

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Kandungan metabolit sekunder yang terdapat pada ekstrak etil asetat daun sungkai adalah fenolik dan steroid, kandungan yang terdapat pada fraksi B.2 adalah fenolik dan steroid sedangkan fraksi B.3;B.4;B.5 dan B.6 memiliki kandungan steroid. Hasil uji bioaktivitas antioksidan dengan menggunakan metoda DPPH didapatkan bahwa Ekstrak Etil Asetat ( $IC_{50} = 144,664 \text{ mg/L}$ ) merupakan antioksidan sedang, sedangkan  $IC_{50}$  Fraksi B.2 yaitu  $373,478 \text{ mg/L}$ , fraksi B.3 sebesar  $402,998 \text{ mg/L}$ , Fraksi B.4 sebesar  $471,818 \text{ mg/L}$ , fraksi B.5 sebesar  $615,784 \text{ mg/L}$ , fraksi 6 sebesar  $618,315 \text{ mg/L}$  dan fraksi B.2.2 sebesar  $219,021 \text{ mg/L}$  sehingga merupakan antioksidan lemah.

### 5.2 Saran

Beberapa saran untuk penelitian selanjutnya diantaranya yaitu;

1. Melakukan uji bioaktivitas lain pada ekstrak dan fraksi.
2. Melakukan isolasi senyawa metabolit sekunder dari fraksi lainnya pada ekstrak etil asetat daun sungkai.
3. Menggunakan metode selain kromatografi kolom gravitasi untuk mengisolasi senyawa metabolit sekunder

