

## **BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Fraksi etil asetat dari sampel kulit buah melinjo aktif sebagai antioksidan dengan nilai  $IC_{50}$  sebesar 98,81 mg/L sedangkan fraksi lain yaitu fraksi n-heksan 229,24 mg/L, fraksi n-butanol 146,56 mg/L, fraksi metanol 210,86 mg/L, tergolong sedang.
2. Kandungan fenolik total fraksi dari sampel kulit buah melinjo yang diperoleh adalah fraksi etil asetat sebanyak 20,91 mg GAE/10 mg fraksi kering, fraksi n-butanol 18,03 mg GAE/10 mg fraksi kering, fraksi metanol 13,94 mg GAE/10 mg fraksi kering, dan fraksi n-heksana 1,81 mg GAE/10 mg fraksi kering.
3. Aktivitas antioksidan berbanding lurus dengan nilai kandungan fenolik total. Kandungan fenolik total terbanyak terdapat pada fraksi etil asetat sehingga aktivitas antioksidannya semakin besar.

### **5.2 Saran**

Beberapa saran untuk penelitian lanjutan diantaranya yaitu:

1. Disarankan untuk melakukan isolasi dan karakterisasi senyawa metabolit sekunder dari fraksi etil asetat karena fraksi ini aktif sebagai antioksidan.
2. Disarankan untuk melakukan uji bioaktivitas lainnya dari masing-masing fraksi.
3. Disarankan untuk melakukan isolasi dan karakterisasi senyawa metabolit sekunder dari bagian tanaman melinjo lainnya.