

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian kunir putih segar dengan variasi bagian-bagian rimpang (empu, cabang 1 dan cabang 2) secara umum dapat disimpulkan bahwa bagian rimpang empu, cabang 1, cabang 2 mempunyai aktivitas antioksidan tidak beda nyata dan bagian empu mempunyai kadar kurkumin paling tinggi.

Kesimpulan khusus dari penelitian ini adalah :

1. Aktivitas antioksidan kunir putih segar berdasarkan nilai IC_{50} berturut-turut dengan variasi bagian rimpang empu 5,26 mg/mL, cabang kesatu 4,94 mg/mL dan cabang kedua 6,54 mg/mL.
2. Kadar kurkumin kunir putih (bk) empu 88,64 mg/100g, cabang kesatu 37,48 mg/100g dan cabang kedua 31,42 mg/100g.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, maka disarankan perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk mengetahui sifat kimia lainnya pada kunir putih selama penyimpanan suhu ruang.