

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* ekstrak kulit buah manggis dengan konsentrasi 8% dan memenuhi uji stabilitas fisik sediaan masker gel *pell off*.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian yang lebih lanjut mengenai formulasi masker gel *peel-off* ekstrak kulit buah manggis
2. Perlu dilakukan penelitian dalam bentuk sediaan lain dengan menggunakan ekstrak kulit buah manggis

DAFTAR PUSTAKA

- Ansel, H., 1989, *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi, Edisi 4*, Penerjemah Farida Ibrahim, Universitas Indonesia, Jakarta.
- Allen, L.V., 2002, *The Art, Science, and Technology of Pharmaceutical Compounding, 2 nd ed*, American Pharmaceutical Association, Washington D.C.
- Ansel, Howard, C., 2008. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi. Edisi 4*. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia
- Angela, L., 2012, *Aktivitas Antioksidan Dan Stabilitas Fisik Gel Anti-Aging Yang Mengandung Ekstrak Air Kentang Kuning (Solanum tuberosum L.)*, Program Ekstensi Departemen Farmasi, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Indonesia, Depok.
- Beringhs, A.O., M.R. Julia, K.S. Hellen, M.B. Rosane, and S. Diva. 2013. *Green clay and aloe vera peel-off facial masks: response surface methodology applied to the*
- Draelos, Z.D., and L.A. Thaman. 2006. *Cosmetic Formulation of Skin Care Product*. New York: Taylor & Francis Group
- Dalmartha, S., 2003, *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia, Jilid III*, Puspa Swara, Jakarta
- Paramawati, R., 2010, *Dahsyatnya Manggis Untuk Menumpas Penyakit*, Agromedia Pustaka, Jakarta
- Dweck, A.C., 2014, A Review of Mangosteen (*Garcinia mangostana*) Linn., http://www.dweckdata.com/Published_papers/Garcinia_mangostana.pdf
- Djuanda Adhi., 2007., *Ilmu penyakit Kulit dan Kelamin*. Edisi kelima. Balai Penerbit FKUI. Jakarta

- Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan RI, 1995, *Farmakope Indonesia, Edisi ke-4*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta
- Grace, F.X., C. Darsika, K.V. Sowmya, K. Suganya, and S. Shanmuganathan. 2015. *Preparation and Evaluation of Herbal Peel Off Face Mask*. American Journal of PharmTech Research
- Harry, Ralph G. 1973. *Harry's Cosmetology. Edisi ke Enam*. New York: Chemical Publishing Co, Inc
- Jung, H.A., Su, B.N., Keller, W.J., Mehta, R.G. and Kinghorn, D., 2006, Antioxidant Xanthones from pericarp of *Garcinia mangostana* (Mangosteen), J.Agric. Chem
- Kondo, M., L. Zhang, H. Ji, Y. Kou, and B. Ou. 2009. *Bioavailability and Antioxidant Effects of a Xanthone-Rich Mangosteen (Garcinia mangostana) Product in Humans*. Journal Agricultural and Food Chemistri
- Khaerunnisa. 2015. *Formulasi Dan Uji Efektivitas Sediaan Gel Antiseptic Tangan Mengandung Ekstrak Etanol Daun Manga Arumanis (mangifera indica L.)*. prosiding penelitian spesia unisba. Bandung
- Lestari P.M., Sutyasningih. dan Muhammad Fadila. 2013. *Carbomer Dalam Masker Gel Peel Off Sari Buah Nanas (Ananas comosus L. merr)*. Fakultas Farmasi dan Sains UHAMKA: Jakarta
- Lachman, L., dan Liberman, H, A 1994. *Teori dan Praktek Farmasi Edisi I oleh Sitty Suyatmi 1989*. UI Press Jakarta
- Maysuhara, S. 2009. *Rahasia Cantik, Sehat dan Awet Muda*. Yogyakarta (ID): Pustaka Panasea
- Madan, J., & Singh, R. 2010. *Formulation and Evaluation of Aloe vera Topikal Gels*, *Int. J. Ph. Sci.*, 2 (2), 555-555.

- Morris, K. 1993. *Depilatories Mask Scrubs and Bleaching Preparation, Paucher's Perfumers Cosmetics and Soaps Hieda Butler*. London
- Mahalingam, R., Li, X., and Jasti, B.R., 2008, *Semisolid Dosages: Ointments, Creams, and Gels in Gad, S.C.*, Pharmaceutical Manufacturing Handbook: Production and Processes, Wiley-Interscience, New Jersey
- Mackiewicz, Z. dan Rimkevicius., A. 2008. *Skin Aging*. Gerontologija 9 (2):103-108
- Mitsui, T., 1997, *New Cosmetic Science* 1st Edition 28, Elsevier Science B. V., Amsterdam.
- Nova, G.D., 2012, *Formulasi Ekstrak Metanol Kulit Manggis (Garcinia mangostanaL.) Pada Uji Iritasi Primer*, Skripsi, Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.
- Nurchasanah, 2012, *Khasiat Istimewa Manggis*, Dunia Sehat, Jakarta
- Nugroho, A., 2008, *Manggis (Garcinia mangostana L.) : Dari Kulit Buah Yang Terbuang Hingga Menjadi Kandidat Suatu Obat*, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Rahmawanty, Dina., Nita. Yulianti, dan Mia. Fitriana. 2015. *Formulasi dan Evaluasi Masker Wajah Peel-Off Mengandung Kuersetin Dengan Variasi Konsentrasi Gelatin dan Gliserin*. "Media Farmasi.
- Rowe, R., Sheskey, P., dan Quinn, M., 2009, *Handbook Of Pharmaceutical Exicipient*, 6th edition, Pharmaceutical Press, Amerika Serikat.
- Slavtcheff, C.S. 2000. *Komposisi Kosmetik untuk Masker Kulit Muka*. Indonesia Patent 2000/0004913
- Stevi, G., Dewa, G., dan Vanda, S., 2012, *Aktivitas Antioksidan Ekstrak Fenolik Kulit Buah Manggis (Garcinia mangostana L.)*, jurnal MIPA USRAT

- 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
- Shai, A., Maibach, H.I., Baran, R. 2009. *Handbook of Cosmetic Skin Care*. Second Edition. Informa healthcare UK Ltd, London.
- Sayuti. 2015. *Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik sediaan Gel Ekstrak Daun Ketepeng Cina (cassia alata L.)*. Jurnal Kefarmasian Indonesia Vol.5 no.2. Surakarta
- Vieira, R.P., A.R. Fernandes, T.M. Kaneko, V.O. Consiglieri, C.A.S.O. Pinto, et al. 2009. *Physical and Physicochemical Stability Evaluation of Cosmetic Formulations Containing Soybean Extract Fermented by Bifidobacterium animalis*. Brazilian Journal of Pharmaceutical Science.
- 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
- Voight, R., 1994, *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi, Edisi ke-5*, Gajah Mada University Press, Yogyakarta
- Velasco, M.V.R., et al. 2014. *Short-term clinical of peel-off facial mask moisturizers*. International Journal of Cosmetic Science
- Wasitaatmadja, S. M. (2007). Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin. Jakarta. Penerbit Universitas Indonesia
- Winarsi, H. 2007. *Antioksidan alami dan Radikal Bebas. Kanesus*: Yogyakarta.

- Wijaya Aris Risky. 2013. *Formulasi Krim Ekstrak Lidah Buaya (aloe vera) Sebagai Alternative Penyembuh Luka Bakar*, Skripsi, 5-8. Universitas negeri semarang. Semarang
- Yeom, G., D.M. Yun, Y.W. Kang, J.S. Kwon, I.O. Kang, and S.Y, Kim. 2011. *Clinical efficacy of facial masks containing yoghurt and Opuntia humifusa Raf. (F-YOP)*. J. cosmet Sci.
- Zatz, J. L., dan Kushla, G. P., 1989, *Pharmaceutical Dosage Form: Disperse Systems*, Volume 1, Edisi Kedua, Marchell Dekker Inc, New York.