

## ABSTRAK

**ASTARI, D., 2021, UJI EFEKTIVITAS ANTIINFLAMASI KOMBINASI EKSTRAK ETANOL DAUN SALAM (*Szgyzium polyanthum* Wight.) DAN RIMPANG KENCUR (*Kaempferia galanga* L.) TERHADAP TIKUS PUTIH JANTAN YANG DIINDUKSI KARAGENAN, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.**

Inflamasi adalah suatu reaksi proteksi normal suatu luka pada jaringan. Daun salam dan rimpang kencur adalah tanaman herbal berkhasiat sebagai antiinflamasi. Penelitian ini bertujuan mengetahui dosis kombinasi memiliki aktivitas dan lebih efektif dari pada dosis tunggal.

Penelitian ini menggunakan metode maserasi dan metode udem pada telapak kaki yang diinduksi karagenan 1% dilakukan pada 7 kelompok tikus yaitu kontrol negatif, kontrol positif, ekstrak etanol daun salam, ekstrak etanol rimpang kencur, kombinasi ekstrak etanol daun salam (25%) : rimpang kencur (75%), kombinasi ekstrak etanol daun salam (75%) : rimpang kencur (25%), dan kombinasi ekstrak etanol daun salam (50%) : rimpang kencur (50%) diukur volume udem pada T0, T0.5, T1 sampai T5.

Kombinasi ekstrak etanol daun salam dan rimpang kencur dengan sediaan tunggal memiliki efek antiinflamasi yang sama-sama efektif. kombinasi daun salam dan rimpang kencur pada semua kelompok kombinasi yaitu 25% : 75%, 75% : 25%, dan 50% : 50% sama-sama efektif sebagai antiinflamasi dan sebanding dengan kontrol positif.

---

**Kata kunci :** antiinflamasi, daun salam, rimpang kencur

## ABSTRACT

**ASTARI, D., 2021, ANTIINFLAMATION EFFECTIVENESS TEST KOMBINATION OF ETHANOL EXTRACT SALAM LEAF (*Szygium polyanthum* Wight.) AND KENCUR RHIZOMES (*Kaempferia galanga* L.) AGAINST MALE WHITE RATS CARRAGEENAN INDUCED, SKRIPSI, FACULTY OF PHARMACY, UNIVERSITY SETIA BUDI, SURAKARTA.**

Inflammation is a normal protective reaction of a tissue injury. Bay leaves and kencur rhizome is herbal plants that have anti-inflammatory properties. This study aims to determine the combined dose has activity and is more effective than a single dose.

This study used the maceration method and the edema method on the soles of the feet induced by carrageenan 1% carried out on 7 groups of rats, namely negative control, positive control, ethanol extract of bay leaf, ethanol extract of kencur rhizome, the combination of ethanolic extract of bay leaf (25%): kencur rhizome (75%), the combination of bay leaf ethanol extract (75%): kencur rhizome (25%), and combination of bay leaf ethanol extract (50%): kencur rhizome (50%) volume of edema was measured at T0, T0.5, T1 up to T5.

The combination of bay leaf ethanol extract and kencur rhizome with a single preparation has an equally effective anti-inflammatory effect. combination of bay leaf and rhizome kencur in all combination groups namely 25% : 75%, 75% : 25%, and 50% : 50% equally effective as anti-inflammatory and comparable to positive control.

---

**Keywords:** Antiinflammation, Salam leaf, kencur rhizomes