

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Daun telang memiliki kandungan senyawa alkaloid, flavonoid, kuinon, saponin, polifenolat, steroid dan triterpenoid.
2. pada konsentrasi 100%, 80%, 60%, 40% ekstrak metanol dan etil asetat daun telang menunjukkan aktivitas antibakteri *staphylococcus aureus*. Sementara itu, aktivitas antibakteri *staphylococcus aureus* tidak ditunjukkan oleh ekstrak n-heksan.
3. aktivitas antibakteri tertinggi pada daun telang diperoleh ekstrak metanol yaitu menunjukkan medio atau rata-rata zona hambat sebesar 10,8 mm pada konsentrasi 100%.

5.2 Saran

Dilakukan pemisahan dan pemurnian lebih lanjut untuk mendapatkan isolat murni yang dapat diidentifikasi.

