

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Variasi konsentrasi cera flava berpengaruh terhadap mutu fisik sediaan lipbalm minyak biji bunga matahari dan sediaan topikal lainnya berdasarkan studi deskriptif
2. Sediaan lipbalm minyak biji bunga matahari dan sediaan topikal lainnya stabil dalam penyimpanan berdasarkan studi deskriptif

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pembuatan sediaan lipbalm minyak biji bunga matahari (sunflower oil) dengan basis lain, untuk mendapatkan lipbalm yang lebih baik dalam hal mutu fisik dan stabilitas sediaan lipbalm agar bermanfaat.
2. Perlu dilakukan penambahan bahan pewarna mengenai pembuatan sediaan lipbalm minyak biji bunga matahari (sunflower oil).

DAFTAR PUSTAKA

- Aramo. 2012. *Skin and hair diagnosis system*. Sungnam: Aram Huvis Korea Ltd. Halaman 1-10.
- Balsam, M.S., dan Sagarin, E. 1972. *Cosmetic science and technology volume I*. Edisi Kedua. London: John Wiley and Sons. Halaman 63.
- Balsam, M.S., dan Sagarin, E. 2008. *Cosmetics science and technology*. Second Edition. USA: Wiley Interscience Publication. Halaman 209.
- Butler, H. 2000. *Pouchers perfumes, cosmetics and soaps*. Tenth Edition. Netherlands: Kluwer Academic Publishers. Halaman 210.
- Denavarre, M.G. 1975. *The chemistry and manufacture of cosmetics*. Edisi Kedua. Florida: Continental Press. Halaman 119.
- Ditjen POM. 1979. *Farmakope Indonesia*. Edisi III. Jakarta: Depkes RI. Halaman 506.
- Ditjen POM. 1985. *Formularium kosmetika Indonesia*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Halaman 82-105.
- Ditjen POM. 1995. *Farmakope Indonesia*. Edisi IV. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Halaman 33.
- Draeos, Z.D. 2009. *An evaluation of journal of cosmetic dermatology*. 8(1): 4043. Prescription Device Moisturizers.
- Fernandes, R.A., Michelli, F.D., Claudinea, A.P.O., Telma, M.K., Andre, R.B., Maria, V.R.V. 2013. Stability evaluation of organic lip balm. *Pharmaceutical Sciences*. 49(2): 2-3.
- Graf J. 2005. *Anti-aging skin care ingredient technologies*. Washington: Springer. Halaman 17-19.
- Grompone, M.A. 2005. *Sunflower oil*. Edisi Keenam. New York: John Willey and Sons Inc. Halaman 664.
- Himatin UNIB. 2011. *Minyak biji bunga matahari*. [online].
<http://himatin08.blogspot.com/2011/11/makalah-minyak-biji-bungamatahari.html>. [Diakses 5 agustus 2012].
- Husna, N., dan Suryanto. 2012. Efek pelembab minyak biji bunga matahari dalam sediaan krim tangan. *Journal of Pharmaceutics and Pharmacology*. Vol. 1 (1): 63 – 69.

- Hutami, R.A.P., Joshita, D., Abdul, M. 2014. Pemanfaatan ekstrak kelopak bunga rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) sebagai pewarna dan antioksidan alami dalam formulasi lipstik dan sediaan oles bibir. *Skripsi*. Fakultas Farmasi. Universitas Indonesia.
- Idson, B. 1990. *Vitamins in cosmetics, an update part II: Vitamin E, drug & cosmetics industry*. 147: 20-21.
- Jacobsen, P.L. 2011. *The little lip book*. USA: Carma Laboratories Incorporated. Halaman 27.
- Kadu, M., Suruchi, V., Sonia, S. 2014. Review on natural lip balm. *International Journal of Research in Cosmetic Science*. Halaman 1-2.
- Kemenkes RI. 2014. *Farmakope Indonesia* Edisi V. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Halaman 267, 508, 760, 809.
- Khairunnisa, Hari, R.T., dan Dadang, I.H. 2012. *Statistika farmasi aplikasi menggunakan SPSS*. Medan: USU Press. Halaman 3.
- Kurniati, I. 2011. *Minyak bunga matahari lembutkan kulit*. [online]. <http://kosmo.vivanews.com/news/read/43531-minyak-bunga-mataharilembutkan-kulit>. [Diakses 20 Juni 2012].
- Linda. 2012. Formulasi sediaan lipstik menggunakan ekstrak angkak (*Monascus purpureus*) sebagai pewarna. *Skripsi*. Fakultas Farmasi. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Monika, T., dan Edityaningrum, C. 2015. Formulasi emulgel minyak biji bunga matahari (*Helianthus annuus* L.) sebagai sediaan penyembuh luka bakar. *Media Farmasi*. Vol. 12 No. 1: 1-16.
- Muliyawan D., dan Suriana, N. 2013. *A - z tentang kosmetik*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo. Halaman 39, 134, 146-148.
- Ratih, H., Titta, H., Ratna, C. P. 2014. Formulasi *lip balm* minyak bunga kenanga (*Cananga Oil*) sebagai emolien. *Prosiding Simposium Penelitian*. Yogyakarta: Leutika Prio.
- Rawlins, E.A. 2003. *Bentley's textbook of pharmaceutics*. 18th edition. London: Bailierre Tindall. Halaman 355.
- Rowe, R.C., Paul, J.S., dan Marian E.Q. 2009. *Handbook of pharmaceutical excipients*. Edisi keenam. London: Pharmaceutical Press. Halaman 75, 121, 155, 283, 378, 441, 596, 780.
- Sembiring, M.N., dan Leli, S.L. 2016. Formulasi dan uji efek *anti-Aging* dari masker wajah yang mengandung minyak biji bunga matahari (*Helianthus annuus* L.). *Skripsi*. Fakultas Farmasi. Universitas Sumatera Utara. Medan.

- Sintamilia. 2010. *Manfaat biji bunga matahari: Kuaci*. [online].
<http://goorme.com/article/manfaat-biji-bunga-matahari-kuaci/>. [Diakses 10 Agustus 2012].
- Sulastomo, E. 2013. *Kulit cantik dan sehat. Mengenal dan merawat kulit*. Jakarta: Kompas. Halaman 98, 101.
- Tranggono, R.I.S., dan Latifah, F. 2007. *Buku pegangan ilmu pengetahuan kosmetik*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama. Halaman 7-8, 93-96.
- Upex. 2009. *Kwaci bunga matahari, makanan sehat kaya gizi*. [online].
<http://mediaonlinenews.com/kesehatan/kwaci-bunga-matahari-makanansehat-kaya-gizi>. [Diakses 15 juli 2012]
- Warner, R.R. dan Boissy, Y.L. (2000). *Effect of moisturizing product on the structure of lipid in the outer stratum corneum of human. Dry skin and moisturizer, chemistry and function*. In : Loden, M., Maibach, H.I. CRC Press: Boca Raton, London, New York, Washington, DC. Halaman 56.
- Wasitaatmadja, S.M. 1997. *Penuntun ilmu kosmetik medik*. Jakarta: Universitas Indonesia Press. Halaman 58.
- Yeom, G., Dae-Myoung, Y., Yun-Won, K., Ji-Sook, K., In-Oh, K., dan Sun, Y.K. 2011. Clinical efficacy of facial masks containing yoghurt and *opuntia humifusa* raf. (F-YOP). *Journal of Cosmetics Science*. **62**: 505.

L A M P I R A N

Lampiran 2. Perhitungan Formula lipbalm minyak biji bunga matahari

Formula I

Minyak Biji Bunga matahari = 10 g

Cera flava = 4 g

Gliserin = 0,5 g

Nipasol = 0,03 g

Lanolin = 2,25 g

Asam sitrat = 0,075 g

Minyak Zaitun ad 100

Formula II

Minyak Biji Bunga matahari = 10 g

Cera flava = 6 g

Gliserin = 0,5 g

Nipasol = 0,03 g

Lanolin = 2,25 g

Asam sitrat = 0,075 g

Minyak Zaitun ad 100

Formula III

Minyak Biji Bunga matahari = 10 g

Cera flava = 8 g

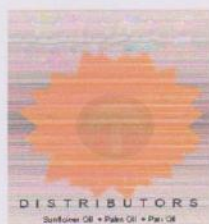
Gliserin = 0,5 g

Nipasol = 0,03 g

Lanolin = 2,25 g

Asam sitrat = 0,075 g

Minyak Zaitun ad 100



Ecowa Trust t/a Ecowa Distributors

P O Box 14477 • Flamwood Walk • Klerksdorp • 2535
Tel: 018 468 8597 • Cell: 083 289 8559 • Fax: 018 468 8579
email: headoffice@ecowaol.co.za

Registration No. IT3734/08 • VAT No. 4100255670

Certificate

PURE SUNFLOWER OIL – SUPER TRIPLE REFINED

COMPONENT	ANALYSIS RESULTS	SPECIFICATION
Free Fatty Acid % (Oleic)	0.06	Maximum 0.10%
Peroxide Value (meg./kg)	0.2	Maximum 2.0
Colour(Lovibond-5.25 cell)	R = 1.4 / Y = 5.8	None Added
Cold Test (hrs)	Clear	Clear at 0 C for 5.5 hrs
Moisture & Volatiles (%)	0.01	Maximum 0.10%
Appearance	Satisfactory	Free from suspended matter
Taste	Bland	Bland
Smell	Neutral	Neutral
Iodine Value	130.0	125 – 135
Antioxidant		On Request
Shelf Life		12 months

LANSIDA
Certified Technology