

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang diperoleh dari penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa :

1. Terdapat kandungan metabolit sekunder seperti Alkaloid, flavonoid, saponin dan kuinon pada daun bunga telang. Hal tersebut dibuktikan dengan Uji Fitokimia baik pada simplisia atau ekstrak daun bunga telang.
2. Berdasarkan hasil yang diperoleh dari Uji aktivitas toksisitas menggunakan metode BSLT, ekstrak daun bunga telang memiliki efek toksisitas pada larva udang *Artemia salina*. Nilai LC_{50} yang diperoleh dari ekstrak methanol 126,36 (toksik) , N-heksana 313,32 (toksik), dan etil asetat 171,96 (toksik) memiliki aktivitas toksik yang kuat karena nilai $LC_{50} < 30 \mu\text{g/ml}$.

5.2 Saran

Perlu diadakan penelitian lebih lanjut terhadap daun bunga telang dalam penentuan senyawa dari bioaktivitas lainnya.