

**AKTIVITAS IMUNOMODULATOR FRAKSI n-BUTANOL *Plantago major*
L. TERHADAP PEMBENTUKAN IgM MENCIT**

Fauziah, 2009

Pembimbing : (I) Aguslina Kirtishanti
(II) Kartini

ABSTRAK

Saat ini di masyarakat tengah berkembang prinsip penggunaan obat dari bahan alamiah berupa peningkatan sistem imun atau lebih dikenal dengan nama imunomodulator. Namun, di Indonesia penelitian mengenai imunomodulator tersebut masih sedikit. Penelitian imunomodulator pada *Plantago major* L. telah dilakukan oleh Kartini (2008) dengan menggunakan fraksi etil asetat. Selanjutnya dilakukan pengujian experimental laboratoris dengan menggunakan fraksi n-butanol pada *Plantago major* L. Pengujian dilakukan dengan metode uji hemaglutinasi menggunakan antigen sel darah merah domba (SDMD) dengan parameter pengujian berupa titer IgM. Hewan uji berupa mencit sebanyak 24 ekor dibagi dalam kelompok kontrol yang diberi mucilago CMC Na 0,5% dan tiga kelompok dosis yakni dosis I = 0,0742 g fraksi n-butanol/kg BB, dosis II = 0,2227 g fraksi n-butanol/kg BB dan dosis III = 0,3711 g fraksi n-butanol/kg BB. Dari penelitian yang dilakukan, diperoleh hasil bahwa fraksi n-butanol *Plantago major* L. tidak dapat meningkatkan sistem imun.

Kata Kunci : Imunomodulator, Fraksi n-butanol, *Plantago major* L., IgM