

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan:

1. Pengaruh pemberian rimpang gandasuli (*H. coronarium J. Koenig*) dengan konsentrasi 1%, 2,5% 5%, 10% dan 20% terhadap pertumbuhan jamur *T.rubrum* berdasarkan *Minimal inhibition concentration* (MIC) didapatkan konsentrasi 5% merupakan konsentrasi terendah yang mampu menghambat pertumbuhan jamur sehingga ditetapkan sebagai nilai MIC.
2. Pengaruh pemberian rimpang gandasuli (*H. coronarium J. Koenig*) dengan konsentrasi 1%, 2,5% 5%, 10% dan 20% terhadap pertumbuhan jamur *T.rubrum* menunjukkan konsentrasi 20% masih terdeteksi pertumbuhan jamur setelah subkultur, sehingga konsentrasi tersebut belum mencapai nilai MFC.

7.2 Saran

1. Diperlukan konsentrasi yang lebih tinggi untuk mencapai nilai MFC agar tidak hanya menghambat pertumbuhan jamur, namun mampu membunuh secara efektif.
2. Salah satu kelemahan dalam penelitian ini adalah waktu inkubasi jamur yang relatif lama, yaitu sekitar satu minggu, sehingga meningkatkan risiko terjadinya kontaminasi, sehingga diperlukan evaluasi lebih lanjut terkait penyebab kontaminasi serta upaya pencegahan yang dapat diterapkan untuk meminimalkan kejadian tersebut.