

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

1. Berdasarkan analisis instrumen IR dan H-NMR yang dilakukan hasil isolasi dan identifikasi senyawa metabolit sekunder dari daun *Elaeagnus latifolia* merupakan senyawa golongan alkaloid.
2. Pengujian antioksidan dilakukan pada ekstrak dan fraksi D hasil isolasi. Uji antioksidan pada ekstrak etanol daun *Elaeagnus latifolia* menunjukkan bahwa ekstrak tersebut memiliki aktivitas antioksidan dengan nilai IC<sub>50</sub> 54,0909 µg/mL dan pada fraksi D memiliki aktivitas antioksidan dengan nilai IC<sub>50</sub> 14,1156 µg/mL Sehingga fraksi D memiliki aktifitas antioksidan yang lebih kuat dibandingkan dengan ekstrak etanol daun *Elaeagnus latifolia*.

#### **5.2. Saran**

1. Isolasi dan identifikasi senyawa metabolit sekunder lainnya perlu dilakukan 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 semi polar, maupun non polar.