

**EFEKTIVITAS KOMBINASI DAUN SIRIH MERAH  
(*Piper crocatum* Ruiz & Pav.) dengan DAUN SAMBUNG NYAWA (*Gynura  
procumbens* [Lour] Merr.) PADA TIKUS JANTAN  
HIPERGLIKEMIK**

Putu Feby Coryka, 2009

Pembimbing : (I) Lucia E. Wuryaningsih, (II) Poppy H.Hardjo.

**ABSTRAK**

Pada penelitian ini telah dilakukan uji antihiperqlikemia menggunakan kombinasi rebusan daun sirih merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav.) dan daun sambung nyawa (*Gynura procumbens* [Lour] Merr.). Hewan coba yang digunakan adalah tikus putih jantan (*Strain wistar*) sebanyak 45 ekor yang di induksi menjadi hiperqlikemuk dengan alloxan 3%. Hari ketiga setelah induksi, tikus dibagi menjadi 3 kelompok dan masing-masing kelompok diberi perlakuan yaitu kelompok kontrol (*aquadem* 810 mg/kgBB), kelompok uji I (rebusan daun sirih merah 810 mg/kgBB) kelompok uji II (kombinasi rebusan daun sirih merah dan rebusan daun sambung nyawa masing-masing 810 mg/kgBB) selama 7 hari. Selanjutnya pada hari ke 8, tiap kelompok diperiksa kadar glukosa darahnya. Kombinasi rebusan daun sirih merah dan daun sambung nyawa lebih efektif daripada rebusan daun sirih merah tunggal dalam menurunkan kadar glukosa darah tikus putih jantan hiperqlikemuk dalam waktu 7 hari.

Kata kunci: Rebusan sirih merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav.) dan rebusan sambung nyawa (*Gynura procumbens* [Lour] Merr.), Antihiperqlikemia, Alloxan.

**THE COMBINATION EFFECTIVITY RED BETEL VINE (*Piper crocatum*)  
WITH SAMBUNG NYAWA (*Gynura procumbens* [Lour] Merr.) TO MALE  
MOUSE HYPERGLICEMIA**

Putu Feby Coryka, 2009

Adviser : (I) Lucia E. Wuryaningsih, (II) Poppy H.Hardjo

**ABSTRACT**

In this research, the researcher perform test on anti-hyperglycemia using combination of boiled Red betel vine (*Piper crocatum* Ruiz & Pav.) and Sambung Nyawa (*Gynura procumbens* [Lour] Merr.). The test animal used is 45 white male mouse (*Strain wistar*) in induction by alloxan 3%. Third day after induction, the mouse group into three and each group given treatment which are controlled group (*aquadem* 810 mg/kg Body weight), Test I group (boiled red betel vine 810 mg/kg Body Weight), Test II group (combination of boiled red betel vine and boiled sambung nyawa each 810 mg/kg Body Weight) during seven days. Further more after eight days, each group check the blood glucose level. Rate of white mouse blood glucose of male gave combination of boiled red betel vine and boiled Sambung Nyawa of lower soul than gave by the boiled red betel vine leaf given single.

Key Word: Boiled *Red betel vine leaf* (*Piper crocatum* Ruiz & Pav.) and Boiled *Sambung Nyawa* (*Gynura procumbens* [Lour] Merr.), Anti-hyperglycemia, Alloxan.