

BAB 7

PENUTUPAN

7.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa

1. Ekstrak methanol batang brotowali (*Tinospora crispa* L. Miers) dengan kombinasi artesunat memiliki potensi menurunkan ekspresi HSP70 pada jaringan hepar mencit yang diinfeksi *Plasmodium berghei* dengan potensi efektif pada dosis 70mg/hari.
2. Terdapat pengurangan jumlah sel hepar yang mengalami hipertrofi setelah diterapi Ekstrak methanol batang brotowali (*Tinospora crispa* L. Miers) dengan kombinasi artesunat

7.2 Saran

1. Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui efek samping dari batang brotowali (*Tinospora crispa* (L) miers)
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang manfaat ekstrak batang brotowali (*Tinospora crispa* (L) miers) sebagai efek antioksidan terutama tentang zat aktif yang paling berpengaruh..
3. Perlu dilakukan penelitian tentang efek lama penyimpanan ekstrak methanol batang brotowali (*Tinospora crispa* (L) miers) sebagai anti malaria dan pengaruh toksisitasnya terhadap manusia.