

BAB V

KESEIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil dan pembahasan penelitian dapat disimpulkan bahwa :

1. Daun dan biji asam jawa terbukti mengandung adanya kandungan flavonoid dengan dilakukannya uji warna dan kromatografi lapis tipis.
2. Kadar flavonoid dari ekstrak daun dan biji asam jawa sebesar 27,839 mg QE/ g ekstrak dan 16,391 mg QE/ g sehingga kadar flavonoid tertinggi ada pada daun sebesar 27,839 mg QE/ g ekstrak.

5.2 Saran

Berikut beberapa saran dari penelitian ini :

1. Untuk mengukur aktivitas antioksidan dan melakukan tes antioksidan pada komponen flavonoid yang ditemukan dalam biji dan daun asam, diperlukan penelitian lebih lanjut.
2. Diperlukan lebih banyak studi dengan teknik ekstraksi yang berbeda.