

**AKTIVITAS IMUNOMODULATOR FRAKSI AIR *Plantago major* L.
TERHADAP PEMBENTUKAN IgM MENCIT**

Isnaini Kurniawati, 2009

Pembimbing : (I) Aguslina Kirtishanti, S.Si., M.Kes., Apt, (II) Kartini, S.Si.,
M.Si., Apt

ABSTRAK

Plantago major L. telah diuji dapat meningkatkan proliferasi limfosit dan sekresi IFN- γ , memiliki aktivitas kemotaktik neutrofil, memiliki aktivitas hematopoietik secara *in vitro* dan meningkatkan fungsi fagositosis. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui aktivitas imunomodulator fraksi air *Plantago major* L. terhadap pembentukan IgM mencit. Suspensi fraksi air *Plantago major* L. diberikan peroral pada mencit selama 6 hari, pada hari ketujuh diinjeksi sel darah merah domba (SDMD). Pada hari kelima setelah diinjeksi SDMD, diambil darahnya secara intrakardial dan diambil serumnya untuk diuji dengan metode hemaglutinasi. Dari hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pada dosis 0,192; 0,576 dan 0,961g fraksi air/kg BB mencit tidak dapat meningkatkan titer antibodi IgM.

Kata Kunci : Fraksi air *Plantago major* L., Imunomodulator, Hemaglutinasi, Titer IgM.