

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan dalam penentuan kadar total flavonoid dan tanin dari ekstrak etanol 70% dan ekstrak metanol daun kayu bulan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Kadar total flavonoid dan tanin pada ekstrak etanol 70% dan ekstrak metanol daun kayu bulan (*Pisonia alba* Span.) tidak berpengaruh secara signifikan dilihat dari nilai signifikansi  $>0,05$ .
2. Ekstrak metanol memiliki kadar total flavonoid dan tanin yang lebih tinggi daripada ekstrak etanol 70% yang dilihat dari kadar rata-rata flavonoid total metanol dan etanol 70% berturut-turut yaitu  $6,033 \pm 0,028$  mg QE/g dan  $4,903 \pm 0,069$  mg QE/g, dan rata-rata tanin yaitu  $6,35 \pm 0,125$  mg TAE/g dan  $5,067 \pm 0,072$  mg TAE/g.

#### **B. Saran**

Saran untuk penelitian selanjutnya adalah untuk menggunakan metode ekstraksi berbeda dan menggunakan pelarut yang memiliki polaritas yang cukup jauh seperti etil asetat dengan metanol untuk memastikan bahwa pelarut yang digunakan mempunyai perbedaan signifikan sehingga didapatkan pelarut yang terbaik untuk mengekstraksi flavonoid dan tanin.