

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Setelah dilakukan penelitian terhadap ekstrak pegagan embun (*Hydrocotyle sibthorpiodes* Lam.) terhadap titer antibod dan jumlah sel leukosit pada mencit putih jantan yang divaksinasi antigen H5N1 adalah sebagai berikut :

1. Pemberian ekstrak pegagan embun (*Hydrocotyle sibthorpiodes* Lam.) dengan dosis 10, 50, dan 200 mg/kgbb pada mencit putih jantan yang divaksinasi antigen H5N1 dapat meningkatkan titer antibodi dan semakin besar dosis maka tinggi jumlah antibodi yang dihasilkan
2. Pemberian ekstrak pegagan embun (*Hydrocotyle sibthorpiodes* Lam.) dosis 10, 50, dan 200 mg/kgbb pada mencit putih jantan yang divaksinasi antigen H5N1 dapat meningkatkan total leukosit dan semakin besar dosis maka makin tinggi total leukosit yang dihasilkan
3. Pemberian ekstrak pegagan embun (*Hydrocotyle sibthorpiodes* Lam.) 10, 50, dan 200 mg/kgbb pada mencit putih jantan yang divaksinasi antigen H5N1 dapat meningkatkan jumlah sel limfosit semakin besar dosis maka makin tinggi jumlah sel limfosit.

#### **5.2 Saran**

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan uji efek imunostimulan terhadap fraksi-fraksi dari ekstrak daun pegagan embun (*Hydrocotyle sibthorpiodes* Lam.)