

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan terhadap kulit batang sungkai dapat disimpulkan bahwa ekstrak metanol kulit batang sungkai memiliki kandungan metabolit sekunder golongan flavonoid, fenolik, triterpenoid, steroid, dan kumarin. Fraksi heksana kulit batang sungkai memiliki kandungan metabolit sekunder golongan triterpenoid dan kumarin. Fraksi etil asetat dan fraksi sisa mengandung metabolit sekunder flavonoid, fenolik, steroid dan kumarin. Pengujian toksisitas dari ekstrak dan fraksi kulit batang sungkai dengan metode BSLT menunjukkan bahwa ekstrak metanol, fraksi heksana, fraksi etil asetat dan fraksi sisa bersifat toksik dengan nilai  $LC_{50}$  berturut-turut adalah 143,95; 52,74; 411,15; 347,62 mg/L.

### 6.2. Saran

Beberapa saran untuk penelitian selanjutnya diantaranya:

1. Melakukan isolasi dan karakterisasi senyawa yang terkandung dalam ekstrak kulit batang sungkai.
2. Melakukan uji lanjutan terhadap toksisitas ekstrak kulit batang sungkai seperti uji aktivitas antikanker.

