

**UJI AKTIVITAS SEDIAAN SERUM KOMBINASI MINYAK
ATSIRI DAUN KIRINYUH (*Chromolaena odorata* L.) DENGAN
CURCUMIN TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA DIABETES
PADA TIKUS GALUR WISTAR**

SKRIPSI



GINA NUR FITRIA MULYANA PUTRI

31118004

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA
OKTOBER 2022**

**UJI AKTIVITAS SEDIAAN SERUM KOMBINASI MINYAK
ATSIRI DAUN KIRINYUH (*Chromolaena odorata* L.) DENGAN
CURCUMIN TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA DIABETES
PADA TIKUS GALUR WISTAR**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat guna untuk memperoleh gelar sarjana



GINA NUR FITRIA MULYANA PUTRI

31118004

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA
OKTOBER 2022**

ABSTRAK

Uji Aktivitas Sediaan Serum Kombinasi Minyak Atsiri Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) Dengan Curcumin Terhadap Penyembuhan Luka Diabetes Pada Tikus Galur Wistar

Gina Nur Fitria Mulyana Putri

S1 Farmasi, Universitas Bakti Tunas Husada Tasikmalaya

Abstrak

Diabetes mellitus adalah penyakit yang ditandai dengan meningkatnya kadar glukosa dalam darah. Salah satu komplikasi dari diabetes adalah luka diabetes. Secara empiris daun kirinyuh dan curcumin dapat digunakan sebagai penyembuh luka. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh sediaan serum kombinasi minyak atsiri daun kirinyuh dengan curcumin terhadap penyembuhan luka diabetes. Hewan uji dibagi menjadi 7 kelompok. Induksi diabetes pada tikus dilakukan menggunakan alloxan. Pada penelitian ini didapatkan bahwa sediaan serum kombinasi minyak atsiri daun kirinyuh dengan curcumin pada dosis uji 3 memiliki efektivitas paling baik terhadap penyembuhan luka diabetes.

Kata kunci: curcumin, kirinyuh, luka diabetes, serum

Abstract

Diabetes mellitus is a disease characterized by an increase in the level of glucose in the blood. One of the complications of diabetes is diabetic wounds. Empirically the leaves of kirinyuh and curcumin can be used as wound healers. The purpose of this study was to determine the effect of serum preparations combining essential oil of kirinyuh leaves with curcumin on the healing of diabetic wounds. Test animals were divided into 7 groups. Induction of diabetes in rats was performed using alloxan. In this study, it was found that serum preparations combining kirinyuh leaf essential oil with curcumin at test dose 3 had the best effectiveness against diabetic wound healing.

Keywords: *curcumin, kirinyuh, diabetic wound, serum*