

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa aktivitas antioksidan terbaik adalah fraksi n-heksan dengan nilai IC_{50} adalah 3,874 ppm sedangkan nilai untuk fraksi etil asetat, ekstrak etanol dan fraksi air berturut-turut adalah 3,992 ppm, 4,525 ppm dan 11,588 ppm. Nilai kadar flavonoid untuk fraksi n-heksan, fraksi etil asetat, ekstrak etanol dan fraksi air berturut-turut adalah 8,201 mg QE/g ekstrak, 5,224 mg QE/g ekstrak, 4,201 mg QE/g ekstrak dan 1,163 mg QE/g ekstrak.

6.2. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk isolasi senyawa antioksidan dari fraksi daun paitan.