

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sari buah Anggur (*Vitis vinifera L*) dapat diformulasikan dalam bentuk sediaan Gel yang memenuhi persyaratan farmasetik dengan formulasi sari buah Anggur dengan konsentrasi 5%,10%, dan 15% dan Stabil berdasarkan evaluasi organoleptis, viskositas, dan pH selama 7 siklus.
2. Sediaan Gel sari buah Anggur (*Vitis vinifera L*) bisa meningkatkan kelembaban di kulit.

#### **5.2 Saran**

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang efektivitas *moisturizers*

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2015. Tanaman Anggur. <http://www.plantamor.com/index.php?plant=1291> di akses 11 Februari 2015
- Akoh CC. Pastrana-Bonilla E , Sellappan S, Krewer GE. 2003. *Phenolic Content and Antioxidant Capacity of Muscadine Grapes*. *J Agric Food Chem* 51 (18) : 5497-503
- Amalliyah, B. 2013. *Stabilitas Fisika Sediaan Body Scrub Mengandung Bekatul, Rice Bran Oil, virgin Coconut Oil (VCO), Kopi dan Ekstrak Aloe vera Dengan Bahan Pengawet DMDM Hydantoin dan Natrium Benzoat*. Jurnal Ilmiah. Surabaya: Universitas Surabaya
- Ansel, Howard C. 1989. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi. Edisi Keempat*. Jakarta: Universitas Indonesia Press
- Aulton, E. M. 2002. *Pharmaceutics: The Science of Dosage Form Design*. 2<sup>nd</sup> Edition. New York : Churchill Livingstone
- Bakri, A S. 2011. *Pengaruh Emulgator Novemer® dan Viscolam® Terhadap Kestabilan Fisik Krim Dari Kombinasi Ekstrak Etanol Akar Marbel (Morus alba L.) dan Buah Mahkota Dewa (Phaleria macrocarpa boerl)*. Diambil dari <http://www.scribd.com/doc/112312113/3/11-3-2Hubungan-Melanin-dengan-pigmentasi> diakses pada tanggal 11 Februari 2015 Pukul 01.00 WITA
- Barel. A.O., Paye., and Malbach. H.I., 2009. *Handbook of Cosmetic Science and Tecnology*. New York: Marcel Dekker, Inc.
- British Pharmacopoeia. 2009. *British Pharmacopoeia*, Volume I & II. London: Medicines and Healthcare Products Regulatory Agency (MHRA).
- Dirjen POM. 1985. *Formularium Kosmetika Indonesia*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Donna, Partogi. 2008. *Kulit Kering*. E-USU Repository. Medan : Departemen Ilmu Kesehatan Kulit dan kelamin
- Draize, J.H.,1959, *Appraisal of the Safety of Chemicals in Foods, Drugs, and Cosmetics*, 47, Association of Food and Drug Officials of the United States, Texas.

- Draelos, Z.D. 2009. *An Evaluation of Prescription Device Moisturizers*. *Journal of Cosmetic Dermatology*. 8(1): 40-43.
- Flávio B. Camargo, Jr., Lorena R. Gaspar, DKK. 2011. *Skin moisturizing effects of panthenol-based formulations*. *Joernal*. Brazil : Universidade de São Paulo, Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto, Av. do Café s/n
- Gerard J. Tortora. 1986. *Principles of human anatomy*. 4th ed. New York: Harper & Row Inc. P
- Harborne, J. B. 1987. *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Bandung: Penerbit ITB.
- Hutapea, J.R. 1994. *Inventaris Tanaman Obat Indonesia III*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia
- Juwita, N K. 2011. *Uji Penghambatan Tirosinase dan Stabilitas Fisik Sediaan Krim Pemutih Yang Mengandung Ekstrak Kulit Batang Nangka*. Skripsi. Depok: Universitas Indonesia
- Khadejah Younis Abid Al-Muwaly, DKK. 2012. *Antioxidant and free radical scavenging effects of black grape seed (Vitis Vinifera L)*. *Joernal*. Iraq : Pharmaceutical Science. University of Mosul
- Lachman. 2008. *Teori dan Praktek Farmasi Industri Edisi Ketiga (2)*. Jakarta : Universitas Indonesia
- Mansjoer, A. 2000. *Kapita Selekta Kedokteran*, Edisi III Jilid II. Media Aesculapius. Jakarta : FKUI
- Maysuhara, S. 2009. *Rahasia Cantik, Sehat dan Awet Muda*. Edisi I. Yogyakarta: Pustaka Panasea.
- Mitsui. T. 1997. *New Cosmetic Science*. *Edisi Kesatu*. Amsterdam: Elsevier Science. B.V. Hal. 13, 19-21
- Purwandhani E, Effendi EHF. *Pelembab & emolien untuk kelainan kulit pada bayi dan anak dalam MDVI vol 27 no 4 September 2000 : 20s – 26s*.
- Rismunandar. 1985. *Liku-Liku Bertanam Anggur*. Bandung : Sinar Baru
- Rukmana, R.1999. *Anggur*. Yogyakarta : Penerbit Kanisius
- Rowe, R. 2009. *Handbook of Pharmaceutical Excipient 6<sup>th</sup> edition*. Washington : Pharmaceutical Press.

- Santoso. 2001. *Fisiologi Manusia : dari Sel Ke Sistem*. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Sarker D. Satyaji, Nahar Lutfun. 2009. *Kimia Untuk Mahasiswa Farmasi Bahan Kimia Organik, Alam, dan Umum*. Pustaka Pelajar. Yogyakarta
- Simion, F.A., Abrutyn, E.S., dan Draelos, Z.D. 2005. *Ability of Moisturizer to Reduce Dry Skin and Irritation and To Prevent Their Return*. *Journal of the Society of Cosmetic Chemists*. 56(6): 427-444.
- Tranggono I R. Latifah, F. 2007. *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*. Jakarta : Gramedia Pustaka Utama
- USDA, 2012. National Nutrient Database for Standard Reference. Nutrient data for grape. <http://www.nal.usda.gov> [diakses 11 Februari 2015]
- Van Scott E.J, Dieullangard . *Xerosis ( dry skin, xeroderma ) in: practical management of dermatologic patient*, Athur Rook, Philadelphia, J.B Lippincott co, 1986 : 224
- Wasitaatmadja SM. 1997. *Kulit Menua. Dalam: Penuntun Ilmu Kosmetik Medik*, Jakarta: UI Press, 196 – 201
- Wirakusumah, E.S.1999. *Perencanaan Menu Anemia Gizi Besi*. Jakarta: PT.Pustaka Pembangunan Swadaya Nusantara
- Windhu Wardhana, Dkk. 2009. *Pemanfaatan Ekstrak Buah Alpukat (Persea Americana, Mill.) Menjadi Sediaan Moisturizing Gel Dengan Menggunakan Teknologi Thixogel*. Joernal. Jatinangor : Fakultas Farmasi Universitas Padjajaran
- World Health Organization. 2005. *Bahaya bahan Kimia pada Kesehatan Manusia dan Lingkungan*. Jakarta : EGC
- Noe, Y.A. 2014. *Formulasi dan Optimasi Gel Arbutin dalam Penghambatan Hiperpigmentasi Pada Kelinci Jantan (Orictolagus cuniculus) Secara In Vivo*. Skripsi. Universitas Negeri Gorontalo
- Zatz, J.L., Kushla, G.P. 1996. Gels, Intervensi: Lieberman, H.A., Rieger, M.M., Banker, G.S., *Pharmaceutical Dosage Forms: Disperse Systems*, Vol.2, New York : Marcell Dekker Inc., pp. 399-415