BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Hasil penelitian menunjukan bahwa variasi pelarut dan perbedaan konsentrasi sampel uji berpengaruh terhadap hasil kadar senyawa metabolit sekunder seperti fenolik dan flavonoid serta aktivitas antioksidan dari daun kelor. Nilai % aktivitas antioksidan ekstrak daun kelor tertinggi diperoleh dari ekstrak dengan pelarut polar yaitu etanol sebesar 17,6% dan nilai IC_{50} 22,1818 ppm dibanding pelarut semi polar maupun non polar.

B. Saran

Dalam melakukan uji aktivitas antioksidan daun kelor (*Moringa Oleifera* L.) Pada beberapa artikel, dilengkapi dengan mencantumkan pengujian skrining fitokimia, hasil rendemen yang diperoleh, letak geografis dari asal sampel, ketinggian lokasi tanaman yang akan di uji, dan perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh tempat tumbuh tanaman kelor. Sehingga informasi yang diberikan lebih terperinci dan jelas dari segi kualitas maupun kuantitas.