

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

1. senyawa yang terkandung didalam daun *Elaeagnus latifolia* menunjukkan adanya senyawa metabolit sekunder yaitu golongan alkaloid dengan nama N-Metil Acetamida sesuai aturan IUPAC
2. pengujian antioksidan dilakukan pada ekstrak daun *Elaeagnus latifolia* dengan fraksi D dari hasil isolasi, uji antioksidan pada ekstrak etanol daun *Elaeagnus latifolia* menunjukkan bahwa ekstrak tersebut memiliki aktivitas antioksidan dengan nilai IC_{50} 54,0909 $\mu\text{g/mL}$ dan pada fraksi D memiliki aktivitas antioksidan dengan nilai IC_{50} 14,1156 $\mu\text{g/mL}$ Sehingga fraksi D memiliki aktifitas antioksidan yang lebih kuat dibandingkan dengan ekstrak etanol daun *Elaeagnus latifolia*.

5.2. Saran

1. perlu dilakukannya isolasi dan identifikasi senyawa metabolit sekunder senyawa lainnya dengan uji antioksidan maupun antibakteri dari ekstrak daun *Elaeagnus latifolia*.
2. perlu dilakukan isolasi dan identifikasi senyawa metabolit sekunder dari daun *Elaeagnus latifolia* dengan pelarut polar maupun nonpolar yang lebih lanjut lagi.

