

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Pengujian minyak *essential* daun cengkeh 10% menunjukkan aktivitas antimikroba kuat dalam menghambat *Candida albicans* dan sangat kuat pada *Saccharomyces cerevisiae*, hasil uji MIC pada konsentrasi tersebut memiliki efektivitas antimikroba yang lebih baik dibandingkan kemampuan povidone iodine 10% yang umum digunakan sebagai teat dipping.

5.2 Saran

1. Penelitian lanjutan disarankan untuk menguji efektivitas minyak *essential* daun cengkeh secara *in vivo* untuk mengetahui hasilnya secara nyata.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan terhadap mikroorganisme lain penyebab mastitis.

