

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

- a. Kandungan senyawa metabolit sekunder berdasarkan uji fitokimia terhadap ekstrak metanol daun *Lantana camara* Linn positif mengandung senyawa fenolik dan steroid.
- b. Ekstrak metanol daun *Lantana camara* Linn Bersifat sangat aktif antioksidan dengan nilai IC_{50} -nya sebesar 23,25 mg/L. Fraksi E bersifat sangat aktif antioksidan dimana IC_{50} -nya 11,58 mg/L, dilanjutkan dengan fraksi F (22,32 mg/L), fraksi G (26,61 mg/L), fraksi I (27,68 mg/L), fraksi H (30,12 mg/L), fraksi C (36,16 mg/L). Untuk fraksi yang bersifat aktif antioksidan terdapat pada fraksi D (50,18 mg/L), fraksi B (80,17 mg/L) dan fraksi A (83,09 mg/L)
- c. Kandungan total fenolik dari ekstrak metanol sebesar 2927,4 mg/L GAE dan total fenolik dari fraksi kolom A-I ialah 3,22 mg/L GAE (A), 4,5 mg/L GAE (B), 43,4 mg/L GAE (C), 30,64 mg/L GAE (D), 5200 mg/L (E), 4412,9 mg/L (F), 1577,4 mg/L GAE (G), 451,6 mg/L GAE (H), 587,1 mg/L GAE (I).

5.2 Saran

Pada penelitian selanjutnya, disarankan untuk dilakukan isolasi senyawa metabolit sekunder dari fraksi-fraksi yang telah diketahui aktif bersifat antioksidan, dan perlu dilakukan uji aktivitas lainnya terhadap senyawa yang telah diisolasi dari fraksi aktif antioksidan.