

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan terhadap daun lengkung (*Dimocarpus longan* Lour), dapat disimpulkan bahwa ekstrak metanol, fraksi heksana, etil asetat, butanol dan air memiliki kemampuan sebagai antioksidan. Aktivitas antioksidan pada ekstrak metanol, fraksi etil asetat, butanol dan air tergolong sangat kuat dengan nilai  $IC_{50}$  berturut-turut 12,244; 10,072; 9,336 dan 12,784 mg/L, namun pada fraksi heksana tergolong kuat dengan  $IC_{50}$  80,150 mg/L. Nilai kandungan fenolik total dari ekstrak metanol, fraksi heksana, etil asetat, butanol dan air yang diperoleh adalah 2,492; 0,866; 4,025; 4,008 dan 2,316 mg GAE/ mg ekstrak.

#### 5.2 Saran

Beberapa saran untuk penelitian lanjutan diantaranya yaitu:

Untuk mengisolasi senyawa metabolit sekunder pada daun lengkung (*Dimocarpus longan* Lour) yang memiliki kemampuan sebagai antioksidan dari ekstrak metanol, fraksi etil asetat dan butanol karena memiliki aktivitas antioksidan yang sangat kuat.

