

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan sebelumnya dapat disimpulkan bahwa :

1. Hasil pemisahan fraksi n-heksana ekstrak metanol daging buah ketapang yang dilakukan melalui kromatografi kolom diperoleh sebanyak 6 subfraksi.
2. Hasil pengujian antibakteri menggunakan metode difusi sumuran dari keenam subfraksi terhadap *Staphylococcus aureus* menghasilkan satu subfraksi teraktif yaitu pada subfraksi IV dengan besar zona hambat 5,15 mm.
3. Hasil identifikasi senyawa menggunakan spektrofotometer GC-MS terhadap subfraksi IV diperoleh 3 senyawa dominan yaitu bis(2-etilheksil) ftalat (34.44%); asam n-heksadekanat (27.85%); dan asam oktadekanat (9.15%).

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, maka perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengisolasi senyawa utama pada subfraksi n-heksana daging buah ketapang serta dilakukan identifikasi lebih lanjut.