

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa aktivitas antibakteri pada getah pelepah pisang Manggala “ABB” dihasilkan oleh fraksi etil asetat.

Pemantauan aktivitas antibakteri dilakukan dengan metode bioautografi kontak menunjukkan adanya senyawa yang berpotensi menghasilkan aktivitas antibakteri pada fraksi ke 4 ekstrak etil asetat dengan nilai R_f 0,62. Setelah dilakukan identifikasi dengan penampak bercak Folin Ciocalteu dan memberikan hasil positif, maka senyawa tersebut diduga sebagai senyawa fenol.

6.2. Saran

Perlu penelitian lebih lanjut terhadap senyawa fenol yang diduga memiliki aktifitas antibakteri sehingga memberikan informasi yang lebih jelas hingga karakterisasi isolat dan senyawa-senyawa apa saja yang memiliki potensi sebagai antibakteri yang terdapat pada getah pelepah pisang Manggala. Selain itu juga perlu dilakukan pengujian aktivitas antibakteri dengan metode yang lain, agar informasi aktivitas antibakteri pada getah pelepah pisang Manggala menjadi lebih lengkap.