

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak etil asetat daun sungkai (*Peronema canescens* Jack) positif senyawa metabolit sekunder golongan flavonoid, tannin/fenolik dan steroid.
2. Karakteristik spektrum UV-Vis isolat F3 menunjukkan serapan maksimum pada panjang gelombang 267 nm. Pada spektrum FTIR, menunjukkan adanya gugus O-H, C-H alifatik, C=C, -C-H dan C-O alkohol, isolat F3 mengandung kerangka senyawa golongan steroid yang diduga senyawa  $\beta$ -Sitosterol.
3. Perlakuan ekstrak etil asetat daun sungkai dosis 50 mg/Kgbb, 150 mg mg/Kgbb dan isolat F3 dosis 0,7 mg/Kgbb tidak berbeda nyata dengan K- dikarenakan dosis yang digunakan masih rendah sehingga belum menunjukkan adanya efek imunomodulator. Sedangkan perlakuan ekstrak pada dosis 450 mg/Kgbb tidak berbeda nyata dengan perlakuan K+ yang menunjukkan adanya efek imunomodulator terhadap *mus musculus* yang ditandai dengan meningkatnya jumlah leukosit dan aktivitas fagositosis makrofag dibandingkan perlakuan kontrol negatif.

### 5.2 Saran

Perlu dilakukan analisis lebih lanjut untuk menetapkan struktur isolat yang sesungguhnya dengan menggunakan instrumen NMR. Pada uji aktivitas imunomodulator diharapkan menggunakan dosis ekstrak dan isolat yang lebih tinggi. Selain itu perlu dilakukan uji aktivitas imunomodulator dengan menggunakan metode uji respon hipersensitivitas tipe lambat dan metode titer antibodi untuk melihat efek imunomodulator dari daun sungkai (*Peronema canescens* Jack).