

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Ekstrak sirih merah (*Piper crocatum*) dengan menggunakan pelarut etanol 70% dapat mempengaruhi daya antioksidan dengan potensi sangat kuat hingga kuat dengan nilai IC_{50} sebesar 3,98 ppm sampai dengan 127,35 ppm, sedangkan untuk pelarut etanol 90% dan pelarut terpurifikasi dengan nilai IC_{50} sebesar 82, 71 ppm menggunakan metode DPPH.

B. Saran

Sebaiknya dalam penelitian menggunakan sampel dengan lokasi yang sama, serta pengambilan sampel diambil pada waktu yang bersamaan karena sangat memengaruhi hasil aktivitas antioksidan. Selain itu sebaiknya menggunakan pelarut yang bersifat polar dikarenakan aktivitas antioksidan banyak terdapat pada senyawa polar seperti senyawa flavonoid dan fenol. Pelarut yang cocok yaitu menggunakan pelarut yang bersifat polar antara lain etanol 70%, etanol 90% dan aquadest.