

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa

1. Terdapat hasil IC50 yang optimal dari metode pengeringan rimpang jahe merah (*Zingiber officinale*. var. *Rubrum*) dengan menggunakan sinar matahari langsung, *freeze dry* dan oven dengan suhu 60°C terhadap uji aktivitas antioksidan
2. Terdapat hasil uji aktivitas antioksidan dengan metode pengeringan rimpang jahe merah (*Zingiber officinale*. var. *Rubrum*) dengan menggunakan sinar matahari langsung terdapat nilai IC50 $8.67 \mu\text{m}/\text{mL}$, oven 60°C terdapat nilai IC50 $7.25 \mu\text{m}/\text{mL}$ dan *freeze dry* terdapat nilai IC50 $-0.73 \mu\text{m}/\text{mL}$

5.2 Saran

Saran untuk pengembangan pada penelitian selanjutnya, diharapkan dilakukan beberapa hal dibawah ini diantaranya:

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk pengembangan kombinasi dalam melakukan metode pengeringan dengan cara *freeze dry* dan oven pada tumbuhan simplisia yang optimal
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenani pembuatan ekstrak dari tanaman obat yang banyak manfaat yang terkandung dengan cara yang lebih tepat dan baik