan disimpulkan bahwa  $\text{Cu}^{2+}$  dan EDTA, masing-masing dapat menurunkan aktivitas selulase rayap. Ion  $\text{Cu}^{2+}$  dengan konsentrasi 5,0 mM dapat menurunkan aktivitas selulase rayap sampai 73,25 %, sedangkan EDTA dengan konsentrasi 5,0 mM dapat menghambat kerja selulase rayap sampai 82,44 %.

#### 5.2. Saran

Saran yang dapat penulis sampaikan untuk penelitian selanjutnya yaitu:

1. Penentuan pengaruh inhibitor  $\text{Cu}^{2+}$  dan EDTA terhadap aktivitas selulase rayap dengan konsentrasi  $\text{Cu}^{2+}$  dan EDTA lebih besar dari 5 mM.
2. Penentuan pengaruh campuran inhibitor  $\text{Cu}^{2+}$  dan EDTA terhadap aktivitas selulase rayap.