

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Kadar fenolik total dari ekstrak, fraksi heksana, fraksi etil asetat, dan fraksi butanol daun jeruju (*Acanthus ilicifolius*) secara berturut-turut adalah $8,87 \pm 0,02\%$, $0,68 \pm 0,006\%$, $8,06 \pm 0,01\%$, dan $11,67 \pm 0,01\%$..
2. Kadar flavonoid total dari ekstrak, fraksi etil asetat, dan fraksi butanol daun jeruju (*Acanthus ilicifolius*) secara berturut-turut adalah 1,36%, 0,68%, dan 0,54%.
3. Aktivitas antioksidan dari ekstrak, fraksi heksana, fraksi etil asetat, dan fraksi butanol daun jeruju (*Acanthus ilicifolius*) pada konsentrasi 10.000 ug/mL secara berturut-turut adalah 84,53%, 29,64%, 99,54% dan 69,58%.

5.2. Saran

Untuk penelitian selanjutnya, disarankan untuk melakukan penetapan kadar fenolik total, flavonoid total, dan uji aktivitas antioksidan pada senyawa kimia hasil isolasi dari ekstrak dan fraksi daun jeruju (*Acanthus ilicifolius*).

