

INTISARI

BULU NGONGO, YOHANES G, 2016, FORMULASI KRIM CAMPURAN METHYL SALICYLAT DENGAN VARIASI BASIS PARAFIN LIQUID, KARYA TULIS ILMIAH, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI.

Metil salisilat dimanfaatkan untuk analgetik, karminatif, diuretik, mengobati rematik, mencegah kerontokan rambut, antiseptik dan antelmintik, sedangkan pada industri, digunakan sebagai campuran untuk pewangi dalam pembuatan minuman, parfum, obat, permen dan pasta gigi. Metil salisilat dapat bercampur dengan minyak yang dapat di buat sediaan krim. Penambahan fase minyak dan fase air menyebabkan sediaan krim menjadi cair. Agar sediaan tidak mencair maka ditambahkan parafin liquid dengan variasi basis. Penelitian ini bertujuan untuk membuat krim metil salisilat dengan basis parafin liquid sebagai pengental untuk mengetahui uji mutu fisik dan stabilitas krim.

Pembuatan krim menggunakan metode pembuatan krim tipe M/A. Selanjutnya masing-masing formula diuji organoleptik, viskositas, daya sebar, daya lekat, dan pH. Selanjutnya krim diamati selama 3 minggu. Setelah diamati kemudian data dianalisis menggunakan uji statistik ANOVA satu arah dilanjutkan uji TUKEY.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa metil salisilat dapat dibuat sediaan krim dengan menggunakan basis parafin liquid. Krim metil salisilat dengan variasi basis parafin liquid memenuhi uji mutu fisik dan uji stabilitas dalam jangka waktu penyimpanan selama 3 minggu.

Kata kunci: *metil salisilat ,parafin liquid, formulasi krim*

ABSTRACT

BULU NGONGO, YOHANES G, 2016, FORMULATION CREAMY MIXTURES OF METHYL SALICYLIC WITH THE VARIATION OF THE BASE PARAFFIN LIQUID, SCIENTIFIC PAPER, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI.

Methyl salicylic used to analgetik, carminative, diuretic, treat arthritis, preven loss of hair, an antiseptic and antelmintik, while in industry, used as a mixture of for perfuming in making a drink, perfume, drug, candy and toothpaste. Methyl salicylic can be made preparation cream. The addition of phase water causes the preparation cream become liquid. That preparation does not melt so addend paraffin liquid with the vriation of the base. This study attempmts to make creamy methyl salicylic with the base paraffin liquid as a thickener to know test the quality of physical and stability cream.

The manufacture of cream use anolmetode the manufacture of cream type M/A. Next each tested organoleptik, viscosity, power spread, attaching power and pH. Next cream was observed during 3 weeks. After the data is analyzed using the observed statistical tests one way ANOVA continued test TUKEY

The results of the study showed methyl salicylic can be made preparation cream with use base of the paraffin liquid. Cream methyl salicylic with the variation of the base paraffin liquid meet the quality of physical test and the stability in period of times storage for three weeks.

Keywords: *methyl salicylic, paraffin liquid, formulation creaaam*