

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa formulasi F2 menunjukkan sediaan yang baik sebagai masker gel *pell off* sari buah naga merah (*Hylocereus polyrhizus*) dengan konsentrasi 10% HPMC dan memenuhi uji stabilitas fisik sediaan yang telah dilakukan yaitu meliputi pengujian organoleptik, pengujian viskositas, pengujian pH, pengujian daya sebar dan pengujian waktu sediaan mengering.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian yang lebih lanjut mengenai formulasi masker gel *peel-off* sari buah buah naga merah (*Hylocereus polyrhizus*)
2. Perlu dilakukan optimasi terhadap buah naga merah (*Hylocereus polyrhizus*) dalam bentuk sediaan farmasi lain.

DAFTAR PUSTAKA

- Ansel, H.C., 1985. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*, Edisi Keempat, UI Press, Jakarta
- Ansel, H.C., 1989. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi Edisi ke 4*. Farida Ibrahim, penerjemah. UI Press. Terjemahan dari: *Introduction to Pharmaceutical Dosage Forms*: Jakarta.
- Atmadja, G. 2006. *Pengembangan Produk Pangan Berbahan Dasar Jagung Quality Protein Maize (Zea mays L.) dengan menggunakan Teknologi Ekstruksi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Barnard, Carla. 2011. *Investigating the Effect of Various Film-Forming Polymers on the Evaporation Rate of a Volatile Component in a Cosmetics Formulation*. Disertasi: Nelson Mandela Metropolitan University.
- Bellec, F.L.F. 2006. *Pithaya (Hylocereus sp.) : a new crop, a market with future*. Fruits.
- Choo W. S. & Young W. K. 2011. *Antioxidant Properties of two Species of Hylocereus Fruits*. Adv. Appl. Sci. Res.
- Dirjen POM. 1995. *Farmakope Indonesia Edisi IV*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia: Jakarta.
- Djuanda Adhi., 2007., *Ilmu penyakit Kulit dan Kelamin*. Edisi kelima. Balai Penerbit FKUI. Jakarta
- Garg, A., Aggarwal, D., Garg, S., Sigla, A.K. 2002. *Spreading of Semisolid Formulation : An Update*. Pharmaceutical Technology
- Hardjadinata, S. 2010. *Budidaya Buah Naga Super Red secara Organik*. Penebar Swadaya: Jakarta
- Hamid, dkk., 2010. *Antioxidant: Its Medicinal and Pharmacological Applications*. African Journal of Pure and Applied Chemistry Vol. 4(8), pp. 142-151, August 2010.
- Harry, Ralph G. 1973. *Harry's Cosmetology. Edisi ke Enam*. New York: Chemical Publishing Co, Inc.
- Huy, L., He, H., dan Huy, C. 2008. *Free Radicals, Antioxidants in Disease and Helath*. Int J Biomed Sci.

- Herdiana, Y. 2007. *Formulasi Gel Undesilenil Fenilalanin dalam Aktivitas Sebagai Pencerah Kulit*. Karya Ilmiah Fakultas Farmasi UNPAD: Jatinangor.
- Herrera and Barbas. 2001. *Antioxidant and Chemopreventive of Vitamin E*. International Journal of Applied Biology, Chemical and Pharmaceutical Technology.
- Idawati, N. 2012. *Budidaya Buah Naga Hitam Varietas Baru yang Kian Diburu*. Pustaka Baru Utama : Yogyakarta
- Khaerunnisa. 2015. *Formulasi Dan Uji Efektivitas Sediaan Gel Antiseptic Tangan Mengandung Ekstrak Etanol Daun Manga Arumanis (mangifera indica L.)*. prosiding penelitian spesia unisba. Bandung
- Kusantati, H., Prihatin, P.T., dan Wiana, W. 2008. *Tata Kecantikan Kulit*. Jakarta: Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan
- Kristanto, D. 2008. *Buah Naga, Pembudidayaan di pot dan dikebun*. Penebar Swadaya: Jakarta
- Lachman, L., dan Liberman, H, A 1994. *Teori dan Praktek Farmasi Edisi I oleh Sitty Suyatmi 1989*. UI Press Jakarta.
- Lautan, J., (1997). *Radikal Bebas Pada Eritrosit dan Leukosit*, Cermin Dunia Kedokteran, (116), hal : 49-52
- Lestari P.M., Sutyasningih., dan Muhammad Fadila. *Carbomer Dalam Masker Gel Peel Off Sari Buah Nanas (Ananas comosus L. merr)*. Fakultas Farmasi dan Sains UHAMKA : Jakarta
- Madan, J., & Singh, R. 2010. *Formulation and Evaluation of Aloe vera Topikal Gels*, *Int. J. Ph. Sci.*, 2 (2), 555-555.
- Mackiewicz, Z. dan Rimkevicius., A. 2008. *Skin Aging*. Gerontologija 9 (2):103-108
- Maysuhara, S. 2009. *Rahasia Cantik, Sehat dan Awet Muda*. Yogyakarta (ID): Pustaka Panasea
- Morris, K. 1993. *Depilatories Mask Scrubs and Bleaching Preparation, Paucher's Perfumers Cosmetics and Soaps Hieda Butler*. London
- Morton, J 1987. *Strawberry Pear, In Morton, J., Frits Of Warm Climates*. Floria Flair Books: Miam

- Neeraj Mishra, dkk., 2010. *Antimicrobial, Antioxidant and Chemopreventive Potential of Vitamin C in Rich Fruits*. International Journal of Applied Biology and Pharmaceutical Technology. Volume: I: Issue-3: Nov 2010.
- Panjuantiningrum, F. 2009. *Pengaruh Pemberian Buah Naga Merah (Hylocereus polyrhizus) terhadap Kadar Glukosa Darah Tikus Putih yang diinduksi Aloksan*. Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret : Surakarta
- Poucher, W.A Howard G. M. (1979). *Perfumes, Cosmetics, and Soaps*. Volume 3. Modern Cosmetics. Seventh Edition. London: Chapman and Hill.
- Priani S.E., Irma Irawati., dan Gita C.E. Darma 2015. *Formulasi masker Gel Peel-off Kulit Buah manggis (Gracinia mangostana Linn.)*. Universitas Islam Bandung
- Rostamailis. 2005. *Perawatan Badan, Kulit dan Rambut*. Jakarta: PT Rineka Cipta
- Rowe, R. C., Paul, J. S., dan Marian, E. Q. 2009. *Handbook of Pharmaceutical Excipients Sixth Edition*. London: Pharmaceutical Press.
- Sayuti. 2015. *Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik sediaan Gel Ekstrak Daun Ketepeng Cina (cassia alata L.)*. Jurnal Kefarmasian Indonesia Vol.5 no.2. Surakarta
- Shai, A., Maibach, H.I., Baran, R. 2009. *Handbook of Cosmetic Skin Care*. Second Edition. Informa healthcare UK Ltd, London.
- Septiari, N. W. S. 2014. *Pengaruh Proporsi Puree Stroberi (Fragaria Vesca L.) dan Tapioka Terhadap Kualitas Masker Wajah Tradisional*. Universitas Negeri Surabaya: Jakarta
- Shahidi, F. 1997. *Natural Antioxidants chemistry, Health Effects, and Applications*. AOAC Press : Champaign, Illinois. 80 hal.
- Slavtcheff, C.S. 2000. *Komposisi Kosmetik untuk Masker Kulit Muka*. Indonesia Patent 2000/0004913.
- Supari F. 1996. *Radikal Bebas dan Patofisiologi Beberapa Penyakit*. Prosiding Seminar Senyawa Radikal dan Sistem Pangan; *reaksi Biomolekuler, Dampak Terhadap Kesehatan dan Penangkalan*. Bogor: Kerja Sama Pusat Studi Pangan dan Gizi IPB dengan Kedaulatan Perancis
- Suryono, J. 2006. *Mengkonsumsi Buah Naga Merah Untuk Obati Berbagai Penyakit*. Sinar Tani: Jakarta

- Tranggono, Retno Iswari dan Fatmah Latifah. 2007. *Buku Pegangan Ilmu Kosmetik*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama
- Vieira, Rafael Pinto., Fernandes, Alessandra Ribeiro., Kaneko, Telma Mary., Consiglieri, Vladi Olga., Pinto, Claudineia Aparecida Sales de Oliveira., Pareira, Claudia Silva Cortez., Baby, Andre Rolim., Velasco, Maria Valeria. 2009. *Physical and Physicochemical Stability Evaluation of Cosmetic Formulation Containing Soybean Extract Fermented by Bifidobacterium Animals*. Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences. Vol. 45.
- Vieira, R. P. 2009. *Physical and Physicochemil Stability Evaluation of Cosmetic Formulation Containing Soybean Extract Fermented by Bifi Dubacterium Animals*. Brazilian Journal of Pharmaceutical Science: Brazil
- Vita, M. Virgita. 2015. *Pemanfaatan Ketan Hitam Sebagai Masker Wajah*. Semarang: Universitas Negeri Semarang
- Wijaya Aris Risky. 2013. *Formulasi Krim Ekstrak Lidah Buaya (aloe vera) Sebagai Alternative Penyembuh Luka Bakar*, Skripsi, 5-8. Universitas negeri semarang. Semarang
- Winarsi, H. 2007. *Antioksidan alami dan Radikal Bebas*. Kanesus: Yogyakarta.
- Windono, T., Soedirman, S., Yudawati, U., Ernawati, E., dan srielita, Erowati, T. I. *Uji Peredam Radikal Bebas terhadap 1,1-Diphenyl-2-Picrylhydrazyl (DPPH) dari Ekstrak Kulit Buah dan Biji Anggur (Vitis viifera L.) Probolinggo Biru dan Bali*. Artocarpus. 2001, 1, 34-43.
- Chen, W. L 2005. *Antioxidant and Antiproliferative Activities of Red Pitaya*. *Food Chemistry*. Volume 95.