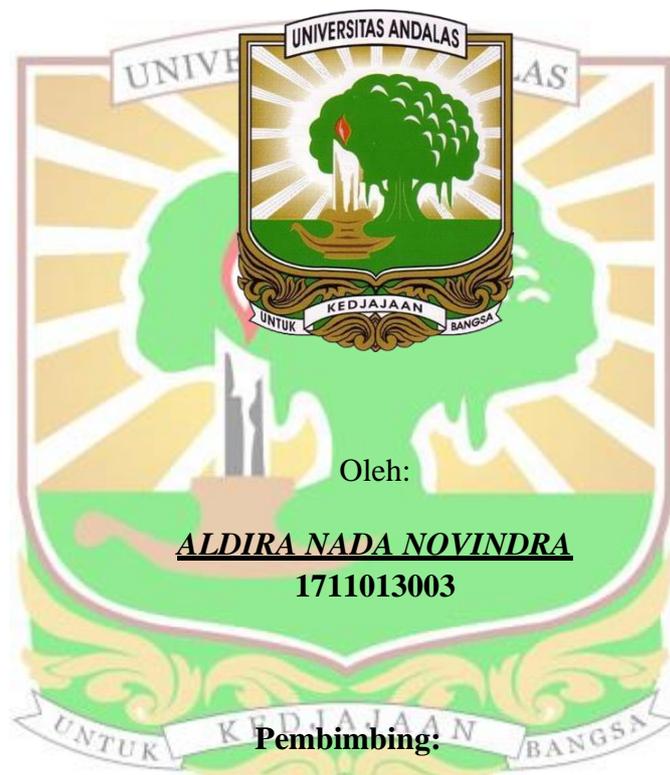


SKRIPSI SAJRANA FARMASI

**PEMAKAIAN PEMANIS STEVIOSIDA PADA SEDIAAN
GRANUL *EFFERVESCENT* (*Uncaria gambir* Roxb.)
TERPURIFIKASI TERHADAP PENERIMAAN RASA**



- 1. Prof. Dr. apt. Deddi Prima Putra**
- 2. Dr. apt. Rahmi Nofita, M.Si**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

2021

ABSTRAK

PEMAKAIAN PEMANIS STEVIOSIDA PADA SEDIAAN GRANUL *EFFERVESCENT* (*Uncaria gambir* Roxb) TERPURIKASI TERHADAP PENERIMAAN RASA

Oleh :

ALDIRA NADA NOVINDRA
NIM. 1711013003
(Program Studi Sarjana Farmasi)

Gambir mengandung senyawa utama yaitu katekin yang merupakan senyawapolifenol, senyawa tersebut digunakan sebagai antioksidan. Karakteristik gambir yang memiliki rasa sepat cocok untuk dijadikan produk minuman. Bentuk produk granul *effervescent* mudah diterima karena dapat menggunakan pemanis untuk menyembunyikan rasa sepet dari gambir. Penelitian ini bertujuan untuk mencari konsentrasi pemanis steviosida yang sesuai dalam formulasi sediaan granul *effervescent* gambir terpurifikasi. Formulasi dilakukan menggunakan metode granulasi basah pada kondisi kelembaban relatif (RH) 45% dengan suhu 25°C. Granul *effervescent* dibuat kedalam 4 formula berdasarkan konsentrasi pemanis F10%, F2 1,5%, F3 2,5%, dan F4 3,5%. Dilakukan evaluasi sediaan terhadap karakteristik organoleptik granul *effervescent*, laju alir, sudut reposa, indeks kompresibilitas, kadar air granul, distribusi ukuran partikel, waktu melarut, uji pH, serta uji kesukaan panelis. Hasil menunjukkan keempat formula memenuhi syarat evaluasi granul *effervescent*. Hasil analisis kesukaan menunjukkan bahwa tidak adaperbedaan tingkat kesukaan terhadap warna dan aroma dari keempat formula granul *effervescent*, namun ada perbedaan tingkat kesukaan terhadap rasa dari keempat formula yang dibuat. Formula 4 dengan konsentrasi pemanis steviosida 3,5% memiliki rasa yang lebih disukai dibandingkan dengan formula 1 dengan konsentrasi steviosida 0%, formula 2 dengan konsentrasi steviosida 1,5%, formula3 dengan konsentrasi steviosida 2,5%.

Kata Kunci : gambir, katekin, granul *effervescent*, steviosida