

**AKTIVITAS IMUNOMODULATOR EKSTRAK ETANOL 80% DAUN
MURBEI (*Morus indica* Auct. non L.) TERHADAP PEMBENTUKAN IgM
MENCIT**

Rifda Zahiroh Nirmala, 2009

Pembimbing: (I) Aguslina Kirtishanti, (II) Kartini.

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian untuk mengetahui aktivitas imunomodulator ekstrak etanol 80% daun Murbei (*Morus indica* Auct. non L.) terhadap pembentukan IgM mencit. Dalam penelitian ini digunakan 24 ekor mencit yang dibagi menjadi 4 kelompok yaitu kelompok kontrol yang diberi musilago CMC-Na 0,5%, kelompok uji dosis I, II dan III diberi suspensi ekstrak etanol daun Murbei dengan dosis 6mg/20 g, 12mg/20 g dan 20mg/20 g BB mencit per oral sehari sekali selama 6 hari. Hari ketujuh diinjeksi sel darah merah domba (SDMD) secara intraperitoneal 0,1 ml dan lima hari setelah itu darah mencit diambil secara intrakardial, untuk dipisahkan. Aktivitas imunomodulator ditentukan dengan mengukur titer IgM secara hemaglutinasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa antar pemberian ekstrak daun Murbei tidak memberikan aktivitas imunomodulator terhadap pembentukan IgM mencit.

Kata kunci: Daun Murbei (*Morus indica* Auct. non L.), imunomodulator, IgM

