

**FORMULASI SEDIAAN STICK BALSEM DARI KOMBINASI
MINYAK ATSIRI DAUN SEREH (*Cymbopogon nardus L.
Rendle*) DAN MINYAK ATSIRI BUNGA CENGKEH (*Syzygium
aromaticum L.*) SEBAGAI AROMATERAPI**

SKRIPSI



**MUNA SALMA SUNGKAR
31118192**

**UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
PROGRAM STUDI S1 FARMASI
TASIKMALAYA
OKTOBER
2022**

ABSTRAK

Formulasi Sediaan Stick Balsem dari Kombinasi Minyak Atsiri Daun Sereh (*Cymbopogon nardus L. Rendle*) Dan Minyak Atsiri Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum L.*) sebagai Aromaterapi

Muna Salma Sungkar

Program Studi S-1 Farmasi Universitas Bakti Tunas Husada Tasikmalaya

Abstrak

penelitian ini bertujuan untuk mengetahui minyak atsiri daun sereh (*Cymbopogon nardus L. Rendle*) dan minyak atsiri bunga cengkeh (*Syzygium aromaticum L.*) dapat di formulasikan sebagai sediaan balsem serta untuk mengetahui formula mana yang paling disukai pada uji hedonik. Penelitian dilaksanakan di Laboratorium Formulasi Universitas Bakti Tunas Husada Tasikmalaya selama lima bulan pada bulan Januari sampai Mei 2022. Penelitian ini menggunakan metode eksperimental dengan formulasi 0, 1, 2, dan 3. Evaluasi sediaan balsem meliputi uji organoleptis, uji homogenitas, uji pH, uji irtasi terhadap kulit sukarelawan dan uji hedonik. Balsam stick formula 1 lebih banyak di sukai dibandingkan dengan formula lainnya dari segi bentuk, balsam stick formula 0 lebih banyak disukai dibandingkan dengan formula lainnya dari segi warna, sedangkan dalam segi bau formula 1 lebih banyak disukai dibandingkan dengan formula lainnya. Minyak atsiri daun sereh (*Cymbopogon nardus L. Rendle*) dan minyak atsiri bunga cengkeh (*Syzygium aromaticum L.*) dapat di formulasikan dalam sediaan stick balsem. Berdasarkan hasil uji hedonik yang diperoleh menunjukkan bahwa formula 1 lebih disukai oleh panelis karena minyak atsiri sereh wangi memiliki aroma yang pas dan mutu fisik yang baik.

Kata Kunci: Balsem, Minyak Atsiri Daun Sereh, Minyak Atsiri Bunga Cengkeh

Abstract

*This study aims to determine the essential oil of citronella leaf (*Cymbopogon nardus L. Rendle*) and clove flower essential oil (*Syzygium aromaticum L.*) can be formulated as a balm preparation and to determine which formula is the most preferred in the hedonic test. The research was carried out at the Formulation Laboratory of the Bakti Tunas Husada University Tasikmalaya for five months from January to May 2022. This study used an experimental method with formulations 0, 1, 2, and 3. Evaluation of the balm preparation included organoleptic tests, homogeneity tests, pH tests, and tests. irritation of the skin of volunteers and hedonic test. Balsam stick formula 1 is more preferred than other formulas in terms of shape, balsam stick formula 0 is more preferred than other formulas in terms of color, while in terms of smell, formula 1 is more preferred than other formulas. *Cymbopogon nardus L. Rendle*) and clove flower essential oil (*Syzygium aromaticum L.*) can be formulated as a balm stick. Based on the results of the hedonic test, it shows that formula 1 is preferred by the panelists because the essential oil of citronella has the right aroma and good physical quality.*

Kata Kunci: Balm, Lemongrass Leaf Essential Oil, Clove Flower Essential Oil

