

BAB V

PENUTUP

A. KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan :

1. Nilai IC_{50} ekstrak kasar jahe merah dengan metode FRAP diperoleh sebesar 22,7739 ppm dan tergolong antioksidan sangat kuat ($IC_{50} < 50$ ppm)
2. Nilai IC_{50} ekstrak purifikasi n-heksan dengan metode FRAP diperoleh sebesar 14,1279 ppm dan tergolong antioksidan sangat kuat ($IC_{50} < 50$ ppm)
3. Nilai IC_{50} ekstrak purifikasi n-heksan:etil asetat dengan metode FRAP diperoleh sebesar 10,7311 ppm dan tergolong antioksidan sangat kuat ($IC_{50} < 50$ ppm)
4. Nilai IC_{50} ekstrak kasar jahe merah dengan metode DPPH diperoleh sebesar 49,1259 ppm dan tergolong antioksidan sangat kuat ($IC_{50} < 50$ ppm)
5. Nilai IC_{50} ekstrak purifikasi n-heksan dengan metode DPPH diperoleh sebesar 29,3090 ppm dan tergolong antioksidan sangat kuat ($IC_{50} < 50$ ppm)
6. Nilai IC_{50} ekstrak purifikasi n-heksan:etil asetat dengan metode DPPH diperoleh sebesar 11,2978 ppm dan tergolong antioksidan sangat kuat ($IC_{50} < 50$ ppm)

B. SARAN

Untuk penelitian berikutnya disarankan melakukan pengujian kadar senyawa gingerol, shogaol yang terdapat dalam ekstrak kasar dan ekstrak terpurifikasi.