

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian, dapat disimpulkan bahwa:

1. Beras merah (*Oriza nivara*) dapat diformulasikan dalam sediaan lipstik
2. Variasi konsentrasi sediaan lipstik ekstrak beras merah (*Oriza nivara*) dapat mempengaruhi warna dari lipstik yang dihasilkan, daya sebar yang beragam dan tingkat kerapuhan lipstik. Dimana lipstik yang tidak mudah patah berada pada formula III dengan konsentrasi ekstrak beras merah sebanyak 1 %. Sedangkan evaluasi iritasi tidak satu formulapun yang menunjukkan adanya iritasi.

#### **5.2 Saran**

Dapat dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai lipstik ekstrak beras merah (*Oriza nivara*) dengan konsentrasi yang lebih ditingkatkan dan ekstrak beras merah juga dapat diformulasikan sebagai kosmetik dalam bentuk sediaan lain seperti pemerah pipi atau lulur kocok.

## Daftrar Pustaka

- Anonim. 1986. Kodeks Kosmetika Indonesia. Vol 2. Departemen Kesehatan Republik Indonesia: Jakarta
- Anonim. 2008. *Lipstik*. (Online) [http://www.slideshare.net/aniiecuti\\_ezz/lipstik](http://www.slideshare.net/aniiecuti_ezz/lipstik). (diakses: 3 januari 2016)
- Ansel, H. C . 2005, *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*, Edisi IV, University indonesia ; jakarta.
- Anggriani, D., Malik, M., Susiladewi, M. 2011. Formulasi krim serbuk getah buah pepaya (*Carica papaya* L.) sebagai antijerawat, *Penelitian Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Riau*. Universitas Andalas
- Ardiansyah. 2007. *Antioksidan dan Peranannya Bagi Kesehatan*. (Online). (<http://www.beritaiptek.com/zberita-beritaiptek-2007-01-23-Antioksidan-dan-Peranannya-Bagi-Kesehatan.html>, (diakses: 17 Januari 2016)
- Arsyad, M.N. 1997. *Kamus Kimia Arti dan Penjelasan Istilah*. Gramedia: Jakarta
- Astawan, Made. 2006. *Beras Pera Yang Difermentasi*. (Online). [www.cybermed.cbn.net.id](http://www.cybermed.cbn.net.id) (diakses: 3 januari 2016)
- Badan Standar Nasional. 2006. *Petunjuk Pengujian Organoleptik dan atau Sensori*. (Online). <http://www.scribd.com/doc/65447618/SNI-01-2346-2006>, (diakses: 06 Maret 2016)
- Balsam MS. 1972. *Cosmetic Science and Technology*. Edisi Kedua. Jhon Willy and Son, Inc. London.
- Balsam M. S., S. D. Gershon, M. M. Rieger, E. Sagarin and J. Stiaries. 1974. *Cosmetic, Science and Technology*. John Wiley and Sons, New York.
- Bustan. 2007. *Beras Organik*. (Online). [www.agribisnis-ganesha.com/?page\\_id=60](http://www.agribisnis-ganesha.com/?page_id=60) (diakses: 3 januari 2016)
- Butler H. 2000. *Poucher's Perfumes, Cosmetics and Soaps*. Tenthedition. Kluwer Academic Publisher. Dordrecht

- Damanhuri. 2005. *Pewarisan Antosianin dan Tanggap Klon Tanaman Ubi Jalar (Ipomea batatas Lamb) Terhadap Lingkungan Tumbuh* (Disertasi) Program Studi Ilmu Pertanian Program Pasca Sarjana. Universitas Brawijaya: Malang
- Deman, J. 1997. *Kimia Makanan*. Edisi kedua. Penerbit ITB: Bandung
- Deshmukh S., Sutar M., dkk. 2013. Formulation and Evaluation of Natural Lipsticks Prepared From Bixa Orellana Seeds and Beta Vulgaris Root Extract and Their Comparative Study. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*
- Ditjen POM. 1979. *Farmakope Indonesia edisi Ke Tiga*. Departemen Kesehatan RI: Jakarta
- Ditjen POM. 1985. *Formularium Kosmetika Indonesia*. Departemen Kesehatan RI: Jakarta
- Ditjen POM. 1995. *Farmakope Indonesia edisi Ke Empat*. Departemen Kesehatan RI: Jakarta
- Fajar, I., Nurhidajah, A. Suyanto. 2013. Karakteristik Fisik, Kimia dan Organoleptik Tepung Beras Merah Berdasarkan Variasi Lama Pengeringan. *Jurnal Pangan dan Gizi*. Universitas Muhammadiyah: Semarang
- Fennema, O. 1985. *Food Chemistry*. Second Edition. Marcell Dekker, Inc. New York
- Frei, B. 1994. *Reactive Oxygen Species and Antioxidant Vitamins*. Mechanisms action, Am J Med. Excerpta medica Inc: Canada
- Harnani, E., Rahardjo. 2005. *Identifikasi Senyawa Antioksidan Dalam Spons Callyspongia SP dari Kepulauan Seribu*. Majalah Ilmu Kefarmasian
- Harry, R.G. 1982. *Harry's Cosmeticology*, 7<sup>th</sup> ed. Chemical Publishin Company Inc: New York
- Iswari, T.R. 2007. *Buku Pengarang Ilmu Pengetahuan Kosmetik*. Gramedia Pustaka Utama: Jakarta
- Indrasari, D.S., P. Wibowo, E.Y Purwani. 2012. *Evaluasi mutu fisik, mutu giling, dan kandungan antosianin kultivar beras merah*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian: Jawa Barat

- Jahan-Parwar, B., Black Well K. 2011. *Lips and Perioral Region Anatomy*. (Online) <http://emedicine.medscape.com/article/835209-overview#a1>. (diakses: 6 januari 2016)
- Jellinek, J.S., 1970. *Formulation and Function of Cosmetic*. John Wiley and Sons: USA
- Lauffer, P.G.I., 1972. Lipstik, dalam Balsam, M.S., *Cosmetic Science and Technology*, Second Edition. John Willey & Sons Inc, USA
- Lila, P.M., Elok Zubaidah. 2014. Evaluasi Pertumbuhan *Lactobacillus casei* Dalam Medium Susu Krim yang Disubstitusi Tepung Beras. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. Universitas Brawijaya: Malang
- Medikasari. 2000. *Bahan Tambahan Makanan : Fungsi dan Penggunaannya Dalam Makanan*. Institut Pertanian Bogor: Bogor
- A. Masniawaty, dkk. 2014. *Karakterisasi sifat fisikokimia beras merah pada beberapa sentra produksi beras di Sulawesi Selatan*. Jurusan Biologi, Fakultas MIPA. Universitas Hasanuddin
- Mitsui. 1997. *New Cosmetic Science*, Elsevier, Amsterdam. Netherlands
- N.N Azwaninda, Normasarah, Asrulafandi. 2014. Utilization and Evaluation of Betalain Pigment from Red Dragon Fruit (*Hylocereus Polyrhizus*) as a Natural Colorant for Lipstick. *Faculty of Agro Based Industry, Universiti Malaysia Kelantan*
- Nur A., Nazliniwaty, Djendakita P. 2012. *Formulasi Lipstik Menggunakan Zat Warna Dari Ekstrak Bunga Kecombrang*. Departemen Teknologi Farmasi: Medan
- Oscar P., Zakiah W. 2014. *Optimasi Proses Pembuatan Lipstik Dengan Penambahan Berbagai Konsentrasi Malam Lebah*. Fakultas Ternak: IPB
- Pooja M dan Summet D., 2012. Formulation and Evaluation of Lipstick Containing Herbal Ingredients. *Asian Journal of Medical and Pharmaceutical Researches*
- Ricky Crista C., Ari W., Pramulani M. Lestari. 2010. *Pengaruh perbandingan konsentrasi Carnauba Wax dan Besswax terhadap kekerasan sediaan*

*lipstick*. Fakultas Farmasi dan Sains: Universitas Muhammadiyah  
Prof. Dr. Hamka

- Risnawati, Nazlinawaty, Djendakita P. 2012. *Formulasi lipstick menggunakan ekstrak biji coklat (Theobroma cacao L) sebagai pewarna*. Departemen Teknologi Farmasi: Medan
- Rowe, C.R., Paul J. Sheskey, dan Marian E. Quinn. *Handbook of Pharmaceutical Excipient*. Edisi keenam. Pharmaceutical Press: Washington.
- Santika, Ade dan Rozakurniati. 2010. *Teknik Evaluasi Mutu Beras dan Beras Merah Pada Beberapa Galur Padi Gogo*. *Buletin Teknik Pertanian* (Online). <http://pustaka.litbag.pertanian.go.id/publikasi/bt151101.pdf>. (diakses: 17 Maret 2016)
- Seeley, R.R., Stephens T.D., Tate, D., Akkaraju S.R., Eckel, C.M., Regan, dkk. 2008. Digestive System. *Anatomi & Physiology Eight edition*. The MC Graw-Hill Company: United Stated of America
- Silalahi, J. 2006. *Makanan Fungsional*. Penerbit Kanisius: Yogyakarta
- Sutriani, L. 2008. *Teknik Pembelajaran Ekstrak*. UGM: Yogyakarta
- Tortorra, G., Derricson, B. 2009. The Disegtive System. Principles of Anatomy and Physiology 13<sup>th</sup> ediotion. John Wiley & Sons: United Stated of America
- Tranggono R.I, Fatma Latifah. 2007. *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*. Editor : Joshita
- Vishwakarma, B., Sumeet, D., Kushagra, D., dan Hemant, J. 2011. Formulation And Evaluation of Herbal Lipstick. *International Journal of Drug Discovery & Herbal Research*. 1 (1): 18-19.
- Voigt, R. 1984. *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*. Diterjemahkan oleh Soewandhi, S.N. Penerbit Gadjah Mada University Press: Yogyakarta
- Wasitaatmadja SM. 1997. *Penuntun Ilmu KosmetikMedik*. UT-Press: Jakarta
- Yogaswara T.G., Mimiek M., Mulyani. 2015. *Optimasi Formula Sediaan Lipstik Ekstrak Etanolik Umbi Ubi Jalar Ungu Basis Carnauba Wax dan*

*Parrafin Wax Menggunakan Metode SLD (Simple Lattice Design).*  
Fakultas Farmasi: Universitas Gadjah Mada

Yulianti, Nurheti. 2007. *Awas! Bahaya Dibalik lezat Makanan.* Edisi Pertama. CV  
Andi: Yogyakarta