

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

1. Hasil uji fitokimia yang didapat pada ekstrak n-heksan positif mengandung flavanoid, saponin, steroid dan tanin. Pada ekstrak etil asetat positif mengandung flavanoid, saponin, steroid dan tanin dan pada ekstrak etanol positif mengandung saponin dan tanin.
2. Hasil uji toksisitas menggunakan metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT) dengan hewan uji dari larva arthemias salina terhadap napuli. Nilai  $LC_{50}$  dari hasil uji pada ekstrak n-heksan yaitu sebesar 1351,95 ppm (tidak toksik), ekstrak etil asetat sebesar 18,98 ppm (toksik) dan ekstrak etanol sebesar 41,21 ppm (sangat toksik). Berdasarkan tingkat toksisitas nilai  $LC_{50}$  dari ekstrak etil asetat berpotensi sebagai sitotoksik karena memiliki nilai  $LC_{50}$  sebesar 18,98 ppm (sangat toksik).

#### **5.2. Saran**

Sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut untuk meningkatkan kualitas penelitian agar mengetahui bioaktivitas lainnya yang terkandung dalam daun Kemenyan Toba seperti aktivitas antioksidan, antikanker, antidiabetes dan yang lainnya.