

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan , maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Profil kromatografi lapis tipis(KLT) ekstrak etanol 96% mengandung senyawa seperti alkaloid, flavonoid tanin da triterpenoid
2. Profil kromatografi lapis tipis(KLT) Fraksi etil asetat mengandung senyawa alkaloid, flavonoid tanin da triterpenoid
3. Profil kromatografi lapis tipis(KLT) Fraksi n-heksanhanya mengandung senyawa alkaloid
4. Pada penelitian ini dapat disimpulkan bahwa perbedaan pelarut yang digunakan pada ekstrasi dan fraksinasi kayu secang(*Caesalpinia Sappan*). memberikan pengaruh yang signifikan terhadap metabolit sekunder yang dapat ditarik, yang menunjukkan bahwa pelarut terbaik adalah etanol dan etil asetat.

#### **5.2 Saran**

1. Diharapkan pada penelitian selanjutnya pelarut perlu digunakan yang pro analisis (PA) sehingga penelitian yang hasilkan lebih maksimal.
2. Penggunaan metode ekstraksi perlu dilakukan waktu maserasi yang lebih lama sehingga penelitian yang hasilkan lebih maksimal.

**UNUGIRI**