

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan untuk melihat formulasi sediaan *lip balm* dari ekstrak ubi jalar ungu (*Ipomea batatas* (L.) Poir) dapat ditarik kesimpulan bahwa:

Ekstrak ubi jalar ungu (*Ipomea batatas* (L.) Poir) dapat diformulasikan dalam sediaan *lip balm* sebagai pewarna alami. Formulasi sediaan *lip balm* sudah memenuhi mutu formulasi uji organoleptik (warna, aroma dan tekstur), uji homogenitas, uji pH, uji titik lebur, uji daya sebar dan uji kesukaan. Konsentrasi ekstrak ubi jalar ungu (*Ipomea batatas* (L.) Poir) yang terbaik sebagai pewarna alami sediaan lip balm adalah konsentrasi F5 dengan konsentrasi 5% dibandingkan F1, F2, F3, F4.

5.2 Saran

Disarankan kepada mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang agar hasil penelitian ini dapat menambah referensi di perpustakaan yaitu dengan menambah formula 4 sebagai pewarna alami stabil pada uji homogenitas, uji organoleptik, uji Ph, uji daya sebar, uji titik lebur dan uji kesukaan. Ekstrak ubi jalar ungu (*Ipomea batatas* (L.) Poir) disarankan bisa lebih bagus dengan formula 5 sebagai pewarna alami stabil pada uji homogenitas, uji organoleptik, uji Ph, uji daya sebar, uji titik lebur, uji kesukaan dan dapat dilanjutkan untuk uji cemaran bakteri pada sediaan *lip balm*.

Dan bagi Peneliti selanjutnya diharapkan dalam pembuatan sediaan *lip balm* untuk mendapatkan warna pada ekstrak ubi jalar ungu (*Ipomea batatas* (L.) Poir) disarankan bisa lebih bagus dan dilanjutkan untuk uji cemaran bakteri pada sediaan *lip balm*.

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, Fahmi, Hendra Stevani, and Dwi Rachmawaty. 2019. "Formulasi dan Stabilitas Sediaan Body Scrub Bedda Lotong Dengan Variasi Konsentrasi Trietanolamin." *Media Farmasi* 15(1): 71.
- Ambari, Yani, dkk. 2020. Studi Formulasi Sediaan *Lip Balm* Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpinia sappan L.*) dengan Variasi Beeswax. Sidoarjo.
- Ani Purwanti, Maria Egenia Vivian Eksi Putri, Nadia Alviyati. (2019). *Optimasi Ekstraksi β -Karoten Ubi Jalar Kuning (Ipomoea Batatas .L) Sebagai Sumber Potensial Pigmen Alami*. Yogyakarta.
- BPS (Badan Pusat Statistik). *Data Statistik Pertanian Tanaman Pangan*. 2015.
- Dirjen POM. 2014. *Farmakope Indonesia Edisi V*. Jakarta: Depkes RI.
- El advis hareva. 2019. Formulasi Sediaan Lip Cream Menggunakan Sari Umbi Bit (*Beta Vulgaris L*) Sebagai Pewarna Alami. medan: skripsi sarjana, jurusan farmasi. Institut kesehatan helvetia. Medan. 90 halaman.
- Ginting, E., Joko, S., Utomo, Yulifianti, R. & Jusuf, M. 2011. Potensi Ubi Jalar Ungu sebagai Pangan Fungsional. *Iptek Tan. Pang.* 6(1)
- Hasan, Fitri Andika. 2018. *Formulasi Sediaan Pelembab Bibir Minyak Biji Anggur (Grapseed Oil)*. Sumatera Utara.
- Hanani, Endang. 2015. *Analisis fitokimia* jakarta:EGC.
- Hanani, Endang. 2017. *Analisis fitokimia* (T.D.H, Veronica dan A. Hanif (eds)). ECG.
- Jacobsen, P.L., Denis, P.L., Michael, A.S., Drore, E., Barbara, D.W. (2011). *The Little Lip Book. USA: Carma Laboratories Inc.* Hal. 27-2

- Jumiarni, W, O; DAN Komalasari, O. (2017) *Eksplorasi jenis dan pemanfaatan tumbuhan obat pada masyarakat suku muna di permukiman kota wuna.*
- Kemal, N.N., Karim A., Asmawati & Seniwati. 2012. *Analisis Kandungan β Karoten dan Vitamin C dari Berbagai Varietas Ubi Jalar (Ipomoea batatas).* Jurnal Indonesia Chimica Acta, hal 1-8.
- Kadu, M., Vishwasrao, dan Singh1., S., 2014. *Review on Natural Lip Balm, International Journal of Research in Cosmetic Science 2015. Vol. 5(1), pp: 1-7.*
- Kemal, Nathania Niwedy. Dkk. “Analisis Kandungan B-Karoten Dan Vitamin C Dari Berbagai Varietas Ubi Jalar (*Ipomoea Batatas*)”. *Jurnal Indonesia Chimica Acta.* 2012.
- Kemenkes, R. (2017). *Pedoman dan Standar Etik Penelitian dan Pengembangan Kesehatan nasional.* Jakarta
- Linda. 2012. *Formulasi sediaan lipstik menggunakan ekstrak angkak (Monascus purpureus) sebagai pewarna.* Skripsi. Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Nisak, K. (2016). *Uji Stabilitas Fisik dan Kimia Sediaan Gel Semprot Ekstrak Etanol Tumbuhan Paku (Nephrolepis falcata (Cav.) C. Chr.).* FKIK UIN Jakarta
- Madans, A., Katie, P., Christine, P., Shailly, P. (2012). *Ithaca Got Your Lips Chapped: A Performance Analysis of Lip Balm.* BEE 4530. Halaman 4-5.
- Mahmudatuss'adah, A., Fardiaz, D., Andarwulan, N. & Kusnandar, F. (2014). *Karakteristik warna dan aktivitas antioksidan antosianin ubi jalar ungu.* *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*, 25(2), 176-184.
- Mardikasari, Sandra Aulia, dkk., 2017. *Formulasi Dan Uji Stabilitas Lotion Dari Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (Psidium guajava L.) Sebagai Antioksidan.* *Jurnal Farmasi, Sains dan kesehatan.* Vol: 3.
- Maulina, Ikadwi. 2011. *Uji stabilitas fisik dan aktivitas antioksi dan sediaan krim Yang Mengandung ekstrak umbi (L.):* Depok.

- Milind P. and Monika, 2015, Sweet Potato as a Super-Food, *International Journal of Research Ayurveda Pharmacy*, 6 (4), 557-562.
- Nurdiah. (2017). Isolasi Dan Identifikasi Antioksidan Terhadap Daun Pepada (*Sonneratia caseolaris L.*). Skripsi. UIN Alauddin Makassar
- Laurita, novia. 2018. Formulasi *lip balm* dari ekstrak kulit buah naga merah terhadap aktivitas tabir surya. Karya tulis ilmiah. Akfar Mitra Sehat Mandiri Sidoarjo.
- Putri, Enggarini Pratiwi. "Pembuatan Nastar Komposit Tepung Ubi Jalar Kuning (*Ipomoea Batatas L*) Varietas Jago". *Skripsi*. Program Studi Pendidikan Kesejahteraan Keluarga Konsentrasi Tata Boga Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang. 2015.
- Ratih, H., Titta, H., Ratna, C. P. 2014. Formulasi *lip balm* minyak bunga kenanga (*Cananga Oil*) sebagai emolien. Prosiding Simposium Penelitian. Yogyakarta: Leutika Prio.
- Risnawati, Naziniwaty., Danpurba, Djendakita. 2012, Formulasi lipstick menggunakan ekstrak biji coklat (*Theobroma Cacao L*) Sebagai pewarna. *Journal Of Pharmaceutics And Pharmacology*. 1 : 78-86.
- Rosidah. 2010. Potensi Ubi Jalar sebagai Bahan Baku Industri Pangan. *Teknobunga* 2(2) : 44-52.
- Sastroasmoro, S. Sofyan I. Dasar-Dasar Metodologi Penelitian Klinis Edisi ke-5, Jakarta : CV. Sagung Seto. 2014. p:130-7,352-17.
- Setiawati, Euis dan Ine S. 2018. *Formulasi Sediaan Lip Gloss Dari Bawang Dayak (Eleutherina palmifolia L. Merr) Sebagai Bahan Pewarna Alami Kosmetik*. *Jurnal Farmasi Muhammadiyah Kuningan* 3(2):30-38.

Valda Mamoto, Lidya dan Fatimawali Gayatri Citraningtyas.
Analisis rhodamin B pada lipstik yang beredar di Pasar kota Manado. Jurnal
Ilmiah Farmasi 2013;2: 61-66

