

BAB V

PENUTUP

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, kesimpulan yang dapat diambil antara lain:

- a. Ekstrak rimpang jahe merah memiliki efektivitas dalam menghambat pertumbuhan jamur *T. rubrum*
- b. Ekstrak rimpang jahe merah konsentrasi 75% memiliki kekuatan daya hambat sedang, dan ekstrak dengan konsentrasi 10%, 25%, 30%, 40%, 50% memiliki kekuatan daya hambat lemah
- c. Efektivitas paling tinggi dihasilkan oleh ekstrak rimpang jahe merah dengan konsentrasi 75%

V.2 Saran

Berdasarkan hasil yang didapat dari penelitian, beberapa saran dapat dilakukan pada penelitian selanjutnya, antara lain:

- a. Metode ekstraksi zat aktif yang lain dapat diuji untuk mengetahui cara yang paling efektif untuk jahe merah
- b. Identifikasi senyawa aktif pada jahe merah untuk mengetahui senyawa aktif yang paling banyak terkandung dan berperan sebagai antifungi dalam menghambat pertumbuhan jamur