

## INTISARI

**PRESTANTI,O.D, 2015, FORMULASI KRIM METHYL SALICYLAS DENGAN VARIASI KONSENTRASI CERA ALBA SEBAGAI PENGENTAL, KARYA TULIS ILMIAH, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.**

Methyl salicylas dimanfaatkan untuk analgesik, karminatif, diuretik, mengobati rematik, mencegah kerontokan rambut, antiseptik dan antelmintik. Methyl salicylas dapat bercampur dengan minyak dan dapat dijadikan bentuk sediaan krim. Penambahan fase minyak akan menyebabkan krim menjadi cair, untuk mencegah hal itu terjadi maka ditambahkan cera alba sebagai pengental dengan variasi konsentrasi 2% (formula 1), 4% (formula 2), dan 6% (formula 3). Penelitian ini bertujuan untuk membuat krim methyl salicylas dengan basis yang mengandung cera alba sebagai pengental dan untuk mengetahui uji mutu fisik dan uji stabilitas.

Pembuatan krim methyl salicylas menggunakan metode pembuatan krim dengan tipe M/A. Methyl salicylas dibuat dengan variasi konsentrasi cera alba 2%, 4%, dan 6%. Selanjutnya masing-masing formula diuji organoleptik, viskositas, daya sebar, daya lekat, dan pH. Krim diamati selama 3 minggu. Setelah itu data dianalisis dengan statistik Anava satu arah dilanjutkan uji SNK menggunakan taraf kepercayaan 95%.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa methyl salicylas dapat dibuat sediaan krim dengan menggunakan basis yang mengandung cera alba. Krim methyl salicylas dengan variasi konsentrasi cera alba memenuhi uji mutu fisik dan uji stabilitas dalam jangka waktu penyimpanan selama tiga minggu.

---

Kata kunci: krim, methyl salicylas, cera alba

## ABSTRACT

**PRESTANTI,O.D, 2015, METHYL SALICYLAS FORMULATION CREAM WITH VARIATION OF CERA ALBA CONCENTRATION AS A THICKENER, SCIENTIFIC PAPER, THE FACULTY OF PHARMACY, UNIVERSITY OF SETIA BUDI, SURAKARTA.**

Methyl salicylas was used for analgesic, carminative, diuretic, to treat rheumatism, prevent hair loss, antiseptic and anthelmintic. Methyl salicylas can be mixed with oil and can be used as a stockpile cream. The addition of the oil phase will cause the cream to liquid, to prevent those incident happen, so cera alba was added as a thickener with a concentration of 2% variation (formula 1), 4% (formula 2), and 6% (formula 3). The purpose of this research is to make methyl salicylic cream that containing of cera alba as a thickener and to know the physical quality test and stability test.

The production of methyl salicylic cream using cream-making method with type M / A. Methyl salicylic was made with variety of concentrations cera alba 2%, 4%, and 6%. Furthermore, each formula tested organoleptic, viscosity, dispersive power, adhesion, and pH. Cream observed for 3 weeks. After that, the data was analyzed by one-way ANOVA statistical test of SNK continued using 95% significant level.

The results showing that methyl salicylic would be used for stockpile cream, with using base that contain of cera alba. Cream with variety concentrations of methyl salicylic cera alba was fulfill the physical quality test and stability test in storage for a period of three weeks.

---

Keywords: cream, methyl salicylas, cera alba