

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang didapatkan penentuan senyawa flavonoid total ekstrak daun rambai laut (*Sonneratia Caseolaris L.*) dengan variasi pelarut ekstraksi dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Nilai randemen tertinggi ekstrak daun rambai laut dengan menggunakan pelarut etil asetat yaitu sebesar 7,87%, yang kedua n-heksan 4,07% dan terakhir etanol 70% terendah sebesar 3,4%.
2. Kadar flavonoid total ekstrak daun rambai laut tertinggi dengan menggunakan pelarut etil asetat yaitu sebesar 164,50 mgQE/g yang kedua n-heksan 141,97 mgQE/g dan terakhir etanol 70% terendah sebesar 64,05mgQE/g.

B. Saran

Dilakukan penelitian lebih lanjut karna masih sedikit penelitian tentang daun rambai laut (*Sonneratia caseolaris L.*) dan untuk nilai rendemen dan kadar flavonoid total ekstrak daun rambai laut dengan menggunakan metode standarisasi ekstrak, optimasi metode ekstraksi, optimasi pelarut untuk nilai rendemen dan kadar flavonoid total yang di dapatkan lebih maksimal hasilnya.