

DAFTAR PUSTAKA

- Abou, A.E., Azza, A.A., Ferial, M.A. 2010. *Physico-chemical assessment of natural sweetener steviosides produced from Stevia rebaudiana Bertoni plant*. African Journal of Food Science. Vo. 4 (5): 269-281.
- Agustin, R., Yulida, O., Henny, L. 2013. *Formulasi Krim Tabir Surya dari Kombinasi Etil p-Metoksisinamat dengan Katekin*. Prosiding Seminar Nasional Perkembangan Terkini Sains Farmasi dan Klinik III.
- Amnuait, Thanaporn., Prapaporn, Boonme. 2013. *Formulation and Characterization of Sunscreen Creams with Synergistic Efficacy on SPF by Combination of UV Filters*. Journal of Applied Pharmaceutical Science. Vol. 3 (08).
- Andayani, R., Maimunah., Lisawati, Y. 2012. *Penentuan Aktivitas Antioksidan, Kadar Fenolat Total dan Likopen pada Buah Toamat (Solam Lycopersicum L.)*. [skripsi]. Padang. Universitas Andalas.
- Athiyah, M., Islamuddin, A., Laode, R. 2015. *Aktifitas Tabir Surya Ekstrak Akar Bondotan (Ageratum conyzoides L.)*. Jurnal Sains dan Kesehatan Vol.1 (4).
- Barroso, M., Barros, L., Rodrigues, M.A., Sousa, M.J., Santos, Buelga, C., Ferreira. 2016. *Stevia rebaudiana Bertoni Cultivated in Portugal. A Prospective Study of its Antioxidant potential in different conservation condition*. Industrial Crops and Products. 90: 49-55.
- Beben, K. G., Bujak, T., Zofia., Beata, A., Anna, J., Monica, K., Kamila, R. 2015. *Stevia Rebaudiana Bert. Ekstrak sebagai Sumber Multifungsi Antioksidan Alami*. Molekul. Vol 20: 5468-5486.
- [BPOM] Badan Pengawas Obat dan Makanan. 2009. *Narurakos: Sediaan Kosmetik Tabir Surya*. Vol. IV (11).
- Buchori, L. 2007. *Pembuatan Gula Non Karsinogenik Non Kalori dari Daun Stevia*. Reaktor. Vol. 11 (2): 57-60
- Bustanussalam. 2016. *Pemanfaatan Obat Tradisional (Herbal) sebagai obat alternatif*. Bio Trends. Vol. 7 (1): 20-25.
- [BSN] Badan Standarisasi Nasional. SNI 16-4399-1996. *Sediaan Tabir Surya*. Jakarta.
- [BSN] Badan Standarisasi Nasional. SNI 7381:2008. *Minyak Kelapa Virgin (VCO)*. Jakarta.
- Cahyani, A. I. 2017. *Uji Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Kulit Batang Kayu Jawa (Lannea coromandelica) dengan Metode DPPH (2,2-Difenil-1-Pikril)*. [skripsi]. Jakarta. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.

- Charisma, S.L. 2012. *Daya Tabir Surya dan Antioksidan Formula Krim Ekstrak Rimpang Kencur (Kaempferia galangal L.) dan Rimpang Temu Kunci (Boesenbergia pandurata Roxb).* Purwokerto: Universitas Muhammadiyah.
- Costa, J.F., Ferry, F.K., Leenawaty, L. 2008. *Efek Beta Karoten dan Agregasi Klorofil pada Fotostabilitas Klorofil a dalam Pelarut Aseton.* Jurnal Natur Indonesia. Vol. 11 (2): 115-123.
- Damogalad, V., Edy, H.J., Supriati, H.S. 2013 *Formulasi Krim Tabir Surya ekstrak kulit nanas (Ananas comosus L. Merr) dan Uji in Vitro Nilai Sun Protecting Factor (SPF).* Jurnal Ilmiah Farmasi. Vol. 2 (2): 12-16.
- Darmoyuwono, R. 2006. *Gaya Hidup Sehat dengan Virginia Coconut Oil.* Jakarta: PT. Indeks.
- Deshmukh, S. 2014. *Isolation Purification and Characterization of Sweeteners from Stevia rebaudiana Bertoni fot their Anticancerous Activity Against Colon Cancer.* World Journal of Pharmaceutical Research. Vol. 3 (5):1394-1410.
- Djajadi. 2014. *Pengembangan Tanaman Pemanis Stevia rebaudiana (Bertoni) di Indonesia.* Perspektif. Vol. 13 (1): 25-33.
- Dominica, D., Handayani, D. 2019. *Formulasi dan Evaluasi Lotion dari EKstrak Daun Lengkek (Dimocarpus longan) sebagai Antioksidan.* Jurnal Farmasi dan Ilmu Kefarmasian Indonesia. Vol. 6 (1).
- Du, L.X., Yang, J., Song, Z., Ma, Z.Z., Pang., X. 2014. *Characterization of the Stage Dependency of Hight Temperature on Green Ripening Reveals a Distinct Clorophyll Degradation Regulation in Banana Fruit.* Journal of Scientia Horticulturac. Vol. 180: 139-146.
- Dutra, E.A., Daniella A.G., Erika R.M.K., Maria, I.R. 2004. *Determiration of Sun Protection Factor (SPF) of Sunscreens by Ultraviolet Spectrophotometry.* Brazilian Journal of Pharmaceutical Science. Vol.40 (3).
- Dwiyuni, M. *Kajian Sifat Fisiko Kimia Ekstraksi Minyak Kelapa Murni (Virgin Coconut Oil) dengan Metode Pembekuan Krim Santan.*[skripsi]. Bogor. Institut Pertanian Bogor.
- Garg, A., Aggarwal, D., Garg, S., Singla, A. K.,. 2002. *Apreading of Semisolid Formulation: an update.* Pharmaceutical Technology. Vol. 26: 84-105.
- Gupta, E., Shalini, P., Shanthi, S. , Rai, G.K. 2013. *Nutritional and therapeutic values of Sevia rebaudiana: A review.* Journal of Medicinal Plants Research. Vol. 7 (46): 3343-3353.

- Haque, A.F., Nining, S. 2015. *Evaluasi Uji Iritasi dan Uji Sifat Fisik pada Sediaan Krim M/A Minyak Atsiri Bunga Cengkeh dengan Berbagai Variasi Konsentrasi*. Pharmacy. Vol. 12 (2).
- Hari, Sukanto. 2013. *Photoprotection For Children*. Jakarta: Dermatologi Cosmetic.
- Hasibuan, Sasniwiati Sari. 2011. *Penggunaan Minyak Kelapa Murni (VCO) sebagai Pelembab dalam Sediaan Krim*. [skripsi]. Fakultas Farmasi. Universitas Sumatera Utara. Sumatera Utara.
- Hastuti, A. M. 2014. *Pengaruh Penambahan Kayu Manis terhadap Aktivitas Antioksidan dan Kadar Gula Total Minuman Fungsional Secang dan Daun Stevia sebagai Alternatif Minuman bagi Penderita Diabetes Melitus Tipe 2*. [skripsi]. Semarang, Universitas Diponegoro.
- Hernanto, M., Suswardana., Putu, D.A.S., Sunardi, R. 2008. *Efek Proteksi Virgin Coconut Oil terhadap Eritema dan Pigmentasi yang diinduksi Sinar UV-B*. Ilmu Kesehatan Kulit dan Kelamin. Vol. 20 (3).
- Imamah, Nurul. 2015. *Pengaruh Vitamin E dan Paparan Sinar UV terhadap Efektifitas In Vitro Lotion Tabir Surya Octyl Methoxycinnamate dan Benzophenone-3*. [skripsi]. Jember. Fakultas Farmasi. Universitas Jember.
- Indarto. 2015. *Isolasi dan Identifikasi Senyawa Fenolik dari Kulit Tumbuhan Antocarpus dadah Miq*. Jurnal Ilmiah Pendidikan Fisika. Vol. 4(2) : 205-217.
- Irsyad, M. 2019. *Pengaruh Penambahan Ekstrak Gambir (Uncaria gambir, Roxb) terhadap Karakteristik Skin Lotion*. [skripsi]. Padang Universitas Andalas.
- Isfardiyana, S.H., Sita, R.S. 2014. *Pentingnya Melindungi Kulit dari Sinar Ultraviolet dan Cara Melindungi Kulit dengan Sunblock Buatan Sendiri*. Jurnal Inovasi dan Kewirausahaan. Vol. 3 (2): 126-133.
- Julianto, Tatang Shabur. 2019. *Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokimia*. Yogyakarta. Universitas Islam Indonesia.
- Khairunisa, U. N. 2016. *Optimasi Formula Sabun Cair Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Srih Merah (Piper Crocatum Ruiz) dengan Variasi Konsentrasi Crude Palm Oil (CPO) dan Kalium Hidroksida*. Pontianak. Universitas Tanjungpura.
- Kurniawan, Rizky. 2012. *Pembuatan Body Lotion dengan Menggunakan Ekstrak Daun Handeuleum (Graptophyllum pictum L.) sebagai Emolient*. [skripsi]. Fakultas Teknik. Universitas Indonesia.
- Laeliocattleya, R.A., Ismizana, J.P., Teti, E., Jaya, M.M., Jhauharotul, M. 2014. *Potensi Senyawa Bioaktif Rambut Jangung (Zea mays L.) Hasil Frasinasi*

Bertingkat Menggunakan Pelarut Organik Untuk Tabir Surya Alami. Jurnal Teknologi Pertanian.

- Lemus, R., Antonio, V., Liliana., Kong, A.H. 2012. *Stevia rebaudiana Bertoni, souce of a hight potency natural sweetener: A comprehensive review on the biochemical, nutritional and fuctional aspeets.* Food Chemistry. Vol. 132: 1121:1132.
- Lim, J. 2011. *Hedonic Scaling: A review of Methodes and Theory.* Food of Quality and Preference. Vol. 22:733-747.
- Liu, W., Ji, J., Chen, H., Ye, C. 2014. *Optimal Color Design of Psychological Counseling Room by Design of Experiments and Response Surface Methodology.* Optimal Color Design. Vol. 9 (3).
- Liza, N. M. 2018. *Pengaruh Penambahan Rumput Laut Coklat (Sargassum bindei) dan Kecambah Kacang Kedelai (Glycine max) untuk meningkatkan serat dan protein cookies.* [skripsi]. Padang: Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas.
- Lubis, A. H. 2020. *Pengaruh Peambahan Ekstrak Daun The Hijau (Camellia sinensis (L.) Kuntze) terhadap peningkatan nilai SPF dan Stabilitas Sediaan Krim Tabir Surya.* [skripsi]. Medan. Universitas Sumatera Utara.
- Madan, S., Sayeed, A., Singh, G.N., Kachan, K., Yatendra, K., Raman, S., Madhukar, G. 2010. *Stevia rebaudiana (Bert.) Bertoni – Review.* Indian Journal of Natural Products and Resources. Vol. 1 (3): 267-286.
- Maulida, Ade Rizka. 2017. *Pengujian Stabilitas Fisik Lotion Tabir Surya berbasis Minyak Sawit Merah Kombinasi Oktil Metoksisinamat dan Titanium Dioksida.* [skripsi]. Medan: Fakultas Farmasi. USU.
- Minerva, Prima. 2019. *Penggunaan Tabir Surya bagi Kesehatan Kulit.* Jurnal Pendidikan dan Keluarga. Vol.11 (1).
- Muis, A. 2016. *Pengaruh Metode Pengolahan Dan Umur Panen Kelapa Terhadap Kualitas dan Kandungan Senyawa Fenolik Virgin Coconut Oil (VCO).* Jurnal Penelitian Teknologi Industri. Vol. 8 (2): 97-106.
- Mutmainah., Lia, K., Yuvianti, D.F., Ida, S., Yohanes, M. 2018. *Antioxidant activity, phenol and flavonoid content, and formulation cream of Stevia rebaudiana Bert.* Journal of Physics. Vol.12 (17).
- Mutmainah., Lia, K., Yuvianti, D.F., Ida, S., Yohanes, M. 2019. *Potensi Ekstrak Stevia rebaudiana Bert pada Sediaan Krim Tabir Surya.* Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta. Vol. 4 (1): 28-32.
- Nurazizah, L.L. 2018. *Induksi Proliferasi Tunas Stevia (Stevia rebaudiana Bertoni) melalui Pemberian Gula, BAP, dan Kitosan serta Waktu Panen*

untuk Optimasi Produksi Biomassa secara In Vitro. Bogor: Fakultas Pertanian ITB.

- Panche, A.N., Diwan, A.D., Chandra, S.R. 2016. *Flavonoids: an overview*. Journal Nutr.Sci. Vol. 5 (47).
- Phongpaichit, S., Nikom, J., Rungjindamai, N., Sakayaroj, J., Hutadilok Towatana, N. 2007. *Biological Activities of Extracts From Endophytic Fungi Isolated From Garcinia Plant*. FEMS. Immunology & Medical Microbiology. Vol. 51(3): 517 – 525.
- Putri, Y.D., Haruman, K., Intan, Lisna. 2019. *Formulasi dan Evaluasi Lotion Tabir Surya (Stevia reboudiana Bertoni M.)*. Jurnal Sains Farmasi dan Klinis. Vol. 6 (1) : 32-36.
- Rahmadi, A., Apnatul, A., Maya, D.S., Titin, P. 2013. *Karakteristik Fisikokimia dan Antibakteri Virgin Coconut Oil dan Hasil Fermentasi Bakteri Asam Laktat*. Jurnal Teknologi dan Industri Pangan. Vol. 24 (2).
- Ritonga, N.B. 2020. *Formulasi dan Evaluasi Skin Lotion Tabir Surya Berbahan Baku VCO (Virgina Coconut Oil) dengan Penambahan Ekstrak Berbagai Bahan Alami*. [Tesis]. Padang: Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas.
- Rosmawati. 2018. *Inovasi Produk Virgin Coconut Cayu Putih Oil (VC2PO) Berbahan Dasar Lokal*. Ambon: LP2M IAIN.
- Salvador, A., Alberto, C. 2007. *Analysis Of Cosmetic Products. ed I*. Italy. Elsevier.
- Setiaji, B., Surip, P. 2006. *Membuat VCO Berkualitas Tinggi*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Setiorini, H.E. 2011. *Uji Aktifitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Pandan Wa (Pandanus amaryllifolius Roxb.) terhadap Pertumbuhan Propionibacterilium acnes dan Pseudomonas aeruginosa serta Skrining Fitokimia*. [Tesis] Surakarta. Universitas Muhammadiyah.
- Sihombing, P.A. 2007. *Aplikasi Ekstrak Kunyit (Curcuma domestica) sebagai Bahan Pengawet Mi Basah*. [skripsi]. Fakultas Teknologi Pertanian. Bogor. IPB.
- Silva, C. M., Riberio, A. J., Figueiredo, M., Ferreira, D., Veiga, F. 2006. *Microencapsulation of hemoglobin in chitosan-coated alginate microspheres prepared by emulsification internal gelatin*. AAPS journal &:E903-E912.
- Sirait, M. 2007. *Penuntun Fitokimia dalam Farmasi*. Bandung. ITB.

- Sugihartini, N., Marchaban. Suwidjiyo, P. 2005. *Pengaruh Penambahan Fraksi Etanol dari Infusa Daun Plantago major L. terhadap Efektifitas oktil metoksisinamat sebagai bahan aktif tabir surya*. Majalah Farmasi Indonesia. Vol. 16 (3).
- Sunarno, D. F. 2018. *Formulasi dan Uji Aktivitas Losion Skin Anti-Aging yang Mengandung Ekstrak Kulit Pisang Raja (Musa paradisiaca L.)*. [skripsi]. Medan. Universitas Sumatera Utara.
- Suprobo, G., dan Rahmi, D. 2015. *Pengaruh Kecepatan Homogenisasi terhadap Sifat Fisika dan Kimia Keim Nanopartikel dengan Metode Hight Speed Homogenization (HSH)*. Jurnal Litbang Industri. Vol 5 (1): 1-12.
- Suryani, A., Sailah, Eliza, H. 2000. *Teknologi Emulsi*. Jurusan Teknologi Industri Pertanian. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Svobodova, A., Psotova, J., Walterova, D. 2003. *Natural Phenolics in the Prevention of UV Induced Skin Damage*. Biomed. Vol 147: 137-145.
- Syarif, M. Wsitaatmadja. 2011. *Dermatologi Kosmetik, Edisi ke-2*. Jakarta: FKUI.
- Thadani, M., Patel, V.H., Rema, S. 2007. *In vitro Antioxidant Activities of Stevia rebaudiana Leaves and Callus*. Journal of Food Composition and Analysis. Vol. 20: 323-329.
- Thadani, M., Rema, S. 2006. *Preliminary Studies on Stevia rebaudiana Leaves: Proximal Composition, Mineral Analysis ang Phytochemical Screening*. Journal of Medical Sciences. Vol. 6 (3): 321-326.3.
- Tumbelaka, R.M.M.Y., Lidya, I. M., Audy, D. W. 2019. *Pemanfaatan VCO Mengandung Karatenoid Tomat dan Karagenan dalam Pembuatan Lotion*. Pharmacon. Universitas Sam Ratulangi. Vol. 8 (1).
- Vongsangnak, W., Jian, G., Somchai, C., Jian, J. Z. 2004. *Towards Efficient Extraction of Notoginseng Saponins from Cultured cells of Panax Notoginseng*. Biochemical Engineering Journal. Vol. 18:115-120.
- Widiansyah, A. 2002. *Uji Banding Waktu Pemakaian Ulang Tabir Surya SPF 15 dan SPF 30 yang Paling Efektif Pada Pemain Tenis di Luar Ruangan*. Pendidikan Dokter Spesialis I Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.
- Widyawati, E., Nurista, D.A., Agustina, P.P. 2019. *Penentuan Nilai SPF Ekstrak dan Losio Tabir Surya Ekstrak daun Kersen (Muntingia calabura L.) dengan Metode Spektrofotometri UV-VIS*. Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia. Vol. 1 (3).
- Wood, C., Murphy, E. 2000. *Sunscreen Effeciency*. Glob. Cosmet. Ind, Duluth. Vol. 167: 38-44.

- Wulanawati, A., Epriyani, C., Susanto, E. 2019. *Analisis Stabilitas Lotion Menggunakan Emulsifier Hasil Penyabunan Minyak dan Alkali*. Journal Farmamedika. Vol. 4 (1): 23-28
- Yulianti, D., Bambang, S., Rini, Y. 2014. *Pengaruh Lama Ekstraksi Konsentrasi Pelarut Etanol terhadap Sifat Fisika-Kimia Ekstrak Daun Stevia (Stevia rebaudiana Bertoni M.) dengan Metode Microwave Assisted Extraction (MAE)*. Jurnal Bioproses Komoditas Tropis. Vol. 2 (1).
- Yumas, M., Sitti, R., Mamang. 2015. *Formulasi Lulur Krim dari Bubuk Kakao Non Fermentasi dan Efek terhadap Kulit*. Biopropal Industri. Vol. 6 (2): 63-72.
- Zulkarnain, A.K., Novi, E., Nurul, I.S. 2013. *Aktifitas Amilum Bengkuang (Pachyrrizus Erosus L.) sebagai Tabir Surya pada Mencit dan Pengaruh Kenaikan Kadarnya terhadap Viskositas Sediaan*. Traditional Medicine Journal. Vol. 18 (1).

