

DAFTAR PUSTAKA

- [BSN] Badan Standarisasi Nasional. (1988). SNI 01-3555-1998. *Cara Uji Minyak dan Lemak*. Badan Standarisasi Nasional : Jakarta
- [BSN] Badan Standarisasi Nasional. (1988). SNI 16-4769-1998. *Lipstick*. Badan Standarisasi Nasional : Jakarta
- [BSN] Badan Standarisasi Nasional. (2006). SNI 01-2346-2006. *Petunjuk pengujian organoleptik dan atau sensori*. Badan Standarisasi Nasional : Jakarta
- [BSN] Badan Standarisasi Nasional. (2009). SNI 3748:2009. *Lemak Kakao*. Badan Standarisasi Nasional : Jakarta
- [BSN] Badan Standarisasi Nasional. (2011). SNI 2902:2011. *Minyak kelapa mentah*. Badan Standarisasi Nasional : Jakarta
- Adam, I. K., Aziz, A. R. A., Heikal, M. R., & Yusup, S. (2017). Performance and Emission Analysis of Rubber Seed Methyl Ester and Antioxidant in a Multicylinder Diesel Engine. *Energy and Fuels*, 31(4), 4424–4435. <https://doi.org/10.1021/acs.energyfuels.6b02994>
- Adigun, C. G. (2017). How to best manage chapped lips. *Healthy Living Magazine*, January/February, 45–45. <https://doi.org/10.2307/j.ctt6wrpb3.25>
- Afriani, A. (2001). *Kajian Proses Pemucatan Minyak Goreng Bekas*. In *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor.
- Aisyah, S., & Yulianti, E. A. G. F. (2010). Penurunan Angka peroksida dan Asam Lemak bebas (FFA) Pada Proses Bleaching Minyak Goreng Bekas oleh karbon aktif polong buah kelor (*Moringa Oleifera*, Lemk) Dengan Aktivasi NaCl. *ALCHEMY*, 1, 53–103.
- Alam, A., Uddin, T., Tahmina, K., Shekhar, S., Razzaq, A., & Kabir, A. (2024). Comparative evaluation of physicochemical and antimicrobial properties of rubber seed oil from different regions of Bangladesh. *Heliyon*, 10(4), e25544. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e25544>
- ASTM. (2007). *Standard Test Method for Density and Relative Density (Specific Gravity) of Liquids by Bingham Pycnometer*.
- Baki, G., & Alexander, K. (2015). Introduction To Cosmetic

- Formulation And Technology. In *Sustainability (Switzerland)* (Vol. 11, Issue 1).
- Damanik, Syakir, Tasma, M., & Siswanto. (2010). *Budidaya dan Pasca Panen karet*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan.
- Ditjen, P. O. M. (1985). Formularium kosmetika indonesia. *Jakarta: Departemen Kesehatan RI. Hal*, 83(85), 106–132.
- Ditjenbun. (2023). *Statistik Perkebunan Jilid I 2022-2024* (Vol. 1). Sekretariat Direktorat Jenderal Perkebunan. [http://repo.iain-tulungagung.ac.id/5510/5/BAB 2.pdf](http://repo.iain-tulungagung.ac.id/5510/5/BAB%20.pdf)
- Fatikasari, S. A., Putri, A. R., & Santoso, J. (2021). Pengaruh Penggunaan Minyak Jagung (*Oleum Maydis*) Sebagai Pelembab Terhadap Sifat Fisik Lip Balm Dari Perasan Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea Batatas L.*). *Jurnal Ilmiah Farmas*, x(09), 1–5.
- Fernandes, A. R., Dario, M. F., Pinto, C. A. S. de O., Kaneko, T. M., Baby, A. R., & Velasco, M. V. R. (2013). Stability evaluation of organic Lip Balm. *Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences*, 49, 293–299.
- Hakim, A., & Mukhtadi, E. (2017). Pembuatan Minyak Biji Karet Dari Biji Karet Dengan Menggunakan Metode Screw Pressing: Analisis Produk Penghitungan Rendemen, Penentuan Kadar Air Minyak, Analisa Densitas, Analisa Viskositas, Analisa Angka Asam Dan Analisa Angka Penyabunan. *Metana*, 13(1), 13–12. <https://doi.org/10.14710/metana.v13i1.9745>
- Husni, M. (2013). *Studi Pengaruh Kadar Air Biji Karet Terhadap Rendemen dan Mutu Minyak Biji Karet Hasil Pengepresan*.
- Indar, D. K., Hartati, I., & Paramita, V. (2020). Pengaruh Suhu dan Waktu Dalam Proses Basah Produksi Minyak Kelapa Murni Sebagai Bahan Baku Pembuatan Lipstik. *Inovasi Teknik Kimia*, 5, 110–115.
- Indonesia, S. N. (2009). *SNI 3748:2009 Lemak Kakao*.
- Information, N. C. for B. (2025). *PubChem Compound Summary for CID 5280450, Linoleic Acid*. https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/9Z_12Z_-octadeca-9_12-dienoic-acid.
- Ingrid, D. A., Hartati, I., Pengambilan, O., Dari, M., Wildan, A., &

- Sokhletasi, M. (2012). *Optimasi pengambilan minyak dari limbah padat biji karet dengan 1).* 8(2).
- Islam, S., Mahmoud, K. A., Sayyed, M. I., Alim, B., Rahman, M., & Mollah, A. S. (2019). Study on the radiation attenuation properties of locally available bees-wax as a tissue equivalent bolus material in radiotherapy. *Radiation Physics and Chemistry*, 108559. <https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2019.108559>
- Kadu, M., Vishwasrao, S., & Singh, S. (2015). Review on natural lip balm. *International Journal of Research in Cosmetic Science*, 5(1), 1–7.
- Karima, R. (2015). Kualitas Minyak Biji Karet Sebagai Minyak Pangan. *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*, 7(25).
- Karma, T., Hidayatullah, M., & Fitri, M. E. (2023). *Identification Of Rubber Seed Oil Content (Hevea Brasiliensis)*. 2(4), 109–116.
- Karmakar, B., Lalthazuala, S., & Halder, G. (2022). *Injecting superheated C 1 and C 3 alcohol supports towards non-catalytic semi-continuous conversion of Hevea brasiliensis oil into biodiesel*. 314(November 2021).
- Koffi, E. N., Niamketchi, L. G., Koffi, U. K., Guéi, J. F., Konan, M. K., & Anin, L. (2022). Chemical analysis and antifungal activity of rubber seed oil (Hevea brasiliensis) from the Southern region of Cote d ' Ivoire. *Journal of Materials and Environmental*, 13(4), 382–390.
- Kusnandar, F., Rahayu, W. P., Marpaung, M. A., & Santoso, U. (2020). *Pesrpektif Global Ilmu dan Teknologi Pangan*. In *Bahan Tambahan Pangan (Food Additive)* (Issue February). IPB Press.
- Kwunsiriwong, S. (2016). The Ttudy on the Development and Processing Transfer of Lip Balm Products from virgin Coconut Cil: A case study. *Official Conference Proceedings of The Asian Conference on Sustainability, Energy & the Environment*, 1–2.
- Larasati, D., Arviani, A., Fatimah, S., & Daryanti, E. P. (2024). *Inovasi Sediaan Lip Balm Kulit Buah Naga (Hylocereus polyrhizus) dengan Beragam Konsentrasi*. 10(2), 673–680.
- Loekitowati, P., & Marisa, H. (2017). *Influence of the Rubber Seed*

- Type and Altitude on Characteristic of Seed , Oil and Biodiesel*. 6(July), 157–163.
- Lopez, Y. F. (2023). *Identifikasi Asam - Basa*. Politani Negeri Kupang. Kupang.
- Luthfian, R., Silalahi, R., Sari, D. P., & Dewi, I. A. (2017). *Pengujian Free Fatty Acid (FFA) dan Colour untuk Mengendalikan Mutu Minyak Goreng Produksi PT . XYZ*. 6(1), 41–50.
- Madans, A., Pilarz, K., Pitner, C., & Prasad, S. (2012). *Ithaca Got Your Lips Chapped? A Performance Analysis of Lip Balm*.
- Maliki, M., & Ifijen, I. H. (2020). *Extraction and Characterization of Rubber Seed Oil*. 4(6), 24–27.
- Mamuaja, C. F. (2017). *Lipida*. Unsrat Press. Manado.
- Mariasy, H., Anastasia, D. S., & Desnita, R. (2021). *Penggunaan Cocoa Butter Pada Sediaan Kosmetik Bibir*. *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 5(1).
- Melianny, B. S., Syaikat, Y., & Hastuti. (2021). *Struktur Pasar Dan Daya Saing Karet Alam Indonesia Di Amerika Serikat*. *Buletin Ilmiah Litbang Perdagangan*, 15(2), 235–256. <https://doi.org/10.30908/bilp.v15i2.623>
- Muliyawan, D. (2013). *AZ tentang Kosmetik*. PT. Elex Media Komputindo. Jakarta.
- Nair, K. P. P. (2010). *The agronomy and economy of important tree crops of the developing world*. Elsevier. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/C2010-0-64818-8>
- Nasional, B. S. (1988). *SNI 01-3555-1998 : Cara Uji Minyak dan Lemak*.
- Nasional, B. S. (2006). *SNI 01-2346-2006: Petunjuk pengujian organoleptik dan atau sensori*. Jakarta: BSN.
- Nasional, B. S. (2011). *SNI 2902:2011 Minyak kelapa mentah*.
- Nora, S., & Marbun, A. (2019). *Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan Keras Presisi*. In *Badan penyuluhan dan Pengembangan SDM Pertanian Kementerian Pertanian (Issue Pusat Pendidikan Pertanian)*.
- Nurmala, Syarifah, Nilsya, Melisa, Dina, Ayu, & Chairunnisa. (2024). *Analisis GC-MS Minyak Atsiri dan Uji Antioksidan Kulit Jeruk Manis (Citrus sinensis) Sebagai Lip Balm*. *Journal of Pharmaceutical and Health Research*, 5(1), 9–16.

- <https://doi.org/10.47065/jharma.v5i1.4850>
- Perdana, R. P. (2019). Kinerja Ekonomi Karet Dan Strategi Pengembangan Hilirisasinya Di Indonesia. *Forum Penelitian Agro Ekonomi*, 37(1), 25–39.
- Purnomo, A., Purnamasari, S., Hadi, A., & Zahra Maulida, A. (2023). Pemanfaatan Limbah Biji Karet Menjadi Olahan Makanan Kripik Bernilai Ekonomis. *Kumawula: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 6(2), 335. <https://doi.org/10.24198/kumawula.v6i2.42025>
- Purwanta, J. H., Kiswanto, & Slameto. (2008). *Teknologi budidaya karet*. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Rahmadanis, Resgita, N., Istiqomah, I., & Neswati. (2019). Penjernihan Minyak Biji karet Menggunakan Berbagai Konsentrasi Bentonit Diaktivasi Dengan Asam Sulfat (H₂SO₄). *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*, 23.
- Ratih, H., Titta, H., & Ratna, C. P. (2014). Formulasi Sediaan Lipbalm Minyak Bunga Kenanga (Cananga oil) Sebagai Emolien. *Prosiding Simposium Penelitian Bahan Obat Alami (SPBOA) XIV Dan Muktamar XII PERHIPBA*.
- Reshad, A. S., Tiwari, P., & Goud, V. V. (2017). *Thermal Degradation Kinetic Study of Rubber Seed Oil and Its Methyl Esters under Inert Atmosphere*. <https://doi.org/10.1021/acs.energyfuels.7b02249>
- Riski, N. (2023). Formulasi Dan Uji Efektivitas Sediaan Lip Balm dari Minyak Biji Bunga Matahari (Sunflower Oil) dengan Variasi Propilenglikol sebagai Humektan. In *Skripsi*. Universitas Pakuan.
- Roschat, W., Siritanon, T., Yoosuk, B., Sudyoadsuk, T., & Promarak, V. (2016). Rubber seed oil as potential non-edible feedstock for biodiesel production using heterogeneous catalyst in Thailand. *Renewable Energy*, 101, 937–944. <https://doi.org/10.1016/j.renene.2016.09.057>
- Rusmaningtyas, & Siswani. (2017). Pemanfaatan Minyak Biji Karet (Hevea Brasiliensis) Sebagai Bahan Baku Biodiesel Pada Variasi Suhu Transesterifikasi Dan Rasio (Metanol/Minyak) Pada Waktu 120 Menit. *Jurnal Kimia Dasar*, 6, 127.
- Setiawan, A., Pato, U., & Hamzah, F. (2016). Pemurnian Minyak

- Goreng dari Biji Karet (*Havea brasiliensis* Roxb.) Menggunakan Zeolit. *Jom Faperta Vol*, 3(1), 1–11.
- Setyawardani, D. A. (2013). Pengolahan Biji Karet Sebagai Bahan Baku Pembuatan Minyak Pangan (Edible Oil). *Ekuilibrium*, 12(1), 23–26.
<https://doi.org/10.20961/ekuilibrium.v12i1.2174>
- Setyawardhani, D. A., Distantina, S., Henfiana, H., & Dewi, A. S. (2010). Peningkatan Kualitas Biodiesel dari Asam Lemak Jenuh Minyak Biji karet dengan Proses Hidrolisi. *Ekuilibrium*, 9(2), 47–50.
<https://jurnal.uns.ac.id/ekuilibrium/article/view/49534>
- Sharon, N., Anam, S., & Yuliet. (2024). Formulasi Krim Antioksidan Ekstrak Etanol Bawang Hutan (*Eleutherine palmifolia* L. Merr). *Online Jurnal of Natural Science*, 2 (3)(December 2013), 111–122.
- Siahaan, S., & Setyaningsih, D. (2011). Potensi Pemanfaatan Biji Karet (*Hevea Brasiliansis* Muell. Arg) Sebagai Sumber Energi Alternatif Biokerosin. *J. Tek. Ind. Pert.*, 19(3), 145–151.
- Siregar, T., & Suhendry, I. (2013). *Budi Daya & Teknologi Karet*. Penebar Swadaya Grup.
- Sulastomo, E. (2013). Kulit Cantik dan Sehat. Mengenal dan Merawat Kulit. *Jakarta: PT. Kompas Media Nusantara*.
- Sundailayandi, K., Alagar, K., Kumar, V., VJ, M. P., & P, M. (2020). Performance and emission characteristics of diesel engine fueled with ternary blends of linseed and rubber seed oil biodiesel. *Fuel*, 285(119255).
- Supartiningsih, Maimunah, S., & Sitorus, E. (2021). Formulasi Sediaan Pembuatan Pelembab Bibir (Lip Balm) Menggunakan Sari Buah Pepaya (*Carica papaya* L .). *FARMANESIA*, 8(2), 88–93.
- Tranggono, R. I., & Latifah, F. (2007). *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Trinanda, S. (2021). Pengaruh Konsentrasi Minyak Biji alpukat (*Persea americana* Mill) Terhadap Karakteristik Lip balm. In *Skripsi*. Universitas Andalas.
- Trookman, N. S., Rizer, R. L., Mehta, R., & Gotz, V. (2009). Clinical assessment of a combination lip treatment to restore

- moisturization and fullness. *Journal of Clinical and Aesthetic Dermatology*, 2(12), 44–48.
- Tumpal, S. (2014). Pola Musiman Produksi Dan Gugur Daun Pada Klon Pb 260 Dan Rric 100. *Jurnal Penelitian Karet*, 32(2), 88–97. <https://doi.org/10.22302/ppk.jpk.v32i2.155>
- Tungadi, R. (2018). *Teknologi Sediaan Solida*. WADE Group.
- Untoro, N. ., Kusrahayu, & Setiani, B. E. (2012). Kadar Air, Kekenyalan, Kadar Lemak dan Citarasa Bakso Daging Sapi dengan Penambahan Ikan Bandeng (*Channos Channos* Forsk). *Animal Agriculture Journal*, 1(1), 567–583.
- Venter, M. J., Kuipers, M. J. N., & De Haan, B. A. (2007). Modelling and experimental evaluation of high-pressure expression of cocoa nibs. *Journal of Food Engineering*, 80, 1157–1170. <https://doi.org/10.1016/j.jfoodeng.2006.09.005>
- Wibowo, D. S. (2009). *Anatomi tubuh manusia*. Grasindo.
- Yusup, S., & Khan, M. (2010). Basic properties of crude rubber seed oil and crude palm oil blend as a potential feedstock for biodiesel production with enhanced cold flow characteristics. *Biomass and Bioenergy*, 34(10), 1523–1526. <https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2010.03.022>

