

**AKTIVITAS IMUNOMODULATOR FRAKSI n-HEKSAN
DAUN SENDOK (*Plantago major L.*) TERHADAP
PEMBENTUKAN IgM MENCIT**

Dessy Ariza Permata S., 2009

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

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian aktivitas imunomodulator fraksi n-heksan daun sendok (*Plantago major L.*) terhadap pembentukan IgM mencit. Hewan coba yang digunakan yaitu mencit putih jantan sebanyak 24 ekor yang dibagi menjadi 1 kelompok kontrol dan 3 kelompok uji (diberi suspensi fraksi n-heksan *Plantago major L.* per oral dengan dosis masing-masing 57,4; 172,2 dan 286,9 mg/kg BB mencit). Aktivitas imunomodulator terhadap IgM ditentukan dengan mengukur titer IgM yang dilakukan dengan metode hemaglutinasi. Berdasarkan hasil penelitian, fraksi n-heksan *Plantago major L.* dosis 57,4; 172,2 dan 286,9 mg/kg BB mencit yang diberikan per oral memberikan titer IgM masing-masing 138; 56 dan 19,17. Berdasarkan hasil statistik Anova non-parametrik menunjukkan bahwa tidak ada perbedaan bermakna pada setiap kelompok, sehingga pada penelitian ini dapat disimpulkan bahwa fraksi n-heksan *Plantago major L.* yang diberikan per oral pada mencit tidak dapat meningkatkan titer antibodi IgM.

Kata Kunci: Daun Sendok (*Plantago major L.*), IgM, Imunomodulator, Hemaglutinasi, n-Heksan