

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

1. Skrining fitokimia awal positif menunjukkan adanya flavonoid pada Madu Amfoang. Hasil kuantifikasi lebih lanjut mengkonfirmasi kadar total flavonoid dengan rata-rata 7,8 mg QE/g (Timur), 7,5 mg QE/g (Tengah), dan 6,8 mg QE/g (Selatan). Ini menunjukkan tidak terdapat perbedaan kandungan flavonoid yang signifikan antara ketiga madu.
2. Kadar flavonoid Madu Amfoang ini secara konsisten menempatkannya dalam kategori baik yaitu 7,8;7,5;6,8 mg QE/g.

B. Saran

1. Selain uji kuantitatif total flavonoid menggunakan spektrofotometri UV-VIS, disarankan untuk melakukan identifikasi dan kuantifikasi flavonoid spesifik (misalnya dengan HPLC) serta mengukur aktivitas antioksidan in vitro menggunakan metode lain (misalnya DPPH, FRAP, ABTS).
2. Disarankan juga untuk melakukan studi stabilitas jangka pendek atau jangka panjang terhadap kadar total flavonoid Madu Amfoang di bawah kondisi penyimpanan yang berbeda (misalnya, suhu ruang, suhu dingin, paparan cahaya langsung dan terlindung).