

**ANALISIS KADAR FLAVONOID TOTAL RAMUAN JAMU
SAINTIFIK GANGGUAN LAMBUNG TERHADAP BAHAN
PENYUSUNNYA**

SKRIPSI



**ALLYSA TOZIAH AMANDA
10016122220**

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA
JULI 2026**

**ANALISIS KADAR FLAVONOID TOTAL RAMUAN JAMU
SAINTIFIK GANGGUAN LAMBUNG TERHADAP BAHAN
PENYUSUNNYA**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat memperoleh Gelar Sarjana Farmasi



ALLYSA TOZIAH AMANDA

10016122220

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA
JULI 2026**

ABSTRAK

Analisis Kadar Flavonoid Total Ramuan Jamu Sainifik Gangguan Lambung Terhadap Bahan Penyusunnya

Allysa Toziah Amanda

Program Studi S1 Farmasi, Universitas Bakti Tunas Husada

Abstrak

Gangguan lambung memiliki prevalensi tinggi di Indonesia sehingga diperlukan alternatif terapi berbahan alam. Penelitian ini bertujuan menentukan profil KLT dan membandingkan kadar flavonoid total ramuan jamu saintifik gangguan lambung dengan bahan penyusunnya, yaitu kunyit, jahe, sembung, dan jintan hitam. Analisis dilakukan menggunakan spektrofotometri UV-Vis metode $AlCl_3$ dengan standar kuersetin. Hasil menunjukkan seluruh simplisia mengandung flavonoid dan ramuan memiliki kadar flavonoid total tertinggi dibandingkan bahan tunggal. Peningkatan tersebut diduga dipengaruhi oleh interaksi fitokimia antar senyawa bioaktif dalam ramuan.

Kata Kunci: Kadar flavonoid total, jamu saintifik, gangguan lambung, kromatografi lapis tipis.

Abstract

Gastric disorders have a high prevalence in Indonesia, making natural alternative therapies necessary. This study aimed to determine the TLC profiles and compare the total flavonoid levels of a scientifically formulated herbal remedy for gastric disorders with those of its constituent ingredients: turmeric, ginger, sembung, and black cumin. The analysis was performed using UV-Vis spectrophotometry with the $AlCl_3$ method and quercetin as the standard. The results showed that all crude extracts contained flavonoids and that the herbal formula had the highest total flavonoid content compared to the individual ingredients. This increase is thought to be influenced by phytochemical interactions between the bioactive compounds in the formula.

Keywords: *total flavonoid content, scientific herbal medicine, gastric disorders, thin-layer chromatography.*