

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, S., & Naingolan, M. 2019. Isolasi Golongan Senyawa Saponin dari Daun Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) (Doctoral dissertation, Universitas Sumatera Utara).
- Agustien, G. S., Fadilah, N. N., & Nusyifa, D. F. (2022). Uji stabilitas fisik sediaan masker gel peel off ekstrak etanol daun kenitu (*Chrysophyllum cainito* L.). *Jurnal Farmasi Insan Indonesia*, 5(1).
- Ahmad, N., Hasan, Z. A. A., Muhamad, H., Bilal, S. H., Yusof, N. Z., & Idris, Z. 2018. Determination of total phenol, flavonoid, antioxidant activity of oil palm leaves extracts and their application in transparent soap. *Journal of Oil Palm Research*, 30(2), 315–325.
- Amelia, S., Amananti, W., & Febriyanti, R. (2021). Perbandingan Metode Maserasi dan Refluks Terhadap Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Daun Sirsak (*Annona Muricata* L.). [Tugas Akhir] DIII Farmasi Politeknik Harapan Bersama.
- Andi, C. M., Hidayatullah, M., & Sari, P. E. 2023. Perbandingan Rendemen, Skrining Fitokimia Dan Profil Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Etanol 96% dan Metanol Daun Sungkai (*Peronema canescens* Jack) M. *Jurnal Kesehatan Islam*, 12, 48–54.
- Anvisa. 2005. *Cosmetics product stability guide* (1st ed., pp. 18, 22). Brasilia: National Healthy Surveillance Agency Press.
- Asworo, R. Y., & Widwastuti, H. (2023). Pengaruh Ukuran Serbuk Simplisia dan Waktu Maserasi terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Sirsak. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(2), 256-253.
- Aulton, M. E. 2005. *Pharmaceutics: The science of dosage form design*. United Kingdom: Elsevier.
- Azizah, Z, & Wati, S. W. 2018. Skrining Fitokimia Dan Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Daun Pare (*Momordica Charantia* L.). *Jurnal Farmasi Higea*, 10(2):163–72.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan (BPOM RI). (2014). Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. Jakarta: Badan Pengawas Obat dan Makanan.
- Badaring, D. R., Sari, S. P. M., Nurhabiba, S., Wulan, W., & Lembang, S. A. R. (2020). Uji Ekstrak Daun Maja (*Aegle marmelos* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Indonesian Journal of Fundamental Sciences*, 6(1), 16–26.
- Bella, S., Malahayati, S., & Hidayah, N. 2023. Formulation and evaluation of preparation clay-mask of salam leaf extract (*Eugenia polyantha*) as an antioxidant. *Integration Proceeding*, 1(1), 151–155.

- BPOM RI. 2003. *Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat Dan Makanan RI No. HK.00.05.4.1745 Tentang Kosmetik*. Jakarta.
- Depkes RI. 1979. *Farmakope Indonesia, Edisi III*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Depkes RI. 1995. *Farmakope Indonesia, Ed IV*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Fauziah, D. W. 2018. Pengaruh Basis Kaolin dan Bentonit Terhadap Sifat Fisika Masker Lumpur Kombinasi Minyak Zaitun (Olive Oil) dan Teh Hijau (*Camelia sinensis*). *Pharmauho: Jurnal Farmasi, Sains dan Kesehatan*, 3(2), 9–13.
- Febriani, Y S, & Sembiring, R. 2021. Formulation and Antioxidant Activity of Clay Mask of Ethanol Extract Tamarillo (*Solanum betaceum Cav.*). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology, IJPST - SUPP 1(1)*. 22-30.
- Ginting, M., Fitri, K., Leny, L., & Lubis, B. K. (2020). Formulasi dan Uji Efektifitas Anti-Aging dari Masker Clay Ekstrak Etanol Kentang Kuning (*Solanum tuberosum L.*). *Jurnal Dunia Farmasi*, 4(2), Art. 2. <https://doi.org/10.33085/jdf.v4i2.4541>
- Guo, Y., Liu, Y., Zhang, Z., Chen, M., Zhang, D., Tian, C., Liu, M., & Jiang, G. (2020). The Antibacterial Activity And Mechanism of Action of Luteolin Against *Trueperella pyogenes*. *Infection and Drug Resistance*, 13(1), 1697–1711.
- Haerani, A., Chaerunisa, A., Yohana, & Subarnas, A. 2018. Antioksidan untuk kulit. *Farmaka, Universitas Padjadjaran, Bandung*, 16(2):135–51.
- Harmileni, H., Hidayani, T. R., Chiuman, L., & Marfitania, T. 2024. Antibacterial activity of palm leaf extract against *Propionibacterium acnes* and *Staphylococcus aureus*. *Journal Prima Med Sains*, 6(1), 1-5.
- Hasnaeni, H., & Wisdawati, W. 2019. Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Rendemen dan Kadar Fenolik Ekstrak Tanaman Kayu Beta-Beta (*Lunasia amara Blanco.*). *Jurnal Farmasi Galenika*, 5(2), 175–182.
- Hunter, J. A. A., Savin, J. A., & Dahl, M. V. 2013. *Clinical Dermatology*. New Jersey: Wiley.
- Iba, Z., Wardhana, A. 2024. *Operasionalisasi Variabel, Skala Pengukuran & Instrumen Penelitian Kuantitatif*. Purbalingga: Eureka Media Aksara.
- Idawati, P. R., Ahdyani, R., Pratiwi, Y., & Lestari, I. 2023. Potensi Antioksidan Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jack*) Dengan Metode DPPH (1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl). 6 (1), 73–80.
- Indarto, A. S., & Nurazizah, E. A. (2022). Uji Mutu Fisik Masker Wajah Bentonit Dengan Kombinasi Ekstrak Teh Hijau (*Camellia sinensis*) Dan Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*). *FarmasiKoe*, 5(2), 1-7

- Indriaty, S., Hidayati, N. R., & Bachtiar, A. 2018. Bahaya Kosmetika Pemutih yang Mengandung Merkuri dan Hidroquinon serta Pelatihan Pengecekan Registrasi Kosmetika di Rumah Sakit Gunung Jati Cirebon. *Jurnal Surya Masyarakat*, Vol. 1 No. 1.
- Kartikasari, D., Nurkhasanah, N., & Pramono, S. (2014). Karakterisasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Bertoni (*Stevia rebaudiana*) dari Tiga Tempat Tumbuh. *Jurnal Ilmu Farmasi Dan Farmasi Klinik*, 21(1), 141–145.
- Kementerian Kesehatan RI. 2017. *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Kumalasari, E., Wulandari, R. A., Aisyah, N., Febrianti, D. R., & Niah, R. (2023). Formulasi Sediaan Masker Clay Dari Ekstrak Daun Pidada Merah (*Sonneratia caseolaris*) Sebagai Antioksidan. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 6(1), 55-64.
- Lahtie, I. Y., & Usodoningtyas, S. 2021. Pemanfaatan Wortel Dalam Sediaan Masker Untuk Mengatasi Kulit Wajah Bermasalah. *Journal Beauty and Cosmetology*.
- Lestari, R. F., Suhaimi, & Wildaniah, W. 2018. Penetapan parameter standar simplisia dan ekstrak etanol daun keratom (*Mitragyna speciosa* Korth.) yang tumbuh di Kabupaten Kapuas Hulu dan Kabupaten Melawi. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 1(1), 72–84.
- Londhe, S. S., Joshi, A. A., Sapkale, G. N., & Bhosale, M. G. 2022. Formulation and Evaluation of Clay Face Pack. *International Journal of Pharmaceutical Investigation*, 11: 437-440.
- Mukhrani. 2014. Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan Volume VII No. 2*, 361-367
- Mustanti, L. F. 2018. Formulasi sediaan masker clay ekstrak ubi jalar ungu (*Ipomea batatas* L.) dan uji efek anti-aging.
- Ningrum, W. A. 2018. Pembuatan Dan Evaluasi Fisik Sediaan Masker Gel Peel-Off Ekstrak Etanol Daun Teh (*Camellia sinensis* L.). *Jurnal Farmasi Sains dan Praktis*, IV(2).
- Nilforoushzadeh, M. A., Amirkhani, M. A., Zarrintaj, P., Moghaddam A. S., Mehrabi, T. A. S., Sisakht, M. M., 2018. Skin care and rejuvenation by cosmeceutical facial mask. *Journal of Cosmetic Dermatol* ; 1–10.
- Nugroho, A. 2019. *Teknologi Agroindustri Kelapa Sawit*. Banjarmasin: Lambung Mangkurat University Press.
- Nurhayati, I. R. P. 2015. Formulasi dan Evaluasi Sediaan Masker Ketimun (*Cucumis sativus* L.) dengan menggunakan Basis Kaolin dan Bentonit.
- Patimah, R., Idawati, I., Ahdyani, R., & Lestari, Y. P. I. (2023). Antioxidant potential of cream formulation containing ethanol extract of oil palm

- leaves (*Elaeis guineensis* Jack.) using the DPPH (1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl) method. *Journal of Pharmacopolium*, 6(1).
- Perwita, M. H. 2019. Pemanfaatan Ekstrak Moringa Oleifera Sebagai Masker Organik Untuk Merawat Kesehatan Kulit Wajah. *Jurnal Keluarga Sehat Sejahtera*, 17:36–41.
- Priamsari, M. R., & Danti, P. M. (2022). Effect of Drying Method on Total Phenolic Leve Singkil Leaf Extract (*Premna corymbosa* Rottl et Wild). *Indonesian Journal on Medical Science*, 9(1), 65-69.
- Qamariah, N., Handayani, R., Mahenddra, A. I. 2022. Uji Hedonik dan Daya Simpan Sediaan Salep Ekstrak Etanol Hati Tanah. *Jurnal Surya Medika*. Vol 7 No. 2: 124-131.
- Romes, N. B., Wahab, R. A., & Hamid, M. A. (2024). Proximate Analysis and Bioactivity Study on Acoustically Isolated *Elaeis guineensis* leaves extract. *AIP Conference Proceedings*, 2155(201), 1-7.
- Sakalaty, E., Suryanto, E., & Koleangan, H. S. J. 2021. Pengaruh Ukuran Partikel Terhadap Kandungan Serat Pangan dan Aktivitas Antioksidan dari Kulit Singkong (*Manihot Esculenta*). *Chemistry Progress*, 14(2), 14.
- Santoso, C. C., Darsono, F. L., & Hermanu, L. S. (2018). Formulasi Sediaan Masker Wajah Ekstrak Labu Kuning (*Cucurbita moschata*) Bentuk Clay Menggunakan Bentonit dan Kaolin Sebagai Clay Mineral. *Journal of Pharmacy Science and Practice*, 5(1), 64–69.
- Simaremare, dkk. 2014. Formulasi dan evaluasi daun gatal (*Laportea decumana* (Roxb.) Wedd) sebagai kandidat antinyeri, Tanaman Obat Indonesia.
- Sirait, S. M., & Enriyani, R. (2021). Skrining Fitokimia dan Pengaruh Cara Pengeringan Terhadap Kualitas Ekstrak Etanol Daging Buah Pala (*Myristica fragrans* houtt). *Warta Akab*, 45(2), 12-16.
- Slavtcheff, C. S. 2000. *Komposisi Kosmetik Untuk Masker Kulit Muka*. Jakarta: Indonesia Patent.
- Suhatman, Y., Suryanto, A., & Setyobudi, L. 2016. Kajian kesesuaian faktor lingkungan dan karakter morfologi kelapa sawit produktif (*Elaeis guineensis* Jacq.) (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Sulasm, E. S., Indriwati, S. E., & Suarsini, E. (2016). Preparation of Various Type of Medicinal Plants Simplicia as Material of Jamu Herbal. *International Conference on Education (ICE2) 2018: Education and Innovation in Science in the Digital Era*, 20(1), 1014–1024.
- Sulastri, E., Oktaviani, C., & Yusriadi. (2015). Formulasi mikroemulsi ekstrak bawang hutan dan uji aktivitas antioksidan. *Jurnal Pharmascience*, 2(2), 1– 14.

- Supriningrum, R., Handayani, F., & Liya, L. (2017). Karakterisasi dan Skrining Fitokimia Daun Singkil (*Premna corymbosa* Rottl & Willd). *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 2(2), 232–244.
- Susanty, & Bachmid, F. (2016). Perbandingan metode ekstraksi maserasi dan refluks terhadap kadar fenolik dari ekstrak tongkol jagung (*Zea mays* L.). *Konversi*, 5(2), 87–93.
- Syamsidi A., Syamsudin, A. M., & Sulastri, E. 2021. Formulation and antioxidant activity of mask clay extract lycopene tomato (*Solanum lycopersicum* L.) with variation of concentrate combination kaoline and bentonite bases. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy)*, 7(1), 77-90.
- Tiyani, U., Suharti and Andriani, S. 2020. Formulasi dan uji organoleptik teh celup daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) untuk memelihara kadar gula darah dan penambahan rimpang Jahe (*Zingiber officinale*) sebagai penghangat tubuh, *Journal of Holistic and Health Science*, 4(1), pp. 43–49.
- Tow, W. K., Goh, A. P. T., Sundralingam, U., Palanisamy, U. D., & Sivasothy, Y. 2021. Flavonoid composition and pharmacological properties of *elaeis guineensis* Jacq. Leaf extracts: A systematic review. *Pharmaceuticals*, 14(10), 1–20.
- Tranggono, R. I., & Latifah, F. 2007. *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Triandini, I G. A. A. H., Wangiyana, I G. A. S. W. 2022. Mini-Review Uji Hedonik Pada Produk Teh Herbal Hutan. *Journal of Forestry and Plant Science*. Vol. 5, No. 1 p-ISSN: 2621-6779.
- Wirtu, Y. D. 2024. A review of environmental and health effects of synthetic cosmetics. *Frontiers in Environmental Science*, 12, 1402893.
- Wulandari, A., Erwinsyah. 2020. Analisis Sebaran Serabut Vaskular dan Sifat Fisis Batang Kelapa Sawit Varietas DXP Pada Berbagai Zona dan Ketinggian Batang. *Journal Penelitian Kelapa Sawit*. N@8 (1): 1-14.
- Yusriyani, S.K.A. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Polar Ekstrak Kulit Buah Naga Merah Menggunakan Metode DPPH (1,1 Diphenyl-2-Picryl Hydrazil). *Jurnal Kesehatan Yamas Makassar*, Vol 5, No 2, pp59-67.
- Zain, M. S. C., Lee, S. Y., Teo, C. Y., & Shaari, K. 2020. Adsorption and Desorption Properties of Total Flavonoids from Oil Palm (*Elaeis guineensis* Jacq.) Mature Leaf on Macroporous Adsorption Resins. *Molecules*, 25(4).
- Zainal, T. H., Ulfa, M., Nisa, M., Pawarrangan, T. J. 2023. Formulasi masker clay ekstrak kulit buah pisang muli (*musa acuminata* L.). *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*, 12(1), 7-12.

Zumaro, M. R. H. R., Narsa, A. C., Sulistiarini, R., & Helmi. 2021. Antioxidant Activity of Oil Palm Leaf Ethanol Extract (*Elaeis guineensis* Jacq.). e-ISSN: 2614-4778.

