

DAFTAR PUSTAKA

- Akmal, T., Tanjung, Y. P., & Afrizki, Y. (2023). Formulation of Blush on Cream from Roselle (*Hibiscus sabdariffa* L.) Flower Extract with Olive Oil as Emollients. In *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology Journal Homepage* (Issue 2). <http://jurnal.unpad.ac.id/ijpst/>
- Ambari, Y., Saputri, O. S., & Nurrosyidah, L. H. (2021). Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Body Lotion Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum cannum* Sims.) Dengan Metode DPPH (1,1 - diphenyl-2-picrylhydrazyl). *As-Syifaa Jurnal Farmasi*, *13*, 86.
- Aqsyal, M., Mardiyanti, S., Studi Farmasi, P., & Ilmu Kesehatan dan Farmasi, F. (2021). Stability Test of Cream Antibacterial Extract Elephant Ginger (*Zingiber officinale* Roscoe). *Jurnal Farmasi Dan Farmakoinformatika*, *10*, 76–83.
- Arziyah, D., Yusmita, L., & Wijayanti, R. (2022). Analisis Mutu Organoleptik Sirup Kayu Manis Dengan Modifikasi Perbandingan Konsentrasi Gula Aren Dan Gula Pasir. *Jurnal Penelitian Dan Pengkajian Ilmiah Eksakta*, *1*(2), 105–109. <https://doi.org/10.47233/jppie.v1i2.602>
- Azizah, S., & Anshari, M. (2024). Formulasi Dan Penentuan Potensi Tabir Surya Sediaan Lip Balm Ekstrak Kulit Batang Kayu Jawa (*Lannea cormendalica*) Formulation And Determination Of Sunscreen Potential Lip Balm Preparations Javanese Wood Extract (*Lannea cormendalica*). *Jurnal Dunia Farmasi*, *8*(3), 181–191.
- Azkiya, Z., Ariyani, H., & Setia Nugraha, T. (2017). Evaluasi Sifat Fisik Krim Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber officinale* Rosc. var. *rubrum*) Sebagai Anti Nyeri (Evaluation of Physical Properties Cream from Red Ginger Extract (*Zingiber officinale* Rosc var *rubrum*) As Anti Pain). *JCPS Journal of Current Pharmaceutica Sciences*, *1*(1), 2598–2095.
- Balai Persuteraan Alam. (2007). *Petunjuk Teknis Budidaya Tanaman Murbei (Murus spp)*. Direktorat Jenderal Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial, Departemen Kehutanan.
- Batiha, G. E.-S., Al-Snafi, A. E., Thuwaini, M. M., Teibo, J. O., Shaheen, H. M., Akomolafe, A. P., Teibo, T. K. A., Al-kuraishy, H. M., Al-Garbeeb, A. I., Alexiou, A., & Papadakis, M. (2023). *Morus alba*: a comprehensive phytochemical and pharmacological review. *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology*, *396*(7), 1399–1413. <https://doi.org/10.1007/s00210-023-02434-4>
- Bisma, T. J., Kumalaningsih, S., & Febrianto Mulyadi, A. (2014). Study Of Make Natural Colourant Powder From Suji Leaves (*Pleomele angustifolia* N.e.Br.). Study Concentration Of Maltodextrin and MGCO 3. In *Jurnal Industria* (Vol. 3, Issue 1).
- BPOM. (2019). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 1175/MenKes/Per/2010 tentang Izin Produksi Kosmetika*.
- BPOM. (2020). *Peraturan Badan Pengawas Obat Dan Makanan Nomor 31 Tahun 2020 Tentang Perubahan Atas Peraturan Badan Pengawas Obat Dan Makanan Nomor 25 Tahun 2019 Tentang Pedoman Cara Pembuatan Kosmetika Yang Baik* (Badan Pengawasan Obat dan Makanan RI, Ed.).

- Chirinos, R., Necochea, O., Pedreschi, R., & Campos, D. (2016). Sacha inchi (*Plukenetia volubilis* L.) shell: an alternative source of phenolic compounds and antioxidants. *International Journal of Food Science & Technology*, 51(4), 986–993. <https://doi.org/10.1111/ijfs.13049>
- da Silva Oliveira, J. P., de Oliveira, R. T., Guedes, A. L., da Costa Oliveira, M., & Macedo, A. F. (2022). Metabolomic studies of anthocyanins in fruits by means of a liquid chromatography coupled to mass spectrometry workflow. *Current Plant Biology*, 32. <https://doi.org/10.1016/j.cpb.2022.100260>
- Dewi, R., Anwar, E., & S, Y. K. (2014). Uji Stabilitas Fisik Formula Krim yang Mengandung Ekstrak Kacang Kedelai (*Glycine max*). *Pharm Sci Res*, 194.
- Eka, E. D., Martodihardjo, S., & Sulaiman. (2017). Optimasi Komposisi Emulgator Formula Emulsi Air Dalam Minyak Jus Buah Stroberi (*Fragaria vesca* L.) dengan Metode Simplex Lattice Design Optimization Emulgator Composition Of Water In Oil Emulsion Of Strawberry Fruits (*Fragaria vesca* L.) Based On Simplex Lattice Design Method. *Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 02, 78–89.
- Goyal, A., Tanwar, B., Kumar Sihag, M., & Sharma, V. (2022). Sacha inchi (*Plukenetia volubilis* L.): An emerging source of nutrients, omega-3 fatty acid and phytochemicals. *Food Chemistry*, 373, 131459. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2021.131459>
- Hamdaniyah, I., Ambarwati, N., Trida Hardani, P., Studi Farmasi, P., Ilmu Kesehatan, F., PGRI Adi Buana Surabaya, U., & Timur, J. (2024). Formulasi Dan Uji Karakterisasi Lip Cream Dari Ekstrak Kulit Buah Naga (*Hylocereus Polyrhizus*) Dengan Perbandingan Stiffening Agent. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 5(3), 7638–7652.
- Hamzah, F., & Harun, N. (2016). Penambahan Beberapa Konsentrasi Xanthan Gum Terhadap Mutu Saos Tomat (*Solanum Lycopersicum* Lin.) Addition Of Some Xanthan Gum Concentration On The Quality Of Tomato Sauce (*Solanum lycopersicum*). *Jom Faperta*, 3(1).
- ITIS. (2024). *Integrated Taxonomic Information System Report: Morus alba*.
- Kadu, M., Vishwasrao, S., & Singh, S. (2015). Review on Natural Lip Balm. *International Journal of Research in Cosmetic Science*, 5(1), 1–7. <http://www.urpjournals.com>
- Kim, I., & Lee, J. (2017). Comparison of different extraction solvents and sonication times for characterization of antioxidant activity and polyphenol composition in mulberry (*Morus alba* L.). *Applied Biological Chemistry*, 60(5), 509–517. <https://doi.org/10.1007/s13765-017-0303-y>
- Kodahl, N., & Sorensen, M. (2021). Sacha inchi (*Plukenetia volubilis* L.) is an underutilized crop with a great potential. *Agronomy*, 11(6). <https://doi.org/10.3390/agronomy11061066>
- Latifa, N. N., Mulqie, L., & Hazar, S. (2022). Penetapan Kadar Sari Larut Air Dan Kadar Sari Larut Etanol Simplisia Buah Tin (*Ficus carica* L.). *Bandung Conference Series: Pharmacy*, 2, 1. <https://doi.org/10.29313/bcsp.v2i2.ID>

- Lestari, F. A., Hajrin, W., & Hanifa, N. I. (2020). Optimasi Formula Krim Ekstrak Daun Katuk (*Sauropus Androgynus*) Variasi Konsentrasi Asam Stearat, Trietanolamin, dan Gliserin. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 110–119. <https://doi.org/10.22435/jki.v10i2.2496>
- Mardikasari, S. A., Nafisah, A., Mallarangeng, T. A., Ode, W., Zubaydah, S., & Juswita, E. (2021). Formulasi dan Uji Stabilitas Lotion dari Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) Sebagai Antioksidan. *Jurnal Farmasi, Sains, Dan Kesehatan*, 3(2), 28–32.
- Maretta, A. D., Mun, A., Djajadisastra, J., Amalia Putri Hutami, R., Fadhila, R., & Johari James, R. (2023). Exploring Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) Calyx Extracts as Natural Dye and Antioxidant in Lip Cream Product: Formulation and Evaluation. *Pharmaceutical Sciences and Research (PSR)*, 10(3), 151–161.
- Maya, I., & Sriwidodo. (2022). Review: Potensi Minyak Biji Sacha Inchi (*Plukenetia Volubilis*) Sebagai Anti-aging Dalam Formula Kosmetik. *Majalah Farmasetika*, 7, 407–423.
- Nafisah, A., Mana, S., Jurusan Farmasi, S., & Farmasi, F. (2017). Optimasi Formula Gel Antioksidan Ekstrak Etanol Buah Bligo (*Benincasa hispida*) dengan Metode Simplex Lattice Design (SLD). *Galenika Journal of Pharmacy*, 3(2), 150–156. <https://doi.org/10.22487/j24428744.2017.v3.i2.8815>
- Nilna, L. O., Verdani, L. H. A., Khoiriyah, H., Purwojati, N., & Ashari, N. (2017). Uji Stabilitas Pada Gel Ekstrak Daun Pisang (Gelek Usang). *URECOL University Research Colloquium*, 223–227.
- Nindya, P. C., Latifah, F., & Zahro, H. F. (2024). Formulation And Evaluation Of Sacha Inchi Oil Lip Balm Preparations With Concentration Variations Of Cera Alba And Lanolin As Lip Balm. In *Medical Sains : Jurnal Ilmiah Kefarmasian* (Vol. 9, Issue 3). <https://www.creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>
- Nirmala, E., Yuniarni, U., Hazar, S., Farmasi, P., Matematika, F., Ilmu, D., & Alam, P. (2022). Pemeriksaan Karakteristik Simplisia dan Penapisan Fitokimia Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Suji (*Draceana angustifolia* (Medik.) Roxb.). *Bandung Conference Series: Pharmacy*, 2(2), 1–4. <https://doi.org/10.29313/bcsp.v2i2.ID>
- Noormansyah, Z., Djuliansah, D., Yadi Heryadi, D., Studi, P., Pascasarjana, A., & Siliwangi, U. (2023). Pengembangan Sacha Inchi Dalam Rangka Penguatan Ekonomi Dan Pengentasan Stunting. *Jurnal Pengabdian Siliwangi*, 9, 41–49.
- Nuha, & Zalfa, U. (2018). Optimasi Konsentrasi Xanthan Gum dan Suhu Pencampuran Cream Ekstrak Daun Kelor sebagai Sediaan Tabir Surya. *Sarjana Thesis, Universitas Brawijaya*.
- Nurdianti, L., rosiana, D., & Aji, N. (2018). Evaluasi sediaan emulgel *Journal of Pharmacopolium*, 1(1), 23–31.
- Parodi Nutra. (2024). *Olio di Semi Di Sacha Inchi*. Parodi Nutra Italia.
- POWO. (2024). *Plants of the World Online: Morus alba* L. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew Published on the Internet.

- Pradono, J., Hapsari, D., Supardi, S., & Budiarto, W. (2018). *Panduan Manajemen Penelitian Kuantitatif* (Trihono, Ed.). Lembaga Penerbit Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.
- Pudyastuti, B., & Kuswahyuning, R. (2015). Pengaruh Konsentrasi Xanthan Gum Terhadap Stabilitas Fisik Krim Virgin Coconut Oil (VCO). *Jurnal Farmasi Sains Dan Komunitas*, 12(1), 6–14.
- Purwaningsih, N. S., Romlah, S. N., Choirunnisa, A., Persada, S. K., & No, J. P. (2020). LITERATURE REVIEW Uji EVALUASI SEDIAAN KRIM ARTICLE INFORMATION A B S T R A C T *Corresponding Author. In *Edu Masda Journal* (Vol. 4, Issue 2). <http://openjournal.masda.ac.id/index.php/edumasda>
- Rahmawati, D., Sukmawati, A., & Indrayudha, P. (2010). Formulasi Krim Minyak Atsiri Rimpang Temu Giring (*Curcuma heyneana* Val & Zijp): Uji Sifat Fisik Dan Daya Antijamur Terhadap *Candida Albicans* Secara In Vitro Formulation Cream Containing Essential Oil Of *Curcuma heyneana* : Physical Characteristics Test And In Vitro Antifungal Activity Against *Candida albicans*. In *Majalah Obat Tradisional* (Vol. 15, Issue 2).
- Ramadhani, R. A., Herdian Saputra, Triwibowo, B., & Dewi Kusumaningtyas, R. (2017). Review Pemanfaatan Design Expert untuk Optimasi Komposisi Campuran Minyak Nabati sebagai Bahan Baku Sintesis Biodiesel. *Jurnal Teknik Kimia Dan Lingkungan*, 1(1), 11–16. www.jtkl.polinema.ac.id
- Retno, W. E., & Indanie, N. (2021). Optimisasi Tween 80 dan Span 80 Sebagai Emulgator dalam Formula Krim Tabir Surya Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Alpukat (*Persea americana* M.) dan Nanopartikel Seng Oksida Dengan Metode Simplex Lattice Design. *Jurnal Ilmu Farmasi*, 12(1), 2685–1229.
- Rismana, E., Kusumaningrum, S., Rosidah, I., & Yulianti, E. (2013). Evaluation Of Stability Of Antiacne Formula With Chitosan/*Garcinia mangostana*-*Centella asiatica* Extracts Nanoparticles Active Substances. In *Bul. Penelit. Kesehat* (Vol. 41, Issue 4).
- Rizkiah, S., Defi Okzelia, S., Sofyan Efendi, A., Studi Farmasi, P., Tinggi Ilmu Kesehatan Bani Saleh, S., & Phytochemindo Reksa, P. (2021). Formulasi Dan Evaluasi Gel Dari Ekstrak Kulit Putih Semangka (*Citrullus Lanatus* [Thunb.] Matsum. & Nakai) Sebagai Pelembap Kulit. *Jurnal Sabdariffarma Tahun*, 9(2), 33–46.
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Owen, S. C. (2006). *Handbook of Pharmaceutical Excipients, 6th Ed.* The Pharmaceutical Press.
- Rukminingsih, Adnan, G., & Latief, M. A. (2020). *Metode Penelitian Pendidikan*. Erhaka Utama Yogyakarta. www.erhakautama.com
- Sánchez-Salcedo, E. M., Mena, P., García-Viguera, C., Martínez, J. J., & Hernández, F. (2015). Phytochemical evaluation of white (*Morus alba* L.) and black (*Morus nigra* L.) mulberry fruits, a starting point for the assessment of their beneficial properties. *Journal of Functional Foods*, 12, 399–408. <https://doi.org/10.1016/j.jff.2014.12.010>
- Saryanti, D., Setiawan, I., & Safitri, R. A. (2019). Optimasi Formula Sediaan Krim M/A Dari Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa acuminata* L.). *JIFS: Jurnal Ilmiah Farmasi Simplisia*, 1(3), 1–7.

- Sawiji, R. T. (2024). Pengaruh Variasi Konsentrasi Gelling Agent (Xanthan Gum dan Carbopol) pada Sediaan Serum dengan bahan Aktif Retinoic Acid. *Acta Holistica Pharmacia*, 6(1), 1–10. <https://doi.org/10.62857/ahp.v6i1.157>
- Scott, L. N., Bergfeld, W. F., Belsito, D. V., Hill, R. A., Klaassen, C. D., Liebler, D. C., Marks, J. G., Shank, R. C., Slaga, T. J., Snyder, P. W., Gill, L. J., & Heldreth, B. (2021). Safety Assessment of Saccharide Esters as Used in Cosmetics. *International Journal of Toxicology*, 40(2_suppl), 52S-116S. <https://doi.org/10.1177/10915818211016378>
- Sitepu, R., Brotosudarmo, T. H., Limantara, L., Jaya Ji Cendrawasih, P., Sawah Baru, K., & Ciputat Tangerang Selatan, K. (2016). Karakterisasi Antosianin Buah Murbei Spesies *Morus alba* dan *Morus cathayana* di Indonesia (Anthocyanin Characterization of *Morus alba* and *Morus cathayana* in Indonesia). *Online Journal of Natural Science*, 5(2), 158–171.
- Sitoastri, K. W., & Hutabarat, R. (2024). Formulasi Dan Hedonic Test (Uji Kesukaan) Sediaan Lipcream Ekstrak Cair Natural Deep Eutectic Solvent (Nades) Buah Terong Belanda (*Solanum betaceum* Cav.) Sebagai Pewarna Alami Formulation And Hedonic Test (Like Test) Of Lip Cream Preparation Of natural Liquid Extract Deep Eutectic Solvent (Nades) Of Turtle Eggplant (*Solanum betaceum* Cav.) As Natural Dye. *Scientica Jurnal Ilmiah Sains Dan Teknologi*, 3(1), 820–835.
- Soimee, W., Nakyai, W., Charoensit, P., Grandmottet, F., Worasakwutiphong, S., Phimnuan, P., & Viyoch, J. (2020). Evaluation of moisturizing and irritation potential of sacha inchi oil. *Journal of Cosmetic Dermatology*, 19(4), 915–924. <https://doi.org/10.1111/jocd.13099>
- Sukmana, B. I., & Rijaldi, F. (2022). *Buku Ajar Kedokteran Gigi Forensik* (Sunardi, Ed.). Banyubening Cipta Sejahtera.
- Tranggono, & Latifah. (2007). *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*. Gramedia Pustaka.
- Triyanti, S. B., Lestari, F. P., Fitriana, P. A. N., Rostiana, H. R., Silalahi, D. D., Syalsabina, T. D., Putri, R. Y., & Saputra, I. S. (2025). Pengaruh Metode Ekstraksi Maserasi, Sonikasi, dan Sokletasi Terhadap Nilai Rendemen Sampel Kulit Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*). *Jurnal Sains Dan Edukasi Sains*, 8(1), 71–78. <https://doi.org/10.24246/juses.v8i1p71-78>
- Uluhidayah, F. H., & Liandhajani. (2024). Formulasi Sediaan Lip Balm dari Ekstrak Buah Murbei (*Morus Alba* L.) Sebagai Pewarna Alami. *OBAT: Jurnal Riset Ilmu Farmasi Dan Kesehatan*, 2(5), 153–179. <https://doi.org/10.61132/obat.v2i5.673>
- USDA. (2024). *Morus alba*. In: *Fire Effect Information System*. US Department of Agriculture. Forest Service. Rocky Mountain Research Station. Fire Sciences Laboratory. <https://www.fs.usda.gov/database/feis/plants/tree/moralb/all.html> [2024, November 24].
- USDA, Agricultural Research Service, & National Plant Germplasm System. (2024). *Germplasm Resources Information Network (GRIN Taxonomy)*. National Germplasm Resources Laboratory, Beltsville, Maryland.

Yulia, E., & Ambarwati, N. (2015). *Dasar-Dasar Kosmetika Untuk Tata Rias* (Zulfiati, Ed.). Lembaga Pengembangan Pendidikan UNJ.

Yusuf, N. A., Hardianti, B., Lestari, I. A., & Sapra, A. (2019). Formulasi dan Evaluasi Lip Balm Liofilisat Buah Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) sebagai Pelembab Pibir. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 5, 115–121.

