

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dari ekstrak etil asetat didapatkan tiga senyawa yakni FE 01, FE 02 dan FE 1.1.
2. Senyawa FE 01 (Atranorin) sebanyak 2,159 gram (0,071%). Senyawa ini memiliki aktivitas sedang terhadap bakteri *E. coli*, *P. aeruginosa*, *S. aureus*, dan MRSA namun tidak memiliki aktivitas terhadap bakteri *S. typhosa*.
3. Senyawa FE 02 (Asam Stiktat) sebanyak 680 mg (0,022%). Senyawa ini tidak memiliki aktivitas sebagai antibakteri.
4. Senyawa FE 1.1 (Etil Hematomat) sebanyak 190 mg (0,006%). Senyawa ini memiliki aktivitas sedang terhadap bakteri *E. coli*, *P. aeruginosa*, *S. aureus*, *S. typhosa*, dan MRSA.

5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk melanjutkan isolasi senyawa minor ekstrak etil asetat, kemudian *n*-heksan, aseton, dan metanol, serta melakukan uji aktivitas lain yang mungkin.