

## **BAB 6**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1 Kesimpulan**

Pada pengujian fitokimia sampel daun sirih menggunakan sampel segar didapatkan steroid dengan hasil positif 3 (+++), fenolik dan saponin didapatkan dengan hasil positif 2 (++), dan terpenoid didapatkan dengan hasil positif 1 (+), sedangkan tidak ada kandungan alkaloid dan flavonoid. Pada pengujian sampel ekstrak yang menggunakan pelarut petroleum ether, hasil steroid menjadi positif 4 (+++), fenolik menjadi positif 3 (+++), dan terpenoid menjadi positif 2 (++), serta tidak ada kandungan alkaloid dan flavonoid. Hal ini disebabkan karena proses maserasi menggunakan pelarut petroleum ether yang bersifat non polar sehingga mampu menarik senyawa - senyawa lebih banyak pada sampel ekstrak.

#### **6.2 Saran**

Sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut yaitu melakukan uji kuantitatif. isolasi senyawa aktif, uji aktivitas secara invitro dan invivo.

Melakukan penelitian menggunakan HPTLC ( High Perfomance Thin Layer Chromatography)