

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Senyawa hasil isolasi dari ekstrak etil asetat daun salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp) didapatkan senyawa triterpenoid berupa kristal putih seberat 0,0188 g dengan rentang titik leleh 137-139 °C. Data karakteristik spektrum UV menunjukkan tidak adanya ikatan rangkap berkonjugasi. Pada data karakteristik spektrum IR menunjukkan adanya gugus hidroksil, gugus C-O alkohol, gugus C-H alkana, gugus C=C alkena dan gugus geminal dimetil. Uji aktivitas antibakteri senyawa triterpenoid tidak menunjukkan adanya zona hambat terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka disarankan untuk:

1. Melakukan karakterisasi NMR dan MS agar diperoleh data yang lengkap untuk menentukan struktur senyawa hasil isolasi.
2. Melakukan uji aktivitas antibakteri terhadap bakteri lainnya.
3. mengisolasi senyawa metabolit sekunder lainnya dari ekstrak etil asetat daun salam.

