

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Hasil skrining fitokimia menggunakan metode kromatografi lapis tipis pada ekstrak bunga telang mengandung senyawa berupa terpenoid, flavonoid, dan tanin. Berdasarkan hasil GC-MS terdapat senyawa terpenoid pada Fraksi N-hexan, terdapat senyawa ester Pada fraksi Etil asetat, pada fraksi kloroform golongan senyawa terpenoid, selanjutnya Pada ekstrak bunga telang terdapat senyawa ester dan terakhir pada residu terdapat golongan senyawa sesquiterpen. Pada analisis GC terdapat beberapa komponen senyawa yang berhasil diekstraksi dari pelarut n-hexan, etil asetat, kloroform, etanol dan residu yang memiliki *Similarity Index* (SI) yang berbeda. Metabolit sekunder yang terkandung didalamnya yaitu terpenoid, tanin dan flavonoid.

#### B. Saran

Untuk bisa dilanjutkan identifikasi senyawa-senyawa metabolit sekunder lainnya.