

## BAB 5

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Hasil isolasi senyawa bioaktif fraksi etil asetat rimpang temu tis teridentifikasi senyawa utama yaitu dua tautomer kurkumin keto dan enol serta  $\beta,\beta$ -dimetil-akrilsikonin.
2. Isolat IG3 menunjukkan aktivitas antibakteri yang lemah terhadap *E. coli* dan *S. aureus* dengan diameter zona hambat berturut-turut 3,25 mm dan 1,40 mm.

#### 5.2 Saran

Pemilihan eluen yang lebih tepat serta pengulangan elusi yang lebih banyak pada saat pemisahan menggunakan kromatotron perlu dilakukan agar diperoleh senyawa yang lebih murni. Uji aktivitas biologis lain juga dapat dilakukan agar aktivitas biologisnya diketahui secara lebih luas.