

BAB V

SIMPULAN DAN ALUR PENELITIAN SELANJUTNYA

5.1 Simpulan

Hasil penelitian yang telah dilakukan pada daun dan buah sawo walanda (*pouteria campechiana* Kunt. Behni) hasil kadar total tertinggi terdapat pada daun n-heksan:etil asetat yaitu 48,77 gram BE/100 gram ekstrak sedangkan pada daun paling tinggi ada pada pelarut etil asetat dan n-heksan:etil asetat sebesar 70,31 gram BE/100 gram ekstrak hal ini dipengaruhi banyaknya senyawa karotenoid yang dapat tertarik oleh pelarut semi polar dan dipengaruhi oleh tingkat kepolaran pelarut. Aktivitas antioksidan paling baik terdapat pada daun dengan pelarut n-heksan yaitu 4.10 µg/ml sedangkan pada buah aktivitas antioksidan paling tinggi terdapat pada pelarut etil asetat 31,5 µg/ml. pola kromatogram menunjukkan pada spot nomor satu setiap ekstrak positif terhadap DPPH ditandai dengan perubahan warna kuning pucat dan vanillin sulfat ditandai dengan perubahan warna ungu.

5.2 Alur Penelitian Selanjutnya

Alur penelitian selanjutnya dapat melakukan optimasi pelarut untuk mendapatkan kadar karotenoid yang lebih baik dari daun dan buah sawo walanda (*pouteria campechiana* Kunt. Behni) yang memiliki aktivitas antioksidan.