

INTISARI

Kriswanti A, 2020, FORMULASI SEDIAAN SIRUP DARI EKSTRAK TANAMAN YANG MENGANDUNG FLAVONOID DENGAN VARIASI CMC- NA SEBAGAI PENGENTAL BERDASARKAN STUDI LITERATUR, KARYA TULIS ILMIAH, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Tanaman herbal digunakan sebagai pengobatan secara tradisional, penelitian farmakologi menunjukkan bahwa senyawa flavonoid memiliki fungsi sebagai anti oksidan alami dan diperlukan pembuatan sediaan yang praktis untuk digunakan salah satunya sirup. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui formula sirup ekstrak tanaman yang mengandung flavonoid yang memenuhi evaluasi mutu fisik dan stabilitas sirup berdasarkan studi literatur.

Penulisan review ini menggunakan metode *systematic review* dengan pengumpulan berbagai sumber pustaka dari beberapa pustaka jurnal dari situs terpercaya. Ada 5 jurnal mengenai formulasi, cara pembuatan hingga evaluasi uji stabilitas sediaan sirup dan 5 jurnal mengenai uji fitokimia kandungan senyawa flavonoid.

Formulasi sirup yang memenuhi evaluasi mutu fisik dan stabilitas adalah formula sirup ekstrak temulawak dan sirup ekstrak bunga kembang sepatu. Penambahan konsentrasi CMC-Na berpengaruh terhadap mutu fisik dan stabilitas sediaan sirup ekstrak tanaman yang mengandung flavonoid, yaitu semakin tinggi konsentrasi CMC-Na yang di tambahkan maka semakin tinggi viskositas sediaan sirup

Kata Kunci: *CMC-Na , formulasi Sirup , stabilitas sirup*

ABSTRACT

Kriswanti A, 2020, FORMULATIONS SYRUP PREPARATION OF AN EXTRACT OF PLANTS CONTAINING FLAVONOID WITH THE VARIATION OF CMC- NA AS A THICKENER BASED ON THE STUDY OF LITERATURE, SCIENTIFIC PAPER. PHARMACY FACULTY, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Herbal plants are used as traditional medicine, Pharmacological research shows that flavonoid compounds have a function as a natural anti-oxidant and it is necessary to make a practical preparation for use, one of which is syrup. The purpose of this research was to determine the syrup formulas for plant extracts containing flavonoids that meet the quality evaluation syrup physical and stability based on literature studies

Writing this review uses a systematic review method by collecting various sources of literature from several journal libraries from trusted sites. There are 5 journals regarding formulations, how to make it to evaluate the stability test of syrup preparations and 5 journals on the phytochemical test of flavonoid compounds

The syrup formulation that meets the evaluation of physical quality and stability is the extract syrup formula *curcuma xanthorriza* and *hibesius rosa sinesis L.* The addition of CMC-Na concentration has an effect on physical quality and stability of plant extract syrups containing flavonoids hat is, the higher the CMC-Na concentration is added, the higher the viscosity of the syrup preparation

Keywords: *CMC-Na, syrup formulation , syrup stability*