

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

VI.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai Penetapan Kadar Flavonoid Total pada Ekstrak Daun Jambu Biji Merah, Jambu Biji Australia, Jambu Biji Krikil, dan Jambu Biji Kristal didapatkan kesimpulan bahwa seluruh ekstrak daun jambu biji dari empat jenis berbeda memiliki kadar flavonoid dimana kadar flavonoid total tertinggi terdapat pada ekstrak etanol daun jambu biji australia dengan kadar flavonoid total $11,51 \pm 0,033$ mgQE/ 100 mg ekstrak. Sedangkan kadar flavonoid terkecil terdapat pada ekstrak n-heksana daun jambu krikil dengan kadar flavonoid $7,04 \pm 0,020$ mgQE/ 100 mg ekstrak.

Dari hasil analisis data menggunakan SPSS 25 metode One-Way Anova didapatkan adanya perbedaan kadar flavonoid total yang signifikan secara statistik diantara ekstrak daun jambu biji dari empat jenis berbeda.

VI.2. Saran

Adapun saran yang dapat diberikan berdasarkan penelitian ini adalah dapat dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai jenis flavonoid yang terkandung di dalam ekstrak daun jambu biji dari empat jenis yang berbeda. Selain itu dapat dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai aktivitas farmakologi yang terdapat pada ekstrak daun jambu biji terutama pada daun jambu biji yang memiliki kadar flavonoid total tertinggi.