

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Senyawa FD5d diperoleh dari 5 g ekstrak kental diklorometana seberat 3,8 mg (0,076 %) dengan Rf 0,68 berupa kristal jarum tidak berwarna dengan jarak leleh 272-275⁰C.
2. Berdasarkan pemeriksaan secara kimia dan fisikokimia, senyawa FD5d termasuk dalam golongan terpenoid.
3. Hasil uji aktivitas antimikroba senyawa FD5d dengan metoda difusi agar menunjukkan bahwa senyawa ini aktif menghambat pertumbuhan bakteri uji *E. coli* serta tidak aktif terhadap jamur *C. albicans*.

5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk dapat menetapkan struktur FD5d dan mengisolasi senyawa lain dari fraksi diklorometana serta senyawa aktif pada fraksi lainnya.

