

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan disimpulkan bahwa *Solanum torvum* mengandung senyawa metabolit sekunder yaitu flavonoid, fenolik, saponin, steroid, alkaloid dan kumarin. Pada uji kandungan fenolik total didapatkan fraksi heksana, etil asetat dan metanol air berturut-turut adalah 80,46; 198,52; dan 66,6 mg GAE/g fraksi. Pada uji kadar kandungan flavonoid total didapatkan fraksi heksana, etil asetat dan metanol air berturut-turut adalah 65,8; 155,02; dan 88,5 mg QE/g fraksi. Berdasarkan pengujian aktivitas antioksidan dengan metoda DPPH didapatkan bahwa fraksi etil asetat dan metanol air memiliki aktivitas antioksidan yang tergolong sangat kuat dengan nilai IC_{50} secara berturut-turut yaitu 5,05 mg/L dan 34,28 mg/L sedangkan fraksi heksana memiliki aktivitas antioksidan tergolong kuat dengan nilai IC_{50} 58,18 mg/L.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, untuk penelitian selanjutnya disarankan menggunakan fraksi etil asetat, fraksi heksana dan fraksi metanol air untuk melakukan isolasi dan karakterisasi senyawa metabolit sekunder yang terkandung dalam fraksi etil asetat, heksana dan metanol air dan melakukan uji biokativitas lainnya.

