

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian diatas dapat disimpulkan bahwa:

1. Eksudat Lidah buaya (*Aloe vera*) dapat diformulasikan dalam bentuk sediaan lipbalm.
2. Uji stabilitas sediaan lipbalm dari eksudat Lidah buaya (*Aloe vera*) meliputi Organoleptik, uji viskositas, uji daya sebar, uji iritasi dan uji penerimaan panelis terhadap sediaan lipbalm. Hasil yang diperoleh dari pengujian stabilitas yaitu lipbalm yang dibuat homogen, seluruh formulasi memiliki bentuk dan konsistensi yang baik, warna yang tidak berubah serta memiliki bau khas jasmine oil, memiliki viskositas yang baik, mudah menyebar secara merata, dan tidak menyebabkan iritasi sehingga aman digunakan.

5.2. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai optimasi sediaan Lip balm dari Eksudat lidah buaya
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai senyawa aktif lainnya dari tanaman lidah buaya

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraini, D., Malik, M., Susiladewi, M., 2011, Formulasi krim serbuk getah buah pepaya (*Carica papaya* L.) sebagai antijerawat, *Penelitian Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Riau*. Universitas Andalas.
- Armstrong, N.A., et al., 2009. *Handbook of Pharmaceutical Excipient, 6th Edition*. Pharmaceutical Press: London.
- Aswal, A., Kalra, M., Rout, A. 2013. *Preparation and Evaluation of Polyherbal Cosmetic Cream*. Der Pharmacia Lettre.
- Badan Litbang Pertanian. 2007. *Prospek dan Arah Pengembangan Agribisnis Tanaman Obat* Edisi 2, (Diakses pada 22 April 2015, www.litbang.deptan.go.id.)
- Balch, 2006, *Prescription for Nutritional Healing: A Practical A-to-Z Reference to Drug-Free Remedies Using Vitamins, Minerals, Herbs, and Food Supplements*, ed. 40, Penguin Group: New York.
- Baumann, L. 2010. *The Baumann Skin Typing System : Textbook of Aging Skin*. Springer: Berlin.
- Burlando, B., Verotta, L., Cornara, L., Bottini-Massa, E., 2010, *Herbal Principles in Cosmetics: Properties and Mechanism of Action*, CRC Press: New York.
- Cable, C.G., 2006. *Handbook of Pharmaceutical Excipients, Fifth Edition*. Pharmaceutical Press: London.
- Campbell, N. A; dkk. 2000. *Biologi Edisi Kelima-Jilid 1*. Erlangga: Jakarta.
- Campen, R.C., 2010, *The Comprehensive Guide to Skin Care: From Acne to Wrinkles, What to Do (and Not Do) to Stay Healthy and Look Your Best*, Greenwood Publishing Group: California.

- Cunningham, J. 1996. *Chemistry and technology of the cosmetics and toiletries industry*. Chapman and Hall: London.
- Dal’Belo, S.E., Gaspar, L.R., Campos, P.M.B.G.M. 2006. *Moisturising Effect Of Cosmetic Formulations Containing Aloe Vera Extract In Different Concentrations Assessed By Skin Bioengineering Techniques*. Skin Research and Technology.
- Denavarre, M.G. 1975. *The chemistry and manufacture of cosmetics*, 2 Ed. Continental Press: Orlando.
- Gouvea, M.C.B.L.F. 2007. *Evolução na formulação de batons, Cosmet, Toiletries* (Portuguese edition).
- Departemen Kesehatan RI. 2008. *Farmakope Herbal Indonesia*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia: Jakarta.
- Dinas Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Riau. 2013. *Manfaat Lidah Buaya*, (Diakses pada 22 April 2015, <http://distan.riau.go.id/index.php/component/content/article/52-tanaman-hias/192-lidah-buaya-manfaat>)
- Ditjen POM. 1979. *Farmakope Indonesia*. Edisi Ketiga. Departemen Kesehatan RI: Jakarta.
- Eshun, K.; He, Q. 2004. *Aloe vera: A valuable ingredient for the food, pharmaceutical and cosmetic industries—A review*. Crit. Rev. Food Sci.
- Feldman, S.R., dan Strowd, L. 2010. *Psoriasis Regimens*. Cosmetic Dermatology. Blackwell Publishing: Singapore.
- Foster, M., Hunter, D., Samman, S. 2011. *Herbal Medicine: Biomolecular and Clinical Aspects, ed. 2*. CRC Press: New York.
- Furnawanthi, I., 2003. *Khasiat dan Manfaat Lidah Buaya Si Tanaman Ajaib*. AgroMedia Pustaka: Jakarta.

- Glazer, A., dan Nikaido, N., 2007, *Microbial Biotechnology: Fundamentals of Applied Microbiology*, ed. 2, Cambridge University Press: Cambridge.
- Graham-Brown, dan Burns, R.. 2005. *Dermatologi*, ed. 8, Erlangga: Jakarta.
- Harborne, J.B. 1987. *Metode Fitokimia*, ed. 2. ITB: Bandung.
- Himesh, S., et al., 2011. *Qualitative and quantitative profile of aloin isolated from Aloe vera*. International Research Journal of Pharmacy.
- Irawati. 2005. *Pengaruh Sodium Lauril Sulfat terhadap Stabilitas, Efektivitas, dan Aseptabilitas Aloe vera sebagai Pelembab*. Universitas Airlangga: Surabaya.
- Klatz, R. dan R. Goldman. 2003. *Anti-Aging Revolution*. Basic Health Publications, Inc.: North Bergen.
- Leyden, J.J. dan Rawlings, A.V., 2002. *Skin Moisturization*. Marcel Dekker: New York.
- Lynde, C.W., 2012, *Moisturizers: What They Are And How They Are Work*, (Diakses pada 21 april 2015, <http://www.skintherapyletter.com/2001/6.13/2.html>)
- Marks, R., 2001. *Sophisticated Emollients*. Thieme: Germany.
- McVicar, J. 1994. *Jekka's Complete Herb Book*. Kyle Cathie Limited: London.
- Milstein, S.R, et al. 2001. *Handbook of Cosmetic Science and Technology ed. 2*, Marcel Dekker: New York.
- Mitsui, T., 1993, *New Cosmetic Science*, Elsevier Science, The Netherlands
- Munford, K., 2012. *Dermatofibroma*. (Diakses pada 21 april 2015, <http://www.bupa.co.uk/individuals/healthinformation/directory/d/dermatofibroma?tab=Common%20questions>)
- Natural Resources Conservation Service. 2014. *Classification for Kingdom Plantae Down to Genus Aloe L.*, (Diakses pada 21 April 2015,

<http://plants.usda.gov/java/ClassificationServlet?source=display&classid=ALOE>
E)

Panda, H.. 2003. *Aloe Vera Handbook Cultivation, Research Finding, Products, Formulations, Extraction, & Processing*. Asia Pacific Business Press, Inc.: Shahazada Bagh.

Patogi. 2008. *Karya Tulis Departemen Ilmu Kesehatan Kulit dan Kelamin*. FK USU.

Pillai, S., M. Cornell, C. Oresajo. 2010. *Cosmetic Dermatology Products and Procedures*. Blackwell Publishing Ltd: UK.

Rawlings. 2002. *Skin Moisturization*. Marcel Dekker Inc: New York.

Rawlins, E.A. 2003. *Bentley's Textbook of Pharmaceutics, Edisi Kedelapan belas*. Bailierre Tindall: London.

Rowe, R.C., et al. 2009. *Handbook of Pharmaceutical Excipients, 6th ed.*, Pharmaceutical Press: Great Britain.

Schliemann, S. dan Elsner, P. 2007. *Skin Protection: Practical Applications in the Occupational Setting*. Reinhart Duck: Switzerland.

Scott, A.S., dan Fong, E. 2004. *Body Structures Functions, ed. 10*. Thomson Learning, Inc.: Canada.

Sharma, N.S. 2005. *Molecules and Molecular Reaction in Plant Cells*. International Scientific Publishing Academy: New Delhi.

Sloane dan Ethel. 2003. *Anatomi dan Fisiologi untuk Pemula*. EGC: Jakarta.

Sri Lestari. 2007. Lidah Buaya Vs Gula Darah. (Diakses tanggal 22 Desember 2015, <http://www.tumbuh.wordpress.com>).

Surjushe, A., Vasani, R., Saple, D.G. 2008. *Aloe vera: a short review*, Indian J. Dermatology.

- Tranggono, R.I., dan Latifah, R. 2007. *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*. PT Gramedia Pustaka Utama: Jakarta.
- Turkington, C., dan Dover, J.S. 2007. *The Encyclopedia of Skin and Skin Disorders*, ed. 3, Facts On File Inc.: New York.
- Vishwakarma, B., Sumeet, D., Kushagra, D., dan Hemant, J. 2011. *Formulation And Evaluation of Herbal Lipstick*. International Journal of Drug Discovery & Herbal Research.
- Watson, R. 2002. *Anatomi dan Fisiologi untuk Perawat*. EGC: Jakarta.
- Wibowo, D.S. 2008. *Anatomi Tubuh Manusia*. PT Grasindo: Jakarta.
- Widiarti, D. 2008. *Ensiklopedia Keperawatan*. EGC: Jakarta.
- Yuliani, 2010. Efek gliserol dan propilen glikol terhadap sifat fisis sunscreen gel ekstrak etanol *Curcuma mangga*, *Medicinus*
- Young, B., Lowe, J.S., Stevens, A., Heath, J.W. 2006. *Wheater's Functional Histology: A Text and Colour Atlas, 5th ed*. Elsevier Limited: China.