

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil isolasi terhadap ekstrak etil asetat daun pucuk merah ini, diperoleh senyawa golongan fenolik sebanyak 0,08% dengan karakteristik berupa padatan putih yang memiliki rentang titik leleh 171°C-173°C, dan memiliki nilai Rf 0,5 (Heksana : Etil asetat 9:1); 0,75 (9,5 : 0,5) dan 0,825 (9,75:0,25). Senyawa fenolik tersebut mempunyai gugus fungsi O-H, C=O, C=C aromatik dan gugus fungsi C-O.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka disarankan untuk :

1. Melakukan karakterisasi lebih lanjut menggunakan spektroskopi ^1H -NMR dan ^{13}C -NMR serta LC-MS pada senyawa hasil isolasi untuk mengetahui struktur senyawa hasil isolasi yang lebih spesifik.
2. Melakukan pengujian antibakteri terhadap fraksi senyawa hasil isolasi.

