

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa :

1. Sari kulit semangka dapat diformulasikan sebagai masker gel *peel off* dengan menggunakan basis PVA.
2. Masker gel *peel off* sari kulit semangka (*Citrullus lanatus*) Berdasarkan evaluasi yang diperoleh dari ketiga formula yaitu F1 12%, F2 13% dan F3 14%. Dapat disimpulkan bahwa F2 13% merupakan formula yang baik diantara ketiga formula tersebut karena telah memenuhi uji evaluasi sediaan 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 kulit semangka (*citrullus lanatus*)
2. Perlu dilakukan optimasi terhadap sari kulit semangka (*citrullus lanatus*) dalam bentuk sediaan farmasi lain.

DAFTAR PUSTAKA

- Achroni, K. 2012. *Semua rahasia kulit cantik dan sehat ada disini*. Javalitera: Yokyakarta
- Ansel, H.C., 1989. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi Edisi ke 4*. Farida Ibrahim, penerjemah. UI Press. Terjemahan dari: Introduction to Pharmaceutical Dosage Forms: Jakarta.
- Anonim, *Antioksidan Buah Semangka*, <Http://www.Manfaat Dan Khasiat Buah Semangka .Com>, Diakses Pada Tanggal 20 Oktober 2012
- Anjani dan Dwiyanti, 2013. *Pengaruh Proporsi Kulit Semangka dan Tomat Terhadap Hasil Jadi Masker Wajah Berbahan Dasar Tepung beras*. Sarjana Pendidikan Universitas Negeri Surabaya.
- Banard, Carla. 2011. *Investigating the effect of various film-forming polymers on the e vaporation rate of a volatile component in a cosmetic formulation*. *Disertasi*. Nelson Mandela Metropolitan university.
- Basuki, K. S. 2003. *Tampil Cantik dengan perawatan Sendiri*. Gramedia pustaka Utama: Jakarta.
- Choo W. S. & Young W. K. 2011. *Antioxidant Properties of two Species of Hylocereus Fruits*. Adv. Appl. Sci. Res.
- Depkes RI. 2010. *Notifikasi Kosmetika*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia: Jakarta.
- Djuanda, A. 2003. *Ilmu penyakit kulit dan kelamin*. Universitas Indonesia Jakarta
- Dirjen POM. 1995. *Farmakope Indonesia Edisi IV*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia: Jakarta.
- Garg, A., Aggarwal, D., Garg, S., Sigla, A.K. 2002. *Spreading of Semisolid Formulation : An Update*. Pharmaceutical Technology
- Harry, Ralph G. 1973. *Harry's Cosmetology. Edisi ke Enam*. New York: Chemical Publishing Co, Inc.
- Harry, R. G. 2000. *Harry's Cosmeticology Edisi keenam*. Chemical Publishing: new York

- Herdiana, Y. 2007. *Formulasi Gel Undesilenil Fenilalanin dalam Aktivitas Sebagai Pencerah Kulit*. Karya Ilmiah Fakultas Farmasi UNPAD: Jatinangor.
- Huy, L., He., H., dan Huy, C. 2008. *Free Radicals, Antioksidants in Disease and Health. Int J Biomed Sci*.
- Kusantati, H., Prihatin, P.T., dan Wiana, W. 2008. *Tata Kecantikan Kulit*. Jakarta: Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan
- Lachman L, Lieberman AH dan Kanig LJ. 1994. *Teori dan Praktek Farmasi Industri edisi III*. Terjemahan oleh Siti Suyatmi. Penerbit Universitas Indonesia: Jakarta.
- Lautan, J., (1997). *Radikal Bebas Pada Eritrosit dan Leukosit*. Cermin Dunia Kedokteran.
- Madan, J., & Singh, R. 2010. *Formulation and Evaluation of Aloe Vera Topikal Gels, Int. J. Ph. Sci., 2 (2), 555-555*.
- Markham, K. E. 2002. *Cara mengidentifikasi flavonoid, diterjemahkan oleh kosasih padmawinta*. ITB: Bandung..
- Martin, A., J. Swarck, dan A. cammarata. 1993. *Farmasi fisik, edisi ketiga Jilid Dua* UI Pres: Jakarta.
- 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 forms in mouth dissolving film*. Reviue Article. India: Departement of pharmaceutics, ITS Pharmacy College ISSN: 0975-7619
- Pangkahila, W. 2007. *Anti-Aging Medicine: Memperlambat Penuaan Meningkatkan Kualitas Hidup*. Jakarta: PT Kompas Media Nusantara, 13-19.
- Priani, Sani E., Irma, dan Gita C.E. Darma. 2015. *Formulasi Masker Gel Peel-Off Kulit Buah Manggis (Garcinia mangostana Linn.)*
- Rekso, G.T dan Sunarni, A. 2007. *Karakteristik Hidrogel Polivinil Alkohol Kitosan Hasil Iradiasi Sinar Gamma.*: Jakarta.
- Rostamailis, 2005. *Perawatan badan, kulit dan rambut*. Jakarta : PT Rineka Cipta
- Rowe, R.C., Sheskey, P.J. and Quinn M., E. 2009. *Handbook of Pharmaceutikal Excipients. 6th ed*. Conp: American Pharmaceutical Association

- Rukmana, R. (1994). *Budidaya Semangka Hibrida*. Kanisius, Yogyakarta.
- Septiari, N. W. S. 2014. *Pengaruh Propersi Puree Stroberi (Fragaria vesca L.) Dan Tapioka Terhadap Kualitas Masker Wajah Tradisional*. Universitas Negeri Surabaya: Jakarta.
- Shai, A., Maibach, H.I., Baran, R. 2009. *Handbook of Cosmetic Skin Care*. Second Edition. Informa healthcare UK Ltd, London
- Shorgen R. L., Lawton J.W., tiefenbacher, K, F., and Doane W.M. 1998. *Structure and Morphology of Baked Starch Foams*. Polymer
- Sobir, PhD. Firmansyah D.Siregar.2010. Budi Daya Semangka Panen 60 Hari. Penebar Swadaya. Cimanggis – Depok . Jawa Barat.
- Syukur, M. 2009 *Semangka (Citrullus Lanatus (Thunberg) Matsum & Nakai)*. <http://www.ina.or.id/knoma-hpsp/fruit/HPSP09-YUMKMI-Semangka.pdf>. Diakses pada tanggal 21 Mei 2015 pukul 21.00 WIB.
- Syarifah, R.S., Mulyanti , D., dan Gadri, A. 2015. Formulasi sediaan masker gel peel-off ekstrak daun pepaya (*Carica papaya L.*) sebagai antijerawat dan uji aktifitasnya terhadap bakteri *propionibacterium acnes*. *Proseding pene;itian sivitas akademika Unisba (Kesehatan dan Farmasi)*
- Slavtcheff, C.S. 2000. *Komposisi Kosmetik untuk Masker Kulit Muka*. Indonesia Patent 2000/0004913.
- Tranggono, Retno, Iswari, Latifah, Fatma. 2007. *Buku Pegangan ilmu Pengetahuan Kosmetik*. PT. Gramedia Pustaka Utama: Jakarta
- 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
- Wasitaatmadja, S. M. 1997. *Penunutan ilmu kosmetik Medik*. Universitas Indonesia: Jakarta.
- Winarsi, H. 2007. *Antioksidan alami dan Radikal bebas*. Kanisius: Yogyakarta