

Bab VII Kesimpulan dan Saran

VII. 1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak etanol daun sirih merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav) pada dosis 50 mg/kgBB dan 100 mg/kgBB memberikan efek antihipertensi pada tikus putih jantan (*Rattus norvegicus*), yaitu sebagai diuretik dengan parameter volume urin total kumulatif serta penurunan tekanan darah dengan parameter tekanan darah sistolik dan diastolik.
2. Ekstrak etanol daun sirih merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav) dosis 50 mg/kgBB merupakan dosis paling efektif yang memiliki aktivitas diuretik serta penurunan tekanan darah sistolik dan diastolik sebanding furosemid (metode diuretik) dan captopril (metode *non invasive blood pressure*).

VII.2 Saran

1. Diperlukan adanya penelitian lebih lanjut mengenai kandungan senyawa aktif yang spesifik pada daun sirih merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav) yang berkhasiat sebagai antihipertensi.
2. Disarankan untuk dilakukan uji toksisitas dari ekstrak etanol daun sirih merah untuk memastikan keamanan dari sediaan uji.