

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Kadar flavonoid total ekstrak n-heksan, etil asetat, metanol daun faloak dan ekstrak n-heksan, etil asetat, metanol kulit batang faloak faloak secara berturut-turut adalah $2,36 \pm 0,13$; $3,54 \pm 0,05$; $4,15 \pm 0,13$ % (mg QE/g Ekstrak) dan $1,17 \pm 0,08$; $2,18 \pm 0,13$; $4,62 \pm 0,18$ % (mg QE/g Ekstrak).
2. Kadar fenolat total ekstrak n-heksan, etil asetat, metanol daun faloak dan ekstrak n-heksan, etil asetat, metanol kulit batang faloak faloak secara berturut-turut adalah $4,32 \pm 0,09$; $5,27 \pm 0,19$; $6,86 \pm 0,19$ % (mg GAE/ g Ekstrak) dan $5,34 \pm 0,05$; $5,97 \pm 0,14$; $6,96 \pm 0,14$ % (mg GAE/ g Ekstrak).

5.2 Saran

Dengan perolehan data yang didapat menunjukkan bahwa ekstrak metanol daun dan kulit batang faloak memiliki kadar flavonoid serta fenolat tertinggi, disarankan untuk dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai tanaman faloak terhadap pengujian aktivitas antioksidan dan isolasi untuk mengetahui aktivitas antioksidan dan senyawa aktif yang berperan sebagai antioksidan.