

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

SKRIPSI



NURAINI

10016122242

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

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

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat memperoleh Gelar Sarjana Farmasi



NURAINI

10016122242

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

ABSTRAK

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

Nuraini

Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Farmasi, Universitas Bakti Tunas Husada

Abstrak

Gangguan lambung memiliki prevalensi tinggi di Indonesia sehingga diperlukan alternatif terapi berbasis bahan alam. Ramuan jamu saintifik yang terdiri dari jahe, kunyit, daun sembung, dan jintan hitam mengandung polifenol yang bersifat antioksidan dan gastroprotektif. Penelitian ini bertujuan membandingkan kadar polifenol total ramuan dengan bahan penyusunnya serta mengidentifikasi profil KLT. Hasil menunjukkan kadar polifenol total ramuan lebih tinggi dibandingkan bahan tunggal. Uji KLT menunjukkan nilai R_f khas pada masing-masing sampel. Analisis statistik menunjukkan perbedaan signifikan ($p < 0,05$) antara ramuan dan bahan penyusunnya. Temuan ini menunjukkan kombinasi bahan berpotensi mendukung efek terapeutik pada gangguan lambung.

Kata kunci: Jamu saintifik, gangguan lambung, Polifenol total, KLT

Abstract

Gastric disorders have a high prevalence in Indonesia, highlighting the need for natural-based therapeutic alternatives. The scientific herbal formulation consisting of ginger, turmeric, sembung leaves, and black cumin contains polyphenols with antioxidant and gastroprotective properties. This study aimed to compare the total polyphenol content of the formulation with its individual ingredients and identify their TLC profiles. The results showed that the formulation had a higher total polyphenol content than the individual ingredients. TLC analysis revealed characteristic R_f values for each sample. Statistical analysis showed a significant difference ($p < 0.05$) between the formulation and its individual ingredients, indicating its potential to support therapeutic effects in gastric disorders.

Keywords: Scientific herbal medicine, gastric disorders, total polyphenols, TLC