

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, A. C., Setiawaty, N., Anindya, A. L., & Rachmawati, H., 2019. Formulasi Dan Karakterisasi Sediaan Nanoemulsi Vitamin A. *Media Gizi Indonesia*. 14(1) : 1–3.
- Agnihotri, S. A., Wakode, S. R., & Ali, M., 2012. Chemical Composition, Antimicrobial and Topical Anti-Inflammatory Activity of Essential Oil of *Amomum subulatum* Fruits. *Acta Poloniae Pharmaceutica-Drug Research*. 69(6) : 1177–1181.
- Agoes, A., 2010. *Buku Tanaman Obat Indonesia*. Salemba Medika : Jakarta.
- Ainurofiq, A., 2006. Pengaruh Tipe Emulsi Sederhana dan Emulsi Ganda terhadap Pola Pelepasan Natrium Salisilat secara In Vitro. [Skripsi]. Universitas ajah Mada : Yogyakarta.
- Akhtar, F., Rizvi, M. M., & Kar, S. K., 2012. Oral Delivery of Curcumin Bound to Chitosan Nanoparticles Cured Plasmodium Yoelii Infected Mice. *Elsevier Journal-Biotechnology Advances*. 57(8) : 310–320.
- Americas, I., 1980. The HLB System. *Journal Society*. 37(10) : 1390–1393.
- Anugrah, L. P., Rijai, L., & Prabowo, W. C., 2018. Formulasi Krim Berbahan Aktif Minyak Kapulaga (*Amomum compactum Soland*) sebagai Antibakteri *Staphylococcus aureus*. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*. 8(11) : 57–62.
- Ariviani, S., Atnaka, W., & Raharjo, S., 2018. Karakterisasi dan Uji Stabilitas Digestif Nanoemulsi Beta-Karoten yang Dibuat dengan Metode Emulsifikasi Spontan. *Journal Scopus*. 38(1) : 30–38.
- Aryani, F., Noorcahyati, & Arbainsyah, 2020. Pengenalan Atsiri (*Melaleuca cajuputi*) Prospek Pengembangan, Budidaya dan Penyulingan. [Skripsi]. Politeknik Pertanian Negeri Samarinda : Samarinda.
- Aulton, M. & D. M., 1991. *Pharmaticeutical Practice*. Longman Singapore Publishers : Singapore.
- Bramono, S. L. S. M. K., & Indriatmi, W., 2015. *Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin*. [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia : Jakarta.
- Budiman, M. T., 2008. Uji Stabilitas Fisik Dan Aktivitas Antioksidan Sediaan Krim Yang Mengandung Ekstrak Kering Tomat (*Solanum lycopersicum L.*). [Skripsi]. Departemen Farmasi FMIPA UI : Depok.
- Catur, P. D., 2007. Formulasi Krim Anti Bakteri dari Minyak Atsiri Buah Kapulaga (*Amomum cardamomum, Willd*) dengan Modifikasi HLB. [Skripsi]. FMIPA UII : Yogyakarta.

- Claeson, P., Radstrom, P., Skold, O., Swedia Nilsson, U., & Hoglund, S., 1992. Efek Bakterisida dari Sesquiterpene T-Cadinol pada *Staphylococcus aureus*. *Journal of Phytotherapy Research*. 6(2) : 56-59.
- Deviarny, C., Friardi, & Rissa, M. M., 2015. Pengaruh Konsentrasi Gelatin Dalam Formulasi Permen Jeli Penghilang Bau Mulut Dari Minyak Atsiri Buah Kapulaga (*Amomumcompactumsol. Ex Maton*). *SCIENTIA*. 5(2) : 103-107.
- Ditjen POM., 2000. *Buku Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Depkes RI : Jakarta.
- Dorman, HJD, & Dekan, 2000. Agen Antimikroba dari Tanaman Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Tanaman. *Jurnal Mikrobiologi Terapan*. 88(4) : 134-137.
- Erwiyani, A. R., D. Destianti & S. A. Kabalen., 2018. Pengaruh Lama Penyimpanan terhadap Sediaan Fisik Krim Daun Alpukat (*Persen Americana Mill*) dan Daun Sirih (*Piper bettle L.*). *Indonesia Journal and Natural Product*. 1(1) :26-27.
- Fachriyah Enny, S., 2007. Identifikasi Minyak Atsiri Biji Kapulaga (*Amomum cardamomum*). *Jurnal Sains & Matematika*. 15(2) : 83-87.
- Fauzah, W., Rahayu, N. P., Indiraloka, T., Rozaq, F., & Rakainsa, S. K., 2020. *Laporan KKN Unnes Pemeliharaan Kapulaga, Tanaman Rempah Kaya Manfaat Penyelamat Perekonomian*. Unnes : Semarang.
- Gao , L., Zhang, D., & Chen, M., 2008. Drug Nanocrystals for The Formulation Of Poorly Soluble Drugs and Its Application As A Potential Drug Delivery System. *Journal of Nanopart Research*. 10(1) : 845-862.
- Garg, A., Aggarwal, D., Garg, S., & Sigla, A. K., 2002. Spreading of Semisolid Formulation. *Journal of Pharmaceutical Technology*. 7(21) : 84-102.
- Gozali, D., Abdassah, M., Subghan, A., & Lathiefah, S.A., 2009. Formulasi Krim Pelembab Wajah yang Mengandung Tabir Surya Nanopartikel Zink Oksida Salut Silikon. *Journal Farmaka*. 7(1) : 37-34.
- Giannopoulou, I., Saïs, F., & Thomopoulos, R., 2015. Linked Data Annotation and Fusion Driven by Data Quality Evaluation. *Revue Des Nouvelles Technologies de l'Information*. 28(5) : 257-262.
- Handayani, F. S., Nugroho, B. H., & Munawiroh, S. Z., 2019. Optimasi Formulasi Nanoemulsi Minyak Biji Anggur Energi Rendah dengan D- Optimal Mixture Design (DMD). *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 14(1) : 17-34.
- Herina, M., & Fazadini, S. Y., 2020. Analisis Mutu Minyak Atsiri Biji Buah Kapulaga Lokal (*Amomum cardamomum*) Berasal dari Pulau Jawa dan Bali. *Jurnal INOVASI*. 22(2) : 74-80.

- Hermanto, V.C., 2016. Pembuatan Nanokrim Kojic Acid Dipalmitate dengan Kombinasi Surfaktan Tween 80 dan Kosurfaktan Polietilen Glikol 400 Menggunakan *Mixer*. [Skripsi]. Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma : Yogyakarta.
- Horiba Ltd., 2020. Horiba Nanoparticle Analyzer SZ-100. [Buku]. 1–8.
https://www.horiba.com/en_en/products/detail/action/show/Product/sz-100-1356/
- Hudzicki, J., 2009. Kirby-Bauer Disk Diffusion Susceptibility Test Protocol. *American Society for Microbiology*. www.atcc.org, diakses 2 Maret 2022.
- IKA., 2015. *UltraTurrax® Dispersers*. http://imlab.be/imlab_FR/ika/fragmentation.html, diakses 5 Februari 2022.
- Jaiswal, M., Dudhe, R., & Sharma, P.K., 2015. Nanoemulsi An Advanced Mode of Drug Delivery System. *3 Biotech*. 5(2) : 123–127.
- Kale, S., & Deore, S., 2017. Emulsion Microemulsion and Nanoemulsion. *Systematic Review in Pharmacy*. 8(1) : 39–47.
- Ketaren, S., 1985. Pengantar Teknologi Minyak Atsiri. [Buku]. Balai Pustaka : Jakarta.
- Khurana A., 2013. *Comprehensive Ophthalmology* 4th ed. [Buku]. New Age International : New Delhi.
- Kristanti, R., 2015. Pemanfaatan Minyak Atsiri Kapulaga (*Amomum cardamomum* Willd), Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii* Ness), dan Jeruk Purut (*Citrus hystrix* DC) dalam Pembuatan Parfum. [Skripsi]. Univeritas Kristen Satya Wacana : Salatiga.
- Kurniasih, N. 2016. Formulasi Sediaan Krim Tipe M/A Ekstrak Biji Kedelai (Glycinremax.L): Uji Stabilitas Fisik dan Efek Pada Kulit. Fakultas Farmasi. Universitas Muhammadiyah. Surakarta. <http://www.esprints.ums.ac.id>., diakses 2 Agustus 2019.
- Kusumowardani, R. R., 2010. Optimasi Komposisi Surfaktan Tween 80 Dan Span 80 Dalam Virgin Coconut Oil: Aplikasi Desain Faktorial. [Skripsi]. Fakultas Farmasi Universitas Sanata Darma: Yogyakarta.
- Kurniawati, A., Widodo, Artama, W. T., & Yusiati, L. M., 2019. Addition of Essential Oil Source, Amomum Compaction Soland ex Maton, and its Effect on Ruminant Feed Fermentation In-Vitro. *Biotropia*. 26(3) : 172–180.
- Lestari, T., 2019. Hand And Body Lotion: Pengaruh Penambahan Nipagin Nipasol Dan Campuran Keduanya Terhadap Stabilitas Fisika. [Skripsi]. Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta.

- Mardikasari, S. A., Jufri, M., & Djajadisastra, J., 2016. Formulation and In-Vitro Penetration Study of Topical Dosage Form of Nanoemulsion from Genistein of *Sophora japonica* Linn. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*. 14(2) : 190–198.
- McClements, D. J., 2012. Nanoemulsions Versus Microemulsions: Terminology, Differences, & Similarities. *The Royal Society of Chemistry*. 8(3) : 1719–1729.
- Mcfarland.,2014.*McFarlandstandard*;http://www.dalynn.com/dyn/ck_assets/files/tech/TM53.pdf.2. http://www.dalynn.com/dyn/ck_assets/files/tech/TM53.pdf, diakses 24 Januari 2022.
- Meliana, Y., Restu, W. K., Agustian, E., Sulaswaty, A., & Sampora, Y., 2015. The Characteristics of Emulsion Cream Containing Gotukola and the Characteristics of Emulsion Cream Containing. *Proceedings of the 3rd BISSTECH*. 10(4) : 33–38.
- Mollet, H. & G., 2001. *Formulatin Technology Emulsions, Suspensions, Solid Forms*. Wiley-VCH : Jerman.
- Nardyan, Yoel Andriza Fanuel., 2021. Pengaruh *Ultrasonic Pretreatment* Terhadap Rendemen Dan Komposisi Minyak Atsiri Biji Kapulaga (*Amomum cardamomum*) Hasil *Hydrodistillation*. [Skripsi]. FMIPA Unsoed : Purwokerto.
- Nikaido, H., 1994. Porin dan Saluran Difusi Spesifik pada Membran Luar Bakteri. *Jurnal Kimia Biologi*. 269(6) : 3905–3908.
- Nurnasari, E., Sri Wijayanti, K., & Riset, A., 2019. Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Daun Tembakau terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*. 9(1) : 48–56.
- Rahmawati, R., 2012. *Khasiat dan Cara Olah Alpukat Untuk Kesehatan dan Bisnis Makanan*. Penerbit Pustaka Baru Press : Yogyakarta.
- Rassem, H., Nour, A., & Rosli, M.Y., 2016. Techniques For Extraction of Essential Oils From Plants: A Review. *Australian Journal of Basic and Applied Sciences*. 10(16) : 117–127.
- Rowe, R. C., Sheskey, P.J., & Quinn, M., 2009. *Handbook of Pharmaceutical Excipients (6th ed.)*. Pharmaticeutical Press and American Pharmacists Association : London.
- Ruhnayat,A., 2020. *Buku Prospek Budidaya Kapulaga*, diakses 2 Januari 2022.
- Saragih, A. Y. & Molek, S. E., 2020. Pengaruh Pasta Gigi Mengandung Minyak Atsiri Buah Kapulaga Mengurangi Kadar Bau Mulut. *Jurnal Online Keperawatan Indonesia*. 3(1) : 51-57.
- Schmitt, W.H., 1996. *Chemistry and Technology of Cosmetics and Toiletries Industry*. Blackie Academy and Professional : London.

- Septiyanti, M., Meliana, Y., & Agustian, E., 2017. Effect of Citronella Essential Oil Fractions As Oil Phase on Emulsion Stability. *AIP Conference Proceedings*, 1904. <https://doi.org/10.1063/1.5011927>.
- Smolinske, S. C., 1992. *Handbook of Food, Drug and Cosmetic Excipient*. CRC Press : Amerika Serikat.
- Sokolov, Y. V., 2014. Nanoemulsion Formation by Low-Energy Methods: A Review. *Visnik Farmacii*. 3(79) : 16–19.
- Sugihartini, N., 2010. Optimasi Komposisi Emulgator Krim Ekstrak I Hijau (*Camellia sinensis*) Sebagai Sediaan Kemopreventif Kanker Kulit Dengan Metode *Factorial Design*. [Skripsi]. Universitas Gadjah : Yogyakarta.
- Tambunan, L. R. 2017. Isolasi Dan Identifikasi Komposisi Kimia Minyak Atsiri Dari Biji Tanaman Kapulaga (*Amomum Cardamomum Willd*). *Jurnal Kimia Riset*. 2(1) : 57–60.
- Tjitrosoepomo, G., 2016. *Sistematika Tumbuhan*. Yogyakarta : UGM Press.
- Usón, N., Garcia, M. J., & Solans, C., 2004. Formation of Water-in-Oil (W/O) Nanoemulsions in A Water/Mixed Nonionic Surfactant/Oil Systems Prepared by A Low Energy Emulsification Method. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*. 250(3) : 415–421.
- Voight, R., 1995. *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*. Gadjah Mada University Press : Yogyakarta.
- Wang, L., & Weller, C. L., 2006. Recent Advances in Extraction of Nutraceuticals from Plants. *Trends in Food Science and Technology*. 17(6) : 300–312.
- Winarsi, H., 2014. *Antioksidan Daun Kapulaga*. Graha Ilmu : Yogyakarta.
- Yanhendri, & Yenny, S. W., 2012. Berbagai Bentuk Sediaan Topikal dalam Dermatologi dalam Dermatologi. *Jurnal Cermin Dunia Kedokteran*. 194(39) : 423–430.