

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Uji fitokimia ekstrak n-heksan daun Ketepeng Cina positif mengandung senyawa flavonoid.
2. Hasil uji titik leleh terhadap isolat ekstrak n-heksan sebesar 151 °C yang merupakan titik leleh senyawa flavonoid
3. Hasil analisis terhadap isolat menggunakan UV-Vis menunjukkan pita serapan dengan panjang gelombang pita I sebesar 268 nm dan pita II sebesar 215 nm
4. Hasil analisis menggunakan spektrofotometri inframerah diduga isolat merupakan senyawa turunan flavonoid dengan karakteristik gugus fungsi: -OH (3396,41), C-H (2933,53-2860,24), C=O (1714,60) , C=C (1649,02), tekuk OH (1461,94 ), tekuk C-H (1375,15). Dan C-O alkohol (1294,15-1058,85)

#### **5.2 SARAN**

Berdasarkan hasil penelitian, bahwa isolat ekstrak n-heksan daun Ketepeng Cina menunjukkan positif terhadap senyawa flavonoid, maka disarankan perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk menentukan jenis senyawa flavonoid dengan menggunakan metode NMR dan GC-MS.