

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Senyawa FA1 sebanyak 9,6 mg (0,0024%) dan Senyawa FM1 sebanyak 11,1 mg (0,0701%). Berdasarkan uji KLT (Kromatografi Lapis Tipis) dan studi literatur diduga senyawa ini adalah golongan depsid atranorin.
2. Pengujian antibakteri diketahui bahwa senyawa FA1 dan FM1 aktif menghambat pertumbuhan bakteri uji dan dikategorikan memiliki sensitifitas yang sedang.

5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk melakukan elusidasi struktur dari senyawa hasil isolasi yang diperoleh dan untuk melanjutkan isolasi senyawa minor ekstrak aseton, kemudian metanol serta pengujian aktivitasnya masing-masing.