

INTISARI

FALUPI, R., 2016, FORMULASI KRIM HIDROKORTISON 1% DENGAN VARIASI BASIS ASAM STEARAT DAN TEA, KARYA TULIS ILMIAH, FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Hidrokortison/hidrookortison asetat mempunyai indikasi sebagai dermatitis atopik, dermatitis kontak, dermatitis alergika, pruritus anogenital (gatal-gatal pada naus dan alat kelamin), dan neorodermatitis. Hidrokortison dibuat sediaan krim dengan variasi konsentrasi asam stearat dan TEA. Penelitian ini bertujuan untuk membuat krim hidrokortison 1% dengan variasi basis asam stearat dan TEA untuk mengetahui uji mutu fisik dan stabilitas krim.

Penelitian dilakukan dengan menggunakan metode pembuatan krim tipe M/A. Krim hidrokortison 1% dibuat menjadi 3 formulasi dengan variasi basis asam stearat dan TEA. Krim kemudian diuji kestabilan mutu fisiknya selama 3 minggu meliputi uji organoleptik, viskositas, daya lekat, daya sebar, dan pemeriksaan pH. Selanjutnya data dianalisis dengan ANOVA satu arah dilanjutkan uji SNK dengan taraf kepercayaan 95%.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa hidrokortison 1% dapat dibuat sediaan krim dengan variasi basis asam stearat dan TEA. Krim hidrokortison 1% dengan variasi basis asam stearat dan TEA memenuhi uji mutu fisik dan stabilitas dalam jangka waktu penyimpanan selama 3 minggu.

ABSTRACT

FALUPI, R., 2016, 1% HYDROCORTISONE CREAM FORMULATION WITH VARIATIONS OF STEARIC ACID AND TEA BASE, WRITINGS SCIENTIFIC, FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA.

Hydrocortisone / hydrocortisone acetate has an indication as atopic dermatitis, contact dermatitis, allergic dermatitis, anogenital pruritus (itchy Naus and genitals), and neurodermatitis. Hydrocortisone cream made preparations with varying concentrations stearic acid and TEA. This study aims to make a 1% hydrocortisone cream with variations of stearic acid and TEA basis to determine the physical quality test and stability cream.

Research carried out by using a method of making a cream-type M / A. 1% hydrocortisone cream made into 3 formulations with variations base stearic acid and TEA. Cream then tested the stability of the physical quality for 3 weeks covering organoleptic, viscosity, adhesion, dispersive power, and pH probe. Furthermore, the data was analyzed by one-way ANOVA followed by SNK test level of 95%.

The results of the study showed that a 1% hydrocortisone cream could be made with a variety of base stocks stearic acid and TEA. 1% hydrocortisone cream with variations base stearic acid and TEA complete the physical quality test and stability in the storage for 3 weeks.
