

**UJI KARAKTERISTIK MUTU SIMPLISIA DAN  
PEMBUATAN SERBUK INSTAN KOMBINASI EKSTRAK DAUN  
ALPUKAT ( *Persea americana* Mill ) DAN DAUN STEVIA ( *Stevia  
rebaudiana* ).**

**SKRIPSI**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Farmasi**



**Nurlita  
31120239**

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI  
FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA  
TASIKMALAYA  
JUNI 2024**

# ABSTRAK

## Uji Karakteristik Mutu Simplisia Dan Pembuatan Serbuk Instan Kombinasi Ekstrak Daun Alpukat (*Persea americana* Mill) Dan Daun Stevia (*Stevia rebaudiana*).

Nurlita

Program Studi S-1 Farmasi, Universitas Bakti Tunas Husada

### Abstrak

Daun alpukat (*Persea americana* Mill) merupakan tanaman herbal yang sering digunakan sebagai pengobatan antihipertensi karena mengandung senyawa flavonoid. Untuk memudahkan masyarakat dalam mengonsumsi daun alpukat, dibuatlah sediaan dalam bentuk minuman serbuk instan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik mutu simplisia daun alpukat dan daun stevia serta mengevaluasi hasil pengujian serbuk instan ekstrak daun alpukat yang dikombinasikan dengan daun stevia. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa karakteristik mutu simplisia memenuhi syarat Farmakope Herbal Indonesia (2017), dengan kadar air 6%, susut pengeringan 7%, kadar abu tidak larut asam 0,15%, dan minuman serbuk instan ekstrak daun alpukat memenuhi standar SNI 01-4320-1996, dengan kadar air 2,7%, pH 6, kelarutan 3,25%. Berdasarkan pengujian dengan menggunakan uji statistik paired T-Test diperoleh nilai signifikan 0,001 ( $p < 0,05$ ) sehingga dapat disimpulkan bahwa terdapat perbedaan signifikan terhadap F1 dan F2.

**Kata kunci:** Daun alpukat, Daun stevia, Minuman serbuk instan, flavonoid

### Abstract

Avocado leaves (*Persea americana* Mill) are a herbal plant that is often used as an antihypertensive treatment because they contain flavonoid compounds. To make it easier for people to consume avocado leaves, preparations are made in the form of instant powdered drinks. This research aims to determine the quality characteristics of avocado leaf simplicia and stevia leaves and evaluate the test results of instant powder of avocado leaf extract combined with stevia leaves. The results of this research show that the quality characteristics of simplicia meet the requirements of the Indonesian Herbal Pharmacopoeia (2017), with a water content of 6%, drying loss of 7%, acid insoluble ash content of 0.15%, and instant avocado leaf extract powder drink meets SNI 01- 4320-1996, with water content 2.7%, pH 6, solubility 3.25%. Based on testing using the paired T-Test statistical test, a significant value of 0.001 ( $p < 0.05$ ) was obtained, so it can be concluded that there is a significant difference in F1 and F2.

**Key words:** Avocado leaves, Stevia leaves, instant powder drink, flavonoids.