

**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR
Skripsi 31 Agustus 2024**

**“EFEKTIVITAS KOMBINASI EKSTRAK ETANOL KUNYIT PUTIH
(*Curcuma zedoaria* Rosc.) DAN BENALU (*Dendrophthoe pentandra*(L)Miq)
TERHADAP PENYEMBUHAN ULKUS LAMBUNG MENCIT (*Mus
Musculus*) DIINDUKSI ASPIRIN DENGAN METODE MIKROSKOPIK”**

ABSTRAK

Latar Belakang: Ulkus lambung adalah luka dengan tepi bengkak dan dasar tertutup debris. Di negara berkembang, kebanyakan terjadi pada usia 30-40 tahun, lebih banyak di atas 60 tahun pada usia lanjut. Kerusakan pada mukosa gaster atau mukosa lambung yang diakibatkan oleh adanya paparan asam salisilat sehingga terjadinya difusi balik H^+ dari lumen masuk kedalam mukosa. Difusi balik H^+ akan memicu serangkaian reaksi yang menyebabkan pepsin, Na^+ (natrium), dan protein plasma dilepaskan dalam jumlah besar ke dalam lumen, serta memicu pelepasan histamin. Salah satu obat yang dapat menyembuhkan ulkus lambung adalah sukralfat yang dimana dapat menetralkan asam lambung. Salah satu tanaman yang memiliki efek sebagai penyembuhan ulkus lambung ialah kunyit putih (*Curcuma zedoaria* Rosc.) dan benalu (*Dhendroph pentandra* (L.) Miq). Akan tetapi efek penyembuhan kombinasi tanaman tersebut belum diketahui, jadi untuk mengetahui pengaruh pemberian kombinasi kunyit putih dan benalu memberikan informasi baru mengenai penggunaan kombinasi ekstrak tersebut sebagai penyembuhan ulkus lambung.

Tujuan Penelitian: Untuk mengetahui apakah kombinasi ekstrak kunyit putih (*Curcuma zedoaria* Rosc.) dan benalu (*Dhendroph pentandra* (L.) Miq). dapat menyembuhkan ulkus lambung.

Metode Penelitian: metode penelitian ini adalah eksperimental laboratorium dengan melakukan serangkaian penelitian mulai dari ekstraksi hingga pengujian Efektivitas Kombinasi Ekstrak Etanol Kunyit Putih (*Curcuma Zedoaria* Rosc.) Dan Benalu (*Dendrophthoe Pentandra*(L)Miq) Terhadap Penyembuhan Ulkus Lambung Mencit (*Mus Musculus*) Diinduksi Aspirin Dengan Metode Mikroskopik.

Hasil: Dalam penyembuhan ulkus lambung yang paling efektif ialah kombinasi ekstrak 2:1 (kunyit putih : benalu).

Kata Kunci: Ulkus Lambung, Kunyit Putih (*Curcuma Zedoaria* Rosc.) dan Benalu (*Dendrophthoe Pentandra*(L)Miq).

FACULTY OF MEDICINE AND HEALTH SCIENCES
MUHAMMADIYAH UNIVERSITY MACASSAR
Thesis 31 Agustus 2024

“EFFECTIVENESS OF THE COMBINATION OF ETHANOL EXTRACT OF WHITE TURMERIC (*Curcuma zedoaria* Rosc.) AND MISTLETOE (*Dendrophthoe pentandra* (L) Miq) ON THE HEALING OF GASTRIC ULCERS IN MICE (*Mus musculus*) INDUCED BY ASPIRIN USING MICROSCOPIC METHODS”

ABSTRACT

Background: A gastric ulcer is a wound with swollen edges and a base covered with debris. In developing countries, it mostly occurs at the age of 30-40 years, more over 60 years old at an advanced age. Damage to the gester mucosa or gastric mucosa caused by exposure to salicylic acid resulting in the reverse diffusion of H⁺ from the lumen into the mucosa. The reverse diffusion of H⁺ will trigger a series of reactions that cause pepsin, Na⁺ (sodium), and plasma proteins to be released in large quantities into the lumen, as well as trigger the release of histamine. One of the drugs that can cure gastric ulcers is sucralfat which can neutralize stomach acid. One of the plants that has an effect as a healing for gastric ulcers is white turmeric (*Curcuma zedoaria* Rosc.) and benalu (*Dhendroph pentandra* (L.) Miq). However, the healing effect of the combination of plants is not yet known, so to find out the effect of giving a combination of white turmeric and benalu provides new information about the use of the combination of the extract as a cure for gastric ulcers.

Research Objective: To find out if the combination of white turmeric extract (*Curcuma zedoaria* Rosc.) and benalu (*Dhendroph pentandra* (L.) Miq). can heal stomach ulcers.

Research Methods: This research method is laboratory experimental by conducting a series of studies ranging from extraction to testing the Effectiveness of the Combination of White Turmeric Ethanol Extract (*Curcuma Zedoaria* Rosc.) and Benalu (*Dendrophthoe Pentandra*(L)Miq) on the healing of gastric ulcers of mice (*Mus musculus*) induced by aspirin-induced method

Results: In the healing of gastric ulcers the most effective is a combination of 2:1 extract (white turmeric: benalu).

Key words: Gastric ulcer, White Turmeric (*Curcuma zedoaria* Rosc.) and Benalu (*Dendrophthoe Pentandra*(L)Miq).