

INTISARI

DJARAWULA A. 2016. FORMULASI KRIM DENGAN VARIASI METIL SALISILAT. KARYA TULIS ILMIAH. FAKULTAS FARMASI. UNIVERSITAS SETIA BUDI.

Metil salisilat dimanfaatkan untuk analgesik, karminatif, diuretik, mengobati rematik, mencegah kerontokan rambut antiseptik, dan antelmintik. Metil salisilat dapat bercampur dengan minyak dan dapat dijadikan bentuk sediaan krim. Penambahan fase minyak menyebabkan krim menjadi cair, agar sediaan tidak mencair maka ditambahkan asam stearat dan TEA (triethanolamin). Penelitian ini bertujuan untuk membuat krim dengan variasi metil salisilat dan asam stearat dan TEA (triethanolamin) sebagai bahan pengental untuk mengetahui uji mutu fisik dan stabilitas krim.

Pembuatan krim metil salisilat menggunakan metode pembuatan krim dengan tipe M/A. Krim dibuat dengan variasi metil salisilat, selanjutnya masing-masing formula diuji organoleptis, viskositas, daya sebar, daya lekat, dan pH. Krim metil salisilat diamati selama 2 minggu. Selanjutnya data dianalisis dengan statistik Anava satu arah dan dilanjutkan uji SNK menggunakan taraf kepercayaan 95%.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa metil salisilat dapat dibuat sediaan krim dengan bahan pengental asam stearat dan triethanolamin. Krim metil salisilat memenuhi uji mutu fisik dan uji stabilitas dalam jangka waktu penyimpanan selama 2 minggu.

Kata kunci: formulasi krem, metil salisilat, asam stearat, tea (*triethanolamin*)

ABSTRACT

DJARAWULA A. 2016. FORMULATION OF CREAM WITH VARIATION METHYL SALICYLATE. SCIENTIFIC PAPER. FACULTY OF PHARMACY. SETIA BUDI UNIVERSITY

Methyl salicylate used for analgesic, carminative, diuretic, to treat rheumatic, prevent hair loss, antiseptic, and anthelmintic. Methyl salicylate miscible with oil and can be made into cream preparation. The addition of oil phase causes the cream to liquid, in order the preparation does not melt so added stearic acid and TEA (triethanolamin). The study was aimed to make cream with variation of stearic acid and TEA (triethanolamin) as thickener and to determine the test of physical quality and stability test.

Production of methyl salicylate cream using cream production method with the type of M / A. Methyl salicylate was made with variation concentration basis of stearic acid and triethanolamin, then each formula tested organoleptic, viscosity, dispersive, adhesion, and pH. Methyl salicylate cream observed for 2 weeks. Furthermore, the data were analyzed statistically by Anova one way and continued SNK test using significance level of 95%.

The results showed that methyl salicylate could be made cream by using base of stearic acid and triethanolamin. Methyl salicylate cream with variation base of stearic acid and triethanolamin meet the test of physical quality and stability test in storage period for 2 weeks.

Keywords: cream formulation, methyl salicylate, stearic acid, tea (*triethanolamine*)