

## BAB 5

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Hasil analisis senyawa menggunakan GC-MS menunjukkan bahwa isolat Igk2 rimpang lempuyang gajah mengandung 3 senyawa utama yaitu zerumbone, humulenol II, dan beta-eudesmol. Senyawa paling dominan diduga merupakan golongan terpenoid yaitu zerumbone dengan rumus molekul  $C_{15}H_{22}O$  dan berat molekul 218,2.
2. Hasil uji antijamur menunjukkan bahwa fraksi *n*-heksana, Fg1, dan Igk2 rimpang lempuyang gajah memiliki aktivitas antijamur terhadap *M. furfur* dengan rata-rata zona hambat berturut-turut : 6,47 mm; 6,35 mm & 6,00 mm.

#### 5.2 Saran

Penelitian ini perlu dilakukan pemisahan lebih lanjut agar diperoleh senyawa yang benar-benar murni (kemurnian 98-100%) sehingga dapat diidentifikasi struktur senyawa aktifnya menggunakan spektrometer NMR.