

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

1. Rendemen dari ekstrak etanol daun, batang, dan bunga *Etlingera elatior* diperoleh sebesar 2,16% b/b; 2,13% b/b; dan 1,32% b/b.
2. Hasil uji antioksidan didapat nilai  $IC_{50}$  dari ekstrak etanol daun, batang dan bunga tanaman *Etlingera elatior* sebesar 320,93 ppm; 386,54 ppm; 213,73 ppm. Sedangkan nilai  $IC_{50}$  asam galat sebesar 32,86 ppm.
3. Kadar fenolik total dari ekstrak etanol daun, batang, dan bunga tanaman *Etlingera elatior* sebesar  $1,04 \pm 0,08$  mgEAG/ 10 mg ekstrak;  $0,7 \pm 0,1$  mgEAG/ 10 mg ekstrak; dan  $0,81 \pm 0,12$  mgEAG/ 10 mg ekstrak.
4. Kadar flavonoid total dari ekstrak etanol daun, batang, dan bunga tanaman *Etlingera elatior* sebesar  $0,79 \pm 0,79$  mgEQ/ 10 mg ekstrak;  $0,05 \pm 0,17$  mgEQ/ 10 mg ekstrak; dan  $0,08 \pm 0,18$  mgEQ/ 10 mg ekstrak.

### 5.2 Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk dapat meneliti senyawa utama dari masing-masing bagian tanaman *Etlingera elatior* yang memiliki aktivitas antioksidan.