**PEMBUATAN SEDIAAN LILIN AROMATERAPI**

 **MENGGUNAKAN *SWEET ORANGE OIL®***

**ILMA YUSDA
NPM.132114137**

# ABSTRAK

Penggunaan lilin saat ini selain untuk penerangan juga digunakan sebagai aromaterapi. Umumnya lilin aromaterapi mengandung satu atau dua jenis wewangian yang berasal dari tumbuh-tumbuhan. Minyak atsiri yang digunakan sebagai aromaterapi adalah *sweet orange oil****®***, memiliki aroma menenangkan. Tujuan penelitian ini adalah apakah *sweet orange oil****®*** dapat digunakan sebagai aroma dalam formulasi lilin aromaterapi serta untuk mengetahui konsenterasi *sweet orange oil****®*** yang diperlukan untuk mendapatkan formula lilin aromaterapi.

Pembuatan lilin aromaterapi menggunakan bahan dasar paraffin padat, asam stearat, cera alba, pewarna, sumbu lilin dan bahan aroma *sweet orange oil****®*** dengan variasi konsenterasi masing-masing pada F0 tanpa penambahan *sweet orange oil****®***, F2 *sweet orange oil****®*** dengan konsentrasi 15, 25 dan 50%. Selanjutnya untuk melihat kualitas lilin yang diperoleh dilakukan pengujian terhadap lilin dengan beberapa parameter yaitu uji panjang dan diameter lilin, uji waktu nyala, uji kesukaan *(Hedonic test)*, waktu bakar, penampilan lilin secara keseluruhan, kesukaan terhadap aroma saat lilin dibakar.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa *sweet orange oil****®*** dapat diformulasikan dalam sediaan lilin aromaterapi yang memberikan hedonisitas yang berbeda-beda. Hasil uji hedonik pada semua formula (F0, F1, F2, F3) menunjukkan bahwa formula I dengan konsentrasi 15% dan formula II dengan konsentrasi 25% terhadap penilaian warna, aroma, bentuk dan keseluruhan memberikan nilai kategori yang sangat baik.

*Kata kunci :Lilin aromaterapi, Sweet Orange Oil****®***

**AROMATHERAPY CANDLE PREPARATION MANUFACTURE**

**USING *SWEET ORANGE OIL®***

**ILMA YUSDA**

**NPM.132114137**

***ABSTRACT***

The current use of candles in addition to lighting is also used as aromatherapy. Generally, aromatherapy candles contain one or two types of fragrances derived from herbs. Essential oils used as aromatherapy is *sweet orange oil®*, have a shooting aroma. The Objective of this research was whether *sweet orange oil®* can be used an aroma in aromatherapy candle formulations as well as to know the concentration of *sweet orange oil®* which is necessary to obtain aromatherapy candle formula.

Aromatherapy candle manufacturing was using solid paraffin base material, stearic acid, cera alba, dye, candle axis and *sweet orange oil®* aroma ingredients with concentrations variations respectively on F0 without the addition of *sweet orange oil®*, F2 *sweet orange oil®* with a concentrations of 15, 25 and 50%. Furthermore, to see the quality of candles obtained, it was tested on candles with several parameters namely candle length and diameter test, flame time test, hedonic test, burn time, the overall candle appearance, fondness for aroma when candles are burned.

 The results show that *sweet orange oil®* can be formulated in aromatherapy waxes that provide different hedonists. Hedonic test results on all formulas (F0, F1, F2, F3) showed that formula I with a concentration of 15% and formula II with a concentration of 25% againts the color, aroma, shape and overall assesment provides exellent category values.

*Keywords: Aromatherapy candles, Sweet Orange Oil®*