

INTISARI

FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN *LIP BALM* EKSTRAK DAUN SENDOK (*Plantago major L*) SEBAGAI PELEMBAB BIBIR ALAMI¹

Dwi Cahyani², Anna L Yusuf³, Marlina Indriastuti⁴

Daun sendok (*Plantago major L.*) dikenal dengan berbagai manfaat, daun sendok memiliki kandungan tanin dan flavonoid sebagai melembabkan. Pada penelitian ini digunakan pada pembuatan sediaan *lip balm* dengan konsentrasi Daun sendok 1%, 3% dan 5%. Metode maserasi digunakan dalam pembuatan ekstrak yaitu dengan merendam daun sendok dalam cairan penyari pada suhu biasa ataupun memakai pemanasan. Pelarut yang digunakan untuk maserasi daun sendok adalah etanol 70%. Penelitian ini merupakan jenis penelitian eksperimental. Pembuatan sediaan *Lip balm* dan evaluasi yang meliputi uji fisik (uji organoleptis, uji homogenitas, uji pH, uji titik lebur, uji daya lekat, uji daya sebar) uji iritasi dan uji kelembaban. Hasil penelitian menunjukkan bahwa formulasi dengan konsentrasi ekstrak daun sendok 5 % yang paling baik.

Kata kunci : *Lip balm*, Daun Sendok, Ekstrak

Keterangan : 1 judul

2 nama mahasiswa

3 nama pembimbing I

4 nama pembimbing II

ABSTRACT

FORMULATION AND EVALUATION OF LIP BALM PREPARATION FROM SPOON LEAF EXTRACT (*Plantago major L*) AS A NATURAL LIP MOISTURIZER ¹

Dwi Cahyani², Anna L Yusuf³, Marlina Indriastuti⁴

*Spoon leaves (*Plantago major L.*) are known for their various benefits, spoon leaves contain tannins and flavonoids as moisturizers. In this study, it was used in the manufacture of lip balm preparations with a concentration of 1%, 3% and 5% spoon leaves. The maceration method is used in the manufacture of extracts, namely by soaking spoon leaves in a solvent liquid at normal temperature or using heating. The solvent used for maceration of spoon leaves is 70% ethanol. This study is an experimental type of research. The manufacture of lip balm preparations and evaluations include physical tests (organoleptic tests, homogeneity tests, pH tests, melting point tests, adhesion tests, spreadability tests, smearability tests) irritation tests and humidity tests. The research results showed that the formulation with a concentration of 5% spoon leaf extract was the best.*

Keywords: *Lip balm, Spoon Leaf, Extract*

Description: *1 title*

2 student name

3 name of supervisor I

4 name of supervisor II