

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, diperoleh hasil konsentrasi flavonoid terus meningkat seiring bertambahnya waktu perebusan yakni pada menit ke 5, 10, 15 dan 20 namun mulai menurun pada menit ke 25. Waktu perebusan pada menit ke 20 menghasilkan konsentrasi flavonoid dengan nilai paling tinggi yaitu sebesar 5,459 ppm QE. Sedangkan waktu perebusan pada menit ke 5 menghasilkan konsentrasi flavonoid terendah yaitu sebesar 2,339 ppm QE. Dari hasil analisis secara statistik dapat disimpulkan bahwa waktu perebusan berpengaruh signifikan terhadap konsentrasi flavonoid ekstrak air daun salam.

5.2 Saran

Perlu dilakukan pengujian lebih lanjut mengenai pengaruh waktu perebusan terhadap kandungan metabolit sekunder lain yang terkandung pada daun salam. Sehingga bisa didapatkan waktu perebusan optimum untuk mendapatkan manfaat dari air rebusan daun salam. Untuk waktu perbusan sebaiknya tidak melebihi 20 menit. Hal ini berdasarkan pada hasil penelitian dimana konsentrasi flavonoid mulai menurun setelah perebusan diatas 20 menit.