

**ANTIMALARIA FRAKSI ETANOL BATANG BROTOWALI
(*Tinospora crisper* (L.) Diels.) *IN VIVO***

Hanna Steven, 2008

Pembimbing : (I) Aguslina Kirtishanti, (II) Arief Gunawan

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui aktivitas antimalaria fraksi etanol batang tanaman *T. crisper* (L.) Diels terhadap *Plasmodium berghei* strain ANKA secara *in vivo*. Fraksi etanol diberikan pada mencit BALB/c yang terinfeksi *P. Berghei* dengan dosis 0,11 ; 1 ; 12,56 ; 25,12 ; 50,24 mg/kg BB secara oral. Pengamatan dilakukan dengan menghitung persentase parasitemia mencit pada preparat hapusan darah lapis tipis yang diambil dari ekor mencit dan dibuat hapusan. Preparat dicat dengan Giemsa 10%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa fraksi etanol batang tanaman *T. crisper* (L.) Diels mampu menghambat pertumbuhan parasit *P. berghei* sebesar 50% (ED₅₀) sebesar 4,27641 mg/kg BB.

Kata Kunci : antimalaria, *in vivo*, *Plasmodium berghei*, fraksi etanol batang brotowali, *Tinospora crisper*.

