

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengamatan tipe krim, organoleptis, pengukuran pH, uji homogenitas, uji daya sebar, uji daya lekat, dan viskositas. Maka dapat disimpulkan bahwa konsentrasi ekstrak etanol dari buah mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa*) yang divariasikan dapat mempengaruhi fisik suatu sediaan baik dari segi organoleptis, kekentalan/viskositas, pH, homogenitas, daya sebar, dan daya lekat.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan disarankan untuk penelitian selanjutnya bahwa:

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai formulasi dan evaluasi fisik ekstrak etanol 70% buah mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa*).
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai penggunaan ekstrak buah mahkota dewa dalam pembuatan sediaan krim dan fungsi untuk kulit.

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad Sanusi. dan Sobry Sutikno. 2010. *Kosmetik Dan Perawatan Kulit*. Jakarta: prosp.
- Agoes, Goeswin. 2015. *Sediaan Kosmetik (SFI-19)*. Bandung: Penerbit ITB.
- Agoes G (2015). *Sediaan Kosmetik (SFI-9)*, Penerbit Institut Teknologi Bandung., 273-284. Arlene A, Suharto I, Jessica NR.
- Alfin Surya. 2017. *Uji Aktivitas Antioksidan Pada Ubi Jalar Kuning (Ipomea Batatasl) Dengan Metode Dpph (1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil)*. Akademi Analis Kesehatan Pekanbaru Jl. Riau Ujung No. 73 Pekanbaru.
- Anastasia, Elza, A., & Utami, Y. (2016). *Pengaruh kosmetik terhadap kulit dan cara penggunaan sesuai prosedur*, 89-202.
- Antoni, Chandra, & Susanti. (2016). *Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Struktur Kulit*. Jurnal Benefita, 78-94.
- Ardhie, A. M. 2011. *Radikal Bebas dan Peran Antioksidan dalam Mencegah*. 4-9..
- Arini. (2013). *Pemberdayaan Keluarga Dan Kader Kesehatan Kulit L. Green Di Rw 06, 07,10 Tanah Baru Bogor Utara*. Jurnal Keperawatan, Vol 1 no 2 (Fakultas Ilmu Keperawatan Universitas Indonesia).
- Azkiya, Zulfa., Ariyani, Herda., Nugraha Tyas Setia. 2017. *Evaluasi Sifat Fisik Krim Ekstrak Jahe Merah (Zingiber officinale Rosc, Var. Rubrum) sebagai Anti Nyeri*. Jurnal Current Pharmaceutica Sciences. Vol 1 No 1 (Sepetember, 2017). ISSN: 2598-2095.
- A. Wawandan Dewi, 2010, *Teori dan Pengukuran Pengetahuan dan, Sikap dan Perilaku Manusia terhadap suatu produk*, Yogyakarta: Nuha Medika
- Bheemreddy Thrinitha ,Murali R,Manichandrika P. 2020. *Evaluation of invitro antioxidant activity of different extracts of entire plantof Ipomoea pestigridis Linn. Department of Pharmacy, Annamalai University, Annamalai Nagar – 608002, Tamil Nadu, India.*
- Deni Anggraini, Armon Fernando, Nurul Elisa. 2017. *Formulasi Losion Antioksidan Ekstrak Buah Stroberi (Fragaria Ananassa)*. Riau. Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Riau.
- Dina Rahmawanty, Noor Annisa, Destria Indah Sari. 2020. *Formulasi Sediaan Kosmetik (Lotion Antioksidan) Dari Tanaman Bangkal (Nauclea Subdita (Korth.) Steud.)*. Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, Universitas Lambung Mangkurat p-ISSN 2623-1611 e-ISSN 2623-1980.

- Departemen Kesehatan RI. 2014. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 5*. Jakarta: Depkes RI, p441-448.
- Dewanti, R. 2014. *Pengaruh bobot dan frekuensi pemutaran telur terhadap fertilitas, daya tetas dan bobot tetas itik lokal*. *Buletin Peternakan Vol. 38(1): 16 – 20*.
- Dewi, Rosmala. 2014. *Penelitian Bahan-Bahan Kosemtik*. Medan: Pasca Sarjana Unimed.
- Dwi Dominica, Dian Handayani. 2019. *Formulasi dan Evaluasi Sediaan Lotion dari Ekstrak Daun Lengkek (Dimocarpus Longan) sebagai Antioksidan*. *Jurnal Farmasi dan Ilmu Kefarmasian Indonesia Vol. 6 No. 1*
- Elliwati Hasibuan. 2015. *Pengenalan Spektrofotometri Pada Mahasiswa Yang Melakukan Penelitian Di Laboratorium Terpadu Fakultas Kedokteran Usu*. *Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara*.
- Endah Sri Palupi, Mulyati Sarto, Rarastoeti Pratiwi. 2012. *Aktivitas Antioksidan Jus Ubi Jalar Kultivar Lokal sebagai Penangkal Radikal Bebas 1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl (DPPH)*. Yogyakarta. Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada.
- Erlindha Gangga., Rani Purwati., Yunahara Farida., Kartiningsih. 2017. *Penetapan Parameter Mutu Ekstrak yang Memiliki Aktivitas sebagai Antioksidan dari Daun Cincau Hijau (Cyclea barbata L.Miers.)*. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia, September 2017, hlm. 236-243 Vol. 15, No. 2 ISSN 1693-1831*.
- Evie Fitrah Pratiwi Jaya. 2013. *Pemanfaatan Antioksidan Dan Betakaroten Ubi Jalar Ungu Pada Pembuatan Minuman Non-Beralkohol*. Puskesmas Lantari Jaya, Kabupaten Bombana, Sulawesi Tenggara.
- Fitrya, F., Anwar, L. and Novitasari, E., 2010. *Isolasi Senyawa Fenolat dari Fraksi Etil Asetat Kulit Batang Tumbuhan Gandaria*. *Jurnal Penelitian Sains*, 13(1)
- Fahrauk Faramayuda, Fikri Alatas dan Yesi Desmiaty. 2010. *Formulasi Sediaan Losion Antioksidan Ekstrak Air Daun Teh Hijau (Camellia sinensis L.)*. Jurusan Farmasi Universitas Jenderal Achmad Yani Cimahi.
- Fauzi, A.R., dan Nurmalina, R. (2012). *Merawat Kulit dan Wajah*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo. Halaman 60.
- Fidrianny Irda, Suhendy hendy, Insanu Muhamad. 2018. *Correlation of phytochemical content with antioxidant potential of various sweet potato (Ipomoea batatas) in West Java, Indonesia*. Bandung. Department of Pharmaceutical Biology, School of Pharmacy-Bandung Institute of Technology.
- Gurning Trianti Eliska Helen. 2016. *Formulasi Sediaan Losio Dari Ekstrak Kulit Buah Nanas (Ananas Comosus L. (Merr)) Sebagai Tabir Surya*. Manado. Program Studi Farmasi FMIPA UNSRAT

- Hazimah, Zefri Azharman, Nurlinda Ayu Triwuri, Yuharmen , Christine Jose. 2018. *Evaluasi Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Dari Tanaman Solanum Ferox L Dan Plectranthus Amboinicus L. Sains dan Terapan Kimia, Vol. 12, No. 2, 76 – 83.*
- Hyun Kang, Yeon-Gil Kwak and Sushruta Koppula. 2014. *Protective Effect of Purple Sweet Potato (Ipomoea batatas Linn, Convolvulaceae) on Neuroinflammatory Responses in Lipopolysaccharide-Stimulated Microglial Cells. Department of Medical Laboratory Science, College of Health Science, Dankook University, Cheonan-si, Chungnam, 330-714*
- Halliwell, B.; Gutteridge, J.M.C.; Oxford University Press.: *Free Radikal In Biology And Medicine*, New York, 2010.
- Istiak Alam, Shaekh Forid, Miah Roney , Fadhlizil Fasihi Mohd Aluwi and Moyeenul Huq. 2020. *Antioxidant and antibacterial activity of Ipomoea mauritiana Jacq. A traditionally used medicinal plant in Bangladesh. Clinical Phytoscience*
- Jairani, Eka Nenni., 2010. *Uji Daya Terima Nasi Dengan Penambahan Tepung Ubi Jalar Ungu (Nabilar)*. Skripsi. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sumatera Utara.
- Komala Sari A., Serafinah Indriyani., Gustini Ekowati., Jati Bataro. 2017. *Keragaman Struktur Butir Amilum, Kadar Tepung, dan Clustering Delapan Taksa Tanaman Berumbi di Desa Simo Kecamatan Kendal Kabupaten Ngawi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Brawijaya.
- Lalitha, P., dan Jayanthi, P. (2014). *Antiaging Activity of The Skin Cream Containing Ethyl Acetate Extract of Eichhornia crassipes (Mart.) SOLMS. International Journal of PharmTech Research, CODEN (USA): IJPRIF ISSN: 0974-4304. 6(1): 29-34.*
- Mariani, V., 2010, *Optimasi Formula Tablet Ekstrak Daun Sambung Nyawa (Gynura procumbens (Lour.) Merr.) Dengan Kombinasi Bahan Pengikat Amilum Manihot Dan Bahan Penghancur Starch 1500 Dengan Metode Factorial Design, Skripsi, Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta*
- Marniati Salim, Abdi Dharma, Elida Mardiah, Ghifarizka Oktoriza. 2017. *Pengaruh Kandungan Antosianin Dan Antioksidan Pada Proses Pengolahan Ubi Jalar Ungu*. Jurusan Kimia, FMIPA, Universitas Andalas Padang. Jurnal Zara Vol. 5 No. 2, Halaman 7-12
- Muliyawan, Dewi & Suriana, Neti (2013), *A-Z Tentang Kosmetik*, Jakarta: PT Elex Media Komputerindo
- Oddo VM et al., 2012. *Predictors of maternal and child double burden of malnutrition in rural Indonesia and Bangladesh*. Am J Clin Nutr April.

- Pangkahila W. *Seks dan Kualitas Hidup*. Jakarta: Buku Kompas; 2014
- Priyanto, Dwi . 2014. *SPSS 22 : pengolahan data terpraktis*, Yogyakarta : ANDI OFFSET.
- Setiawan, F., & Kartika Dewi, A. 2014. *Pengaruh Krim Terhadap Kulit*. Berkas Anugrah. EJurnal Manajemen Universitas Udayana.
- Sharon Nela, Aman Syaiful, & Yuliet. 2013. *Formulasi Krim Antioksidan Ekstrak Etanol Bawang Hutan (Eleutherine Pulmifolia L. Merr)*. Journal Of Natural Science, 2 (3) : 111-12
- Widodo, Hendra. (2013). *Ilmu Meracik Obat untuk Apoteker, D-Medika*, Jogjakarta
- Winarsi H, 2013. *Antioksidan alami dan radikal bebas potensi dan aplikasinya dalam kesehatan*. Yogyakarta. Kanisius.
- Widyaswari R, and Widyaningsih, C (2014) *Evaluasi profil persepan obat racikan an ketersediaan formula obat untuk anak di Puskesmas propinsi DIY, Majalah Farmaseutik*.
- Zulharini M., Annishfia, Hidayah S.N. and Iman N., 2013, *Mahkota Dewa (Phaleria Marcocarpa) Sebagai Antinefrotoksisitas “Dewa Penyelamat” Dalam Penurunan Efek Samping Cisplatin, Skripsi, Universitas Gajah Mada..*