

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan diperoleh kesimpulan bahwa:

1. Kandungan metabolit sekunder yang terdapat pada bunga dan daun *Pereskia bleo* K positif mengandung senyawa alkaloid, flavonoid, tanin, dan terpenoid. Pada Buah *Pereskia bleo* K positif mengandung alkaloid dan terpenoid.
2. Seluruh sampel bersifat toksit yang mana pada bunga *Pereskia bleo* K memiliki nilai LC_{50} 134,4936 ppm, pada buah *Pereskia bleo* K memiliki nilai LC_{50} 42,5285 ppm, pada daun *Pereskia bleo* K memiliki nilai LC_{50} 44,7099 ppm. Berdasarkan nilai LC_{50} yang sudah didapatkan bahwa dengan metode BSLT ekstrak etanol bunga, buah, dan daun *Pereskia bleo* K bersifat toksik terhadap larva *Artemia Salina* Leach.

5.2 Saran

Adapun saran peneliti terhadap penelitian selanjutnya adalah:

1. Adanya enelitian lebih lanjut mengenai isolasi senyawa yang bersifat toksik didalam ekstrak bunga, buah, dan daun *Pereskia bleo* K
2. Membandingkan aktivitas antikanker ekstrak bunga, buah, dan daun *Pereskia bleo* K dengan obat antikanker yang lazim digunakan seperti methotrexate, siklosporin dan lainnya.
3. Adanya produksi obat herbal anti kanker dengan menggunakan bahan tanaman bunga, buah, dan daun *Pereskia bleo* K