

Efek pemberian secara oral kombinasi infusa daun sirih merah (*Piper cf. fragile* Benth) dan herba pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urb) terhadap penyembuhan luka tikus putih jantan yang dibuat diabetes = Wound healing effect of perorally administration of combination sirih merah (*Piper cf. fragile*, Benth) leaves and pegagan (*Centella asiatica*, (L.) Urb) herbs infusions in diabetic rat

Nurlitasari, examiner

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20278281&lokasi=lokal>

---

Abstrak

*Piper cf. fragile*, Benth dan *Centella asiatica*, (L.) Urb telah diketahui berpotensi menyembuhkan luka. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui efek penyembuhan luka diabetes dari kombinasi infusa daun *Piper cf. fragile*, Benth dan herba *Centella asiatica*, (L.) Urb pada luka tikus yang diabetes. Hewan uji dibagi menjadi 7 kelompok dan dilukai menggunakan metode Morton. Semua kelompok diinduksi aloksan secara intraperitoneal dengan dosis 32 mg/200 g BB tikus kecuali kelompok 1. Kelompok I sebagai kontrol normal menerima akuades dan kelompok II sebagai kontrol induksi. Kelompok III diberi glibenklamid dengan dosis 0,9 mg/200 g BB tikus, kelompok IV diberi infusa dosis tunggal daun *Piper cf. fragile*, Benth dan kelompok V, VI dan VII diberi kombinasi infusa daun *Piper cf. fragile*, Benth dan herba *Centella asiatica*, (L.) Urb. Persentase penyembuhan luka dianalisis secara statistik dengan uji ANAVA satu arah. Hasilnya menunjukkan tidak ada perbedaan bermakna antar kelompok perlakuan selama 8 hari perlakuan.

---

*Piper cf. fragile*, Benth. and *Centella asiatica*, (L.) Urb were evaluated for their wound healing potential. The aim of this study was to assess the wound healing effect of a combination of *Piper cf. fragile* leaves and *Centella asiatica*, (L.) Urb herbs infusions on diabetic male rats. Rats divided into 7 groups and experimentally wounded by Morton methode. All groups received intraperitoneally 32 mg/ 200 g bw of alloxan except group I. Group I was normal control received aquadest and group II was induced control. Group III received 0.9 mg/200 bw of glibenclamide, group IV had been treat with a single dose of *Piper cf. fragile*, Benth leaves infusions and group V, VI and VII had been given a combination of *Piper cf. fragile* leaves and *Centella asiatica*, (L.) Urb herbs infusions. The percentage of wound healing analized statistically by one way ANOVA. The result showed no significant different between groups for 8 days treatment.