

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Hasil isolasi fraksi *n*-heksana rimpang temu tis diperoleh isolat Ig2, yang mengandung senyawa terpenoid berdasarkan uji fitokimia. Hasil analisis GC-MS isolat Ig2 mengandung senyawa utama dihydro-*ar*-turmeron (7,84%), bis[3,4-dimetilbenzil]sulfon (4,9%), dan *ar*-turmeron (44,5%).
2. Isolat Ig2 menunjukkan aktivitas antibakteri kategori lemah dengan diameter hambat sebesar 1,5 mm terhadap bakteri *S. aureus* dan 2,2 mm terhadap bakteri *E.coli*.

5.2 Saran

Penelitian ini perlu dilakukan pemisahan lebih lanjut agar diperoleh senyawa murni dan dilakukan uji antimikroba lain agar diketahui lebih luas aktivitasnya.