

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa penggunaan kombinasi PVA dan HPMC sebagai basis dari sediaan masker gel *peel-off* sari buah kentang (*Solanum tuberosum* L.) membentuk sediaan masker yang baik pada FII berdasarkan evaluasi yang telah dilakukan, 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 kentang (*Solanum tuberosum* L.)
2. Perlu dilakukan optimasi terhadap buah kentang (*Solanum tuberosum* L.) dalam bentuk sediaan farmasi lain.

DAFTAR PUSTAKA

- Andi, M. H. 2000. *Pengobatan Alternatif Herbal*. Jakarta: Yayasan Andi Muhammad
- Atmadja, G. 2006. *Pengembangan Produk Pangan Berbahan Dasar Jagung Quality Protein Maize (Zea mays L.) dengan menggunakan Teknologi Ekstraksi*. Bogor: Institut Pertanian 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.
- Beringhs, Andre O'Reilly., Rosa, Julia Macedo., Stulzer, Hellen Karine. 2013. *Green Clay and Aloe Vera Peel-off Facial Masks; Response Surface Methodology Applied to the Formulation Design*. Research Article. AAPS PharmSciTech, Vol.14 No.1. DOI: 10.1208/s12249-013-9930-8.
- Budiman, A. 2003. *Kajian Terhadap Pengaruh Etanol Sebagai Bahan Pengendap dan Pengaruh Air, Buffer Fosfat sera Etanol Pada Ekstraksi Papain*. Bogor: Institut Pertanian Bogor
- Dirjen, POM. 1995. *Farmakope Indonesia Edisi ke Empat*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia
- Djuanda, Adhi. 2007. *Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin Edisi ke lima*. Jakarta: Balai Penerbit FKUI
- Evrilia, Sri Rahayu., Nopia, Hana., dan Yannika, Sri. 2014. *Pemanfaatan Limbah Kulit Buah Manggis (Garcinia mangostana L.) dalam Sediaan Masker Peel Off sebagai Antioksidan*. Bandung: Fakultas Farmasi Universitas Padjajaran
- Garg, A., Aggarwal, D., Garg, S., Sigla, A.K. 2002. *Spreading of Semisolid Formulation : An Update*. Pharmaceutical Technology
- Gembong. 1994. *Deskripsi, Komposisi Kimia dan Kandungan Kentang (Solanum tuberosum L.)*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius
- Gregoriadis, G., Florence, A.T., and Patel, H.M. 1993. *Liposom in Drug Delivery*. Switzerland: Hardwood Academic
- Hamid, et all., 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.
- Herrera and Barbas. 2001. *Antioxidant and Chemopreventive of Vitamin E*. International Journal of Applied Biology, Chemical and Pharmaceutical Technology.
- Howard, C. Ansel. 1985. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi Edisi Ke Empat*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Hurrell, et al. 2003. *Antioxidant of Chemistry*. New York: Chemical Publishing Co, Inc.
- Kusantati, H., Prihatin, P.T., dan Wiana, W. 2008. *Tata Kecantikan Kulit*. Jakarta: Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan
- Lachman, L., dan Liberman, H. A. 1994. *Toeri dan Praktek Farmasi Edisi I Oleh Sitty Suyatmi 1989*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Lautan, J., 1997. *Radikal Bebas Pada Eritrosit dan Leukosit*. Cermin Dunia Kedokteran, (116) Hal: 49-52.
- Mackiewicz, Z. dan Rimkevicius, A. 2008. *Skin Aging*. Gerontologija 9 (2):103-108
- Madan, J., & Singh, R. 2010. *Formulation and Evaluation of Aloe Vera Topikal Gels*, *Int. J. Ph. Sci.*, 2 (2), 555-555.
- 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
- Nagar, Priyanka., Chauhan, Iti., Yasir, Mohd. 2011. *Insight into Polymers: Film Formers in Mouth Dissolving Films*. Review Article. India: Department of Pharmaceutics, ITS Pharmacy College ISSN : 0975-7619
- Neeraj Mishra, et al. 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.
- Permadi. 1989. *Bertanam Kentang (Vol. Revisi ke XV)*. Jakarta: Penebar Swadaya.

- Plantamor. 2008. *Plantamor Situs Dunia Tumbuhan*, Informasi Spesies-Pala. <http://www.plantamor.com/index.php?plant=883.27> Februari 2017.
- 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
- Samadi. 1997. *Budidaya Tanaman Kentang*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius
- Sani E. Priani, Irma Irawati, dan Gita C.E. Darma. 2015. *Formulasi Masker Gel Peel-off Kulit Buah Manggis (Garcinia mangostana Linn)*. Bandung: Universitas Islam
- Septiari, N. W. S. 2014. *Pengaruh Proporsi Pure Strawberry (Fragaria vesca L.) dan Tapioka Terhadap Kualitas Masker Wajah Tradisional*. Jakarta: Universitas Negeri Surabaya.
- Shahidi, F. Wanasundara PK. 1992. *Phenolic Antioxidant*. Crit Rev Food Sci Nutr 32:67-103.
- Shahidi, F. Wanasundara PK. 1997. *Natural Antioxidant Chemistry, Health Effect and Applications*. Champaign, Illinois: AOAC Press, 80 Hal.
- Sherry Kao, Ming-Wei. 2006. *A Comporative Study of Antioksidant and Physicochemical Properties of Blackberry and Kiwifruit*. Auburn: Albama.
- 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: Kerjasama Pusat Studi Pangan dan Gizi IPB dengan Kedaulatan Perancis.
- 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. Brazil: Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences. Vol. 45.

Vita, M. Virgita. 2015. *Pemanfaatan Ketan Hitam Sebagai Masker Wajah*. Semarang: Universitas Negeri Semarang

Wade, A and Weller, P.J. 1994. *Handbook of Pharmaceutical Excipients*, Edisi II. London: The Pharmaceutical Press

Wijaya, K. H. 1995. *Tanaman Berkhasiat Obat Jilid II*. Jakarta: Pustaka Kartini

Winarsi, H. 2007. *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas*. Yogyakarta: Kanesus.

Windono, T., Soedirman, S., Yudawati, U., Ernawati, E., dan Srielita, Erowati T. I. 2001. *Uji Peredam Radikal Bebas Terhadap 1,1-Diphenyl-2-Picrylhydrazyl (DPPH) dari Ekstrak Kulit Buah dan Biji Anggur (Vitis vinifera L.)*. Probolinggo Biru dan Bali Artocarpus 2001,1, 34-43.