

**FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN
GRANUL *EFFERVESCENT* DAUN KIRINYUH (*Chromolaena
odorata* (L.) R.M.King & H.Rob) DAN DAUN SALAM (*Syzygium
polyanthum* (Wight) Walp) SEBAGAI ANTIOKSIDAN**

SKRIPSI



**SALSABILA HANIFAH OCTAVANI
31118098**

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA
OKTOBER 2022**

**FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN
GRANUL *EFFERVESCENT* DAUN KIRINYUH (*Chromolaena
odorata* (L.) R.M.King & H.Rob) DAN DAUN SALAM (*Syzygium
polyanthum* (Wight) Walp) SEBAGAI ANTIOKSIDAN**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana



**SALSABILA HANIFAH OCTAVANI
31118098**

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA
OKTOBER 2022**

ABSTRAK

Formulasi dan Evaluasi Sediaan Granul *Effervescent* Daun Kirinyuh (*Chromolaena Odorata* (L.) R.M.King & H.Rob) dan Daun Salam (*Syzygium Polyanthum* (Wight) Walp) sebagai Antioksidan

Salsabila Hanifah Octavani

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

Abstrak

Granul *effervescent* merupakan salah satu sediaan oral yang cepat larut dengan bentuk sediaan yang nyaman dan stabil, biasanya dibuat dari kombinasi fase asam dan fase basa. Pembuatan granul *effervescent* dibuat dari kombinasi daun yang memiliki aktivitas antioksidan kuat yaitu daun kirinyuh dan daun salam. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui formulasi, evaluasi, dan aktivitas antioksidan dalam sediaan granul *effervescent* sari daun kirinyuh dan daun salam. Granul *effervescent* yang telah dibuat dilakukan pengujian aktivitas antioksidan menggunakan metode DPPH. Hasil penelitian menunjukkan bahwa granul *effervescent* sari daun kirinyuh dan daun salam memiliki sifat fisik yang baik dan kandungan anktivitas antioksidan sangat lemah.

Kata Kunci: Granul *effervescent*, antioksidan, daun kirinyuh, daun salam

Abstract

Effervescent granules are one of the oral preparations that dissolve quickly with a convenient and stable dosage form, usually made from a combination of an acid phase and an alkaline phase. The manufacture of effervescent granules is made from a combination of leaves that have strong antioxidant activity, namely kirinyuh leaves and bay leaves. The purpose of this study was to determine the formulation, evaluation, and antioxidant activity of effervescent granules of kirinyuh leaf extract and bay leaf extract. The effervescent granules that have been made were tested for their antioxidant activity using the DPPH method. The results showed that the effervescent granules of kirinyuh and bay leaf extracts had good physical properties and very weak antioxidant activity.

Keywords: *Effervescent granules, antioxidant, kirinyuh leaves, bay leaves*