

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan pada daun berwarna merah dari tanaman pucuk merah dapat disimpulkan bahwa daun tersebut memiliki senyawa metabolit sekunder seperti flavonoid, fenolik, steroid, dan kumarin. Kandungan fenolik total dalam ekstrak etil asetat adalah 311,0520 mg GAE/g ekstrak, sedangkan kadar flavonoid total mencapai 211,788 mg QE/g ekstrak. Aktivitas antioksidan ekstrak etil asetat, yang diukur dengan metode DPPH, menunjukkan hasil yang sangat kuat dengan nilai  $IC_{50}$  sebesar 19,606 mg/L. Selain itu, uji toksisitas menggunakan metode Brine-Shrimp Lethality Test (BSLT) menunjukkan bahwa ekstrak etil asetat bersifat toksik, dengan nilai  $LC_{50}$  sebesar 51,75 mg/L..

### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, disarankan agar penelitian selanjutnya fokus pada isolasi dan karakterisasi senyawa metabolit sekunder dari ekstrak etil asetat daun merah pucuk merah. Selain itu, sebaiknya dilakukan uji lebih lanjut untuk mengevaluasi aktivitas antibakteri, antijamur, antikanker, dan bioaktivitas lainnya dari senyawa yang diisolasi.

