

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan

Terdapat perbedaan nilai IC_{50} ekstrak etanol 96% yaitu sebesar 52,566 ppm (kategori kuat), dan fraksi etil asetat sebesar 139,421 ppm (kategori sedang) yang berbeda secara signifikan ($p < 0,05$).

B. Saran

1. Perlu dilakukan pengujian aktivitas peredaman radikal bebas DPPH fraksi n-heksan serta fraksi air.
2. Perlu pengujian optimasi suhu dan waktu pada metode *Ultrasound Assisted Extraction* (UAE) terhadap aktivitas antioksidan DPPH menggunakan metode lain seperti *Ferric Reducing Antioxidant Power* (FRAP), dan *2,2 azinobis-3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid* (ABTS).
3. Perlu dilakukan kuantifikasi senyawa flavonoid terhadap sampel ekstrak etanol 96%, fraksi n-heksan, fraksi etil asetat dan fraksi air.