

DAFTAR PUSTAKA

- Agero, A., L & Verallo-Rowell, V., M. (2004). "A randomized double-blind controlled trial comparing extra virgin coconut oil as a moisturizer for mild to moderate xerosis", *Dermatitis*, 2004, Sep ; 15 (3) : 109- 16.
- Anief, M. 2007. *Farmasetika*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Ansel, H.C. & Loyd, V. (2014). *Bentuk Sediaan Farmasetik & Sistem Penghantaran Obat Edisi 9*. Jakarta: EGC.
- Asben, A., Rini, B., & Aini, L. (2019). The Different of Processing Method Against Polyphenol and Antioxidant Activity of Moringa Herbal Tea. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 327(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/327/1/012006>
- Attama, A.A., Opara, J.N.R., Uronnachi, E.M. & Onuigbo, E.B. (2016). Nanomedicines for The Eye: Current Status and Future Development. *Nanoscience in Dermatology*, 25, 323-336. <http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-802926-8.00025-2>.
- Barel, A. O., Paye, M., & Maibach, H. I. (2009). *Handbook of cosmetic science and technology*. Informa Healthcare.
- Bawalan, D., D., & Chapman, K., R. (2006) *Virgin Coconut Oil*, 12, National Library, Bangkok.
- Bhagaskara, Feby, A., & Wigang Solandjari, dan. (2018). Mutu Fisik Handbody Lotion Ekstrak Kulit Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*).
- BPS Indonesia. (2023). *Produksi Tanaman Perkebunan - Tabel Statistik - Badan Pusat Statistik Indonesia*. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/MTMyIzI=/produksi-tanaman-perkebunan--ribu-ton-.html>
- BPS Provinsi Jambi. (2021). *Produksi tanaman perkebunan menurut jenis tanaman dan kabupaten/kota (Ton), 2021*. <https://jambi.bps.go.id/indicator/54/515/1/produksi-tanaman-perkebunan-menurut-jenis-tanaman-dan-kabupaten-kota.html>
- BPS Provinsi Jambi. (2022). Selain Migas, ini Komoditi Unggulan Ekspor Provinsi Jambi Juni 2022 - Berita - Badan Pusat Statistik Provinsi Jambi. <https://jambi.bps.go.id/id/news/2022/08/10/234/selain-migas--ini-komoditi-unggulan-ekspor-provinsi-jambi-juni-2022.html>.
- Choo, Y.M. (1994). Palm Oil Carotenoids. *The United Nation University Press Food And Nutrition Bulletin*. Vol. 15.
- Chuberre, B., Araviiskaia, E., Bieber, T., & Barbaud, A. (2019). *Mineral oils and waxes in cosmetics: an overview mainly based on the current European regulations and the safety profile of these compounds*. In *Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology* (Vol. 33, Issue S7, pp. 5–14). Blackwell Publishing Ltd. <https://doi.org/10.1111/jdv.15946>
- Ebong, P.E., D.U. Owu, & E.U. Isong. (2010). *Influence of palm oil (Elaeis guineensis) on health*. *Plant Foods Hum. Nutr.* 53: 209-222.

- Diba, F., Afra, A., Tavita, G. E., (2023). *FORMULASI DAN EVALUASI HANDBODY LOTION BERBAHAN DASAR LEMAK TENGKAWANG (Illipe Butter) (Formulation And Evaluation Of A Handbody Lotion Made From Tengkawang Fat (Illipe Butter)). 11(3), 700–710.*
- Garg, A., Deepika, A., Garg, S., & Anil K., S. (2002). Spreading of Semisolid Formulations An Update. *PHarmaceutical Technology*, 84–105.
- Gondokesuma, M. E., Sapei, L., Wahyudi, M., & Suseno, N. (2023). *VIRGIN COCONUT OIL* (First). Deepublish.
- Haerani, A., Chaerunisa, A. Y., & Subarnas, A. (2018). ANTIOKSIDAN UNTUK KULIT. *Farmaka*, 16, 135–151.
- Hidayati, S. M., Purwati, E., Puspadina, V., Nur, C. I., Safitri, H., (2021). *Formulasi Dan Uji Mutu Fisik Body Lotion Ekstrak Kulit Buah Apel Fuji (Malus Domestica) Formulation And PHysical Quality Test Of Body Lotion With Fuji Apple Skin Extract (Malus domestica)*. Artikel Pemakalh Paralel, 313–317.
- Iriani, F. A., Brechkerts, K., & Tukayo, L. A. (2021). UJI MUTU FISIK LOTION KOMBINASI MINYAK ATSIRI DAUN ZODIA (*Evodia Suaveolens*) DAN DAUN KEMANGI (*Ocimum basilicum* L.) (Vol. 13, Issue 1). <http://jurnalpoltekkesjayapura.com/index.php/gk>.
- Irmayanti, M., Rosalinda, S., & Widyasanti, A. (2021). *Formulasi Handbody Lotion (Setil Alkohol dan Karagenan) dengan Penambahan Ekstrak Kelopak Rosela*. *Jurnal Teknotan*, 15(1), 47. <https://doi.org/10.24198/jt.vol15n1.8>
- Iskandar, B., Eni Sidabutar, & Santa BR. (2021). *Formulasi dan Evaluasi Lotion Ekstrak Alpukat (Persea Americana) sebagai Pelembab Kulit*. *Islamic PHarm*, 6(1), 14–21.
- Kellens, M., Gibon, V., Hendrix, M. & Greyt, W.D. (2007), *Palm oil fractionation*. *Eur. J. Lipid Sci. Technol.*, 109, 336–349.
- Khodijah, S., & Irsan, F. (2020). Potensi Pengembangan Biodiesel Kelapa Sawit dengan Katalis Limbah Udang di Sumatera Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal Ke-8 Tahun 2020*.
- Kristian, J., Zain, S., Nurjanah, S., Widyasanti, A., & Putri, H. (2016). Pengaruh Lama Ekstraksi Terhadap Rendemen Dan Mutu Minyak Bunga Melati Putih Menggunakan Metode Ekstraksi Pelarut Menguap (Solvent Extraction). *Jurnal Teknotan*, 10(2).
- Lucida, H., Hosiana, V., & Muharmi, V. (2007). Pengaruh *Virgin Coconut Oil* (Vco) Di Dalam basis Krimterhadap Penetrasi Zat Aktif. *Scientific Journal of PHarmacy*, 4(2).
- Lestari, U., Yahya, F., & Fudholi, A. (2022). *Effectiveness of lotion preparations as emollients from pure palm oil and crude palm oil*. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 19(01), 40–46.
- Manurung, M., Suaniti, N. M., & Dharma Putra, D. K. G. (2018). Perubahan Kualitas Minyak Goreng Akibat Lamanya Pemanasan. *JURNAL KIMIA*, 59–64.
- Marcus, J. B. (2013). Lipids Basics: Fats and Oils in Foods and Health. In *Culinary Nutrition* (pp. 231–277). Elsevier. <https://doi.org/10.1016/b978-0-12-391882-6.00006-6>.
- Margono, M., Putri, E. N., & Gumilar, E. (2022). Pengaruh Fraksi Minyak dan Emulsifier serta Kecepatan Pengadukan terhadap Karakteristik Emulsi Minyak Biji Bunga Matahari (*Helianthus annuus* L.) dalam Air (M/A). *Equilibrium Journal of Chemical Engineering*, 6(2), 117. <https://doi.org/10.20961/equilibrium.v6i2.64147>.

- Marlina, L., & Ramdan, I. (2017). Identifikasi Kadar Asam Lemak Bebas Pada Berbagai Jenis Minyak Goreng Nabati. *TEDC*, 11(1), 53.
- Martin, A., Swarbrick, J., & Commarata, A. (1993). *Farmasi Fisik 2*, Edisi Ketiga. Jakarta : Universitas Indonesia Press. Hal : 794-799, 1079-1089, 1132, 1164.
- Maryuningsih, R., D., Nurtama, B., & Wulandari, N. (2021). *Pemanfaatan Karotenoid Minyak Sawit Merah untuk Mendukung Penanggulangan Masalah Kekurangan Vitamin A di Indonesia*. PANGAN. Vol 30 No. 1, April 2021 : 65-74.
- Megantara, I. N. A. P., Megayanti, K., Wirayanti, R., Esa, I. B. D., Wijayanti, N. P. A. D., & Yustiantara, P. S. (2017). *Formulasi Lotion Ekstrak Buah Raspberry(Rubus Rosifolius) Dengan Variasi Konsentrasi Trietanolamin Sebagai Emulgator Serta Uji Hedonik Terhadap Lotion*. Farmasi Udayana, 6(1), 1-5.
- Mikasari, W., Hidayat, T., Lina, D., Balai, I., Teknologi, P., & Bengkulu, P. (2015). *Organoleptic Quality And Value Added Of Pulpy Rimau Gerga Leborg (Citrus Nobilis Sp.) Orange Juice With Extraction And Dye Addition*. In Jurnal Agroindustri (Vol. 5, Issue 2).
- Misnawi. (2008). Karakteristik Campuran Lemak Kakao dan Stearin Dalam Sistem Cokelat Susu. *Pelita Perkebunan*, 24, 241–255.
- Montoya, C., B. Cochard, A. Flori, D. Cros, R. Lopes, T. Cuellar, S. Espeout, I. Syahputra, P. Villeneuve, m. Pina, E. Ritter, T. Leroy & N. Billotte. (2014). *Genetic architecture of palm oil fatty acid compositin in cultivated oil palm (Elaeis guineensis.) compared to its wild relative E. Oleifera (h.B.K.) cortes*. Plos one. 9: 1-13.
- Naibaho P. (1998). *Teknik Pengolahan Kelapa Sawit*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS). Medan.
- Noorulil, B., & Adil, R. (2010). Rancang Bangun Model Mekanik Alat untuk Mengukur Kadar Keasaman Susu Cair, Sari Buah dan Soft Drink. *Preparation 1st APTECS*, 1–9.
- Nuryanti. (2011). *Analisis Pengembangan Produksi dan Pemasaran Virgin Coconut Oil (VCO) di Kota Tembilahan, Kabupaten Indragiri Hilir, Provinsi Riau*.
- Oktaviasari, L., & Zulkarnain, A. K. (2017). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Lotion O/W Pati Kentang (*Solanum Tuberosum* L.) Serta Aktivitasnya Sebagai Tabir Surya Formulation and Physical Stability Test of Lotion O/W Potato Starch (*Solanum tuberosum* L.) and the Activities as Sunscreen. *Majalah Farmaseutik*, 13(1), 9–27.
- Prada, F., I.M.A. Diaz, W. Delgado, R.R. Romero & H.M. Romero. (2011). *Effect of fruit ripening on content andd chemical composition of oil from three oil palm cultivars (Elaeis guineensis Jacq.) grown in Colombia*. J. Agric. Food Chem. 59: 10136-101442.
- Price, M. (2004). *Terapi Minyak Kelapa*. Terjemahan Drs. Bahrul Ulum, SE. Jakarta:Prestasi Pustaka Publisher.
- Pratimasari, D., Sugihartini, N., & Yuwono, T. (2015). Evaluasi sifat fisik dan uji iritasi sediaan salep minyak atsiri bunga cengkeh dalam basis larut air. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 11(1), 9-15.

- Priatni, A., Fauziati, & Adiningsih, Y. (2017). Ekstraksi Karotenoid Dari Minyak Sawit Mentah (Cpo) Dengan Pelarut Dietil Eter Dan Aceton The Extraction Carotenoid Of Crude Palm Oil By Diethyl Eter And Aceton As Solvent. *Jurnal Riset Teknologi Industri*, 11(2), 91–99.
- Puspita, G., Sugihartini, N., & Wahyuningsih, I. (2021). FORMULASI SEDIAAN KRIM A/M DENGAN VARIASI KONSENTRASI EKSTRAK ETANOL DAGING BUAH PEPAYA (*Carica Papaya*) MENGGUNAKAN EMULGATOR TWEEN 80 DAN SPAN 80. *Media Farmasi*, 16(1), 33. <https://doi.org/10.32382/mf.v16i1.1421>
- Rahmanto, A. (2011). Pemanfaatan Minyak Jarak Pagar (*Jatropha Curcas*, Linn.) Sebagai Komponen Sediaan Dalam Formulasi Produk *Hand & Body Cream*. Institut Pertanian Bogor.
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Quinn, M. E. (2009). *Handbook of PHarmaceutical Excipients* (R. C. Rowe, P. J. Sheskey, & M. E. Quinn, Eds.; Sixth). The PHarmaceutical Press.
- Rusli, N., & Pandean, F. (2017). FORMULASI HAND AND BODY LOTION ANTIOKSIDAN EKSTRAK DAUN MUDA JAMBU METE (*Anacardium occidentale* L.). *Warta Farmasi*, 6(1), 2089–2712.
- Saina, A., Suryati, Sulhatun, Jalaluddin, & Meriatna. (2023). Metode Pembuatan Minyak Kelapa Murni (VCO) Dengan Variasi Crude Enzim Bromelin dan Crude Enzim Papain. *Chemical Engineering Journal Storage (CEJS)*, 3(3), 362. <https://doi.org/10.29103/cejs.v3i3.9895>.
- Sabahannur, S., & Alimuddin, S. (2022). Identification of Fatty Acids in Virgin Coconut Oil (VCO), Cocoa Beans, Crude Palm Oil (CPO), and Palm Kernel Beans Using Gas Chromatography. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1083(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1083/1/012036>
- Safitri, C. I. N. H., & Jubaidah, L. (2019). Formulasi Dan Uji Mutu Fisik Sediaan Lotion Ekstrak Kulit Buah Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 2(2), 175–184. <https://doi.org/10.36387/jifi.v2i2.394>
- Sari, D. K., & Lestari, R. S. D. (2015). PENGARUH WAKTU DAN KECEPATAN PENGADUKAN TERHADAP EMULSI MINYAK BIJI MATAHARI (*Helianthus annuus* L.) DAN AIR. *Jurnal Integrasi Proses*, 5(3), 155–159.
- Schmitt, W. H., & Williams, D. F. (1996). *Chemistry and Technology of the Cosmetics and Toiletries Industry* (W. H. Schmitt & D. F. Williams, Eds.; Second). Blackie Academic & Professional. <http://www.thomson.com>
- Setiaji, B. & Prayugo S. (2006). *Membuat VCO Berkualitas Tinggi*. 8-10. Penebar Swadaya, Jakarta
- Setyaningsih, D., Hambali, E., Nasution, D. M., Setyaningsih, D., Hambali, E., & Nasution, D. M. (2007). APLIKASI MINYAK SEREH WANGI (*Citronella* Oil) DAN GERANIOL DALAM PEMBUATAN SKIN LOTION PENOLAK NYAMUK. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 17(3), 97–103.
- Silalahi, J., Dera, S., & Tampubolon, R. (2002). ASAM LEMAK TRANS DALAM MAKANAN DAN PENGARUHNYA TERHADAP KESEHATAN [Trans Fatty Acids in Foods and Their Effects on Human Health]. In *Komunikasi Singkat Jurnal.Teknol. dan Industri Pangan: Vol. XIII* (Issue 2).
- Siew, W.L. (2002) *Palm oil In Vegetable Oils In Food Technology: Composition, Properties and Uses*, Gunstone, F.D., Ed.; CRC Press: Boca Raton, FL,; pp. 59–97.

- Shelbat-Othman, N. & Bourgeat-Lami, E., (2009). *Use of Silica Particles for the Formation of Organic–Inorganic Particles by Surfactant-Free Emulsion Polymerization*. *Langmuir*. 25(17):10121-33.
- SNI. (1996). *Syarat Mutu Sediaan Tabir Surya*. Badan Standarisasi Nasional. <https://akses-sni.bsn.go.id/viewsni/baca/9733>
- SNI. (1998). *Kodeks Kosmetika Indonesia Volume II*. Badan Standarisasi Nasional. <https://akses-sni.bsn.go.id/viewsni/baca/8730>.
- SNI. (2021). *Minyak Kelapa Sawit Mentah (Crude Palm Oil)*. Badan Standarisasi Nasional.
- Soekarto, S.T. (1985). *Penelaian Organoleptik*. Bhatara karya Aksara. Jakarta
- Sudarmadji, S; B. Haryono & Suhardi. (1989). *Analisa Bahan Makanan dan Pertanian*. Penerbit Liberty. Yogyakarta.
- Sue, T.T., (2009) *Pocketbook of palm oil uses*. Malaysian Palm Oil Board: Kuala Lumpur, Malaysia.
- Sujadi., Hasibuan, A., H., Rahmadi, H., Y., & Purba, A., R. (2016) *Komposisi Asam Lemak dan Bilangan IOD Minyak Dari Sembilan Varietas Kelapa Sawit DxP Komersial di PPKS*. J. Pen. Kelapa Sawit, 2016, 24(1): 1-12.
- Sularto, S. A. (1995). *Pengaruh Pemakaian Madu sebagai Pensubstitusi Gliserin dalam Beberapa Jenis Krim Terhadap Kestabilan Fisiknya*. Bandung: Universitas Padjajaran
- Sulastri, E., Mappiratu, & Kartika Sari, A. (2016). Uji Aktivitas Antibakteri Krim Asam Laurat Terhadap *Staphylococcus Aureus* Atcc 25923 Dan *Pseudomonas Aeruginosa* Atcc 27853. *Galenika Journal of Pharmacy* 59 *Journal of Pharmacy*, 2(2), 59–67.
- Swastika NSP, A. (2013). ANTIOXIDANT ACTIVITY OF CREAM DOSAGE FORM OF TOMATO EXTRACT (*Solanum lycopersicum* L.). *Traditional Medicine Journal*, 18(3), 2013.
- Tanasale, M. L. P. (2013). APLIKASI STARTER RAGI TAPE TERHADAP RENDEMEN DAN MUTU VIRGIN COCONUT OIL (VCO). *EKOSAINS*, 2, 47–52.
- Tumbelaka, R. M. M. Y., Momuat, L. I., Wuntu, A. D., (2018). PEMANFAATAN VCO MENGANDUNG KAROTENOID TOMAT DAN KARAGENAN DALAM PEMBUATAN LOTION. *Jurnal Ilmiah Farmas*, 8(1), 94–105.
- Tungadi, R. (2020). *Teknologi Nano Sediaan Liquida dan Semisolida* (S. N. Mariyam & A. Oputu, Eds.; 1st ed.). Sagung Seto.
- Trenggono RI, & Latifah F. (2007). *Buku Pegangan Ilmu Pengantar Kosmetik*. Jakarta:PT Gramedia Pustaka Umum.
- Viswanatha, P. A. (2017). *Keseimbangan Asam Basa*.
- Wafi, M., & Budianto, A. (2022). Review Jurnal : Produksi Biofuel dari Palm Oil dengan Berbagai Metode Proses. *INSOLOGI: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 1(4), 368–375. <https://doi.org/10.55123/insologi.v1i4.633>
- Widyasaputra, R., Bimantio, M. P., Oktaviany, H., Ruswanto, A., & Ngatirah. (2022). Karakteristik Viskositas Dan Titik Leleh Pada Campuran Minyak Sawit Merah Dan Minyak Jagung. *PROSIDING SEMINAR NASIONAL INSTIPER*, 1(1), 225–232. <https://doi.org/10.55180/pro.v1i1.258>.

- Widyasanti, A., Indriyani, M., Putri, S. H., & Fillianty, F. (2023). Kajian Stabilitas Losion Berbasis Minyak Kelapa dengan Kombinasi Surfaktan Tween 80 dan Setil Alkohol. *TEKNOTAN*, 17(1), 33. <https://doi.org/10.24198/jt.vol17n1.5>
- Yahya, F., Syamsurizal., Lestari, U., (2018). Formulasi Formulasi Lotion Lotion dari Minyak Sawit Murni dengan Basis yang berbeda dari Minyak Sawit Murni dengan Basis yang berbeda (M/A dan A/M) sebagai (M/A dan A/M) sebagai Emolien Emolien.
- Yulyuswarni. (2021). Formulasi dan Evaluasi Lotion Kombinasi Magnesium Oil dan Minyak Biji Kelor (Moringa Seed Oil) Lotion Formulation and Evaluation Combination of Magnesium Oil and Moringa Seed Oil. *Jurnal Kesehatan*, 12(1), 93–99. <http://ejurnal.poltekkes-tjk.ac.id/index.php/JK>
- Yulia, E., & Ambarwati, N. S. S. (2015). DASAR.DASAR KOSMETIKA UNTUK TATA RIAS (Zulfiati, Ed.; I). Lembaga Pengembangan Pendidikan Universitas Negeri Jakarta.
- Yuliyanto, E., & Fatichatul Hidayah, F. (2018). KIMIA ORGANIK: ASAM KARBOKSILAT BERBASIS SOFTWARE MARVIN PLUS REFLEKSI (E. P. Istiyastono & Y. Wijoyo, Eds.). Unimum Press