

DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, Hafizhatul, Siti Fatimah Hanum, and Ignasia Amaerita Buulolo. 2020. "Formulasi Dan Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia Mangostana* L.) Sebagai Pelembab Bibir." *Jurnal Dunia Farmasi* 4(2): 76–81.
- Allgisna, Kianmaswati Nurdzul, Siti Hindun, and Nopi Rantika. 2021. "Review: Perbandingan Beberapa Ekstrak Kulit Buah Sebagai Anti-Hiperpigmentasi." *Jurnal Sains dan Kesehatan* 3(2): 335–42.
- Azis, H. A., Taher, M., Ahmed, A. S., Sulaiman, W. M. A. W., Susanti, D., Chowdhury, S. R., & Zakaria, Z. A. (2017). In vitro and In vivo wound healing studies of methanolic fraction of *Centella asiatica* extract. *South African Journal of Botany*, 108(October), 163–174. <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2016.10.022>
- Badaring, Deny Romadhon et al. 2020. "Uji Ekstrak Daun Maja (*Aegle Marmelos* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia Coli* Dan *Staphylococcus Aureus*." *Indonesian Journal of Fundamental Sciences* 6(1): 16.
- Bahriul, Putrawan, Nurdin Rahman, and Anung Wahid M. Diah. 2014. "Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Salam (*Syzygium Polyanthum*) Dengan Menggunakan DPPH." *Jurnal Akademika Kimia* 3(3): 143–49.
- Budi, Setia, and Mila Rahmawati. 2020. "Pengembangan Formula Gel Ekstrak Pegagan (*Centella Asiatica* (L.) Urb) Sebagai Antijerawat." *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia* 6(2): 51.
- Chandra, Rudi. 2020. "Pilihan Pengobatan Dermatologis Penuaan Periorbital." *Cermin Dunia Kedokteran* 47(12): 745.
- Depkes RI. (1979). Farmakope Indonesia Edisi Ketiga. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Departemen Kesehatan RI, 2000, Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat, Cetakan Pertama, 3-11, 17-19, Dikjen POM, Direktorat Pengawasan Obat Tradisional.
- Depkes RI. 19. Farmakope Indonesia. Edisi IV. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia. P.7, 1036-1043.
- Febriyanti, A. P., Iswarin, S. J., & Tristy Digjayanti. (2016). Perbandingan Kadar Asiatikosida Dalam Ekstrak Etanol 70% Pegagan (*Centella asiatica* (L)Urban) Dengan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Sonikasi Secara Lc-Ms/Ms. *JF FIK UINAM*, 4(2), 50–57.
- Fernenda, Larysa, Arba Pramundita Ramadhani, and Yandi Syukri. 2023. "Aktivitas Pegagan (*Centella Asiatica*) Pada Dermatologi." *Jurnal Sains Farmasi & Klinis* 9(3): 237.
- Hutapea, J. R. 1994. Inventaris Tanaman Obat Indonesia jilid III. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. Jakarta. 332 hlm.

- Jones, W. P. and A. D. Kinghorn. 2006. Extraction of Plant Secondary Metabolites. In: Sarker, S. D., Latif, Z. and Gray, A. I., eds. *Natural Products Isolation*. 2nd Ed. New Jersey: Humana Press. P.341-342.
- Lawton, S. 2019. Skin 1: The Structure and Function of The Skin. *Nursing Times [Online]*. 115(12):30–33.
- Lim, K. B., Hur, W., Kim, J., & Lee, D. (2010). Lim, K. B., Hur, W., Kim, J., & Lee, D. (2010). Paten No. US 2010/0112058A1. Paten No. US 2010/0112058A1. United States. United States.
- Mask, H. E., & Care, S. (2022). *Cosmetic Hydrogel Under Eye Patch* : Review. 7(8), 1621-1636
- Mawalia, Reveny, J., & Harahap, U. (2022). Utilization of Waer Extract of Yellow Potato (*Solanum Tuberosum* L.) in Hydrogel Eye Mask as Anti-Aging Formulation. *ScienceRise: Pharmaceutical Science*, 2022(4), 80-88. <https://doi.org/10.15587/2519-4852.2022.261641>
- Mcmullen, R. L. 2019. *Antioxidants and The Skin*. London: CRC Press.
- Minerva, P., 2018, *Hiperpigmentasi Kulit*, Universitas Negeri Padang.
- Miryanti, YIP Arry, Lanny Sapei, Kurniawan Budiono, And Stephen Indra. 2011. “Ekstraksi Antioksidan Dari Kulit Buah Manggis (*Garcinia Mangostana* L.).” *Research Report - Engineering Science* 2. <Http://Journal.Unpar.Ac.Id/Index.Php/Rekayasa/Article/View/116>.
- Mohamed, S. A. dan R. Hargest. 2021. *Surgical Anatomy of The Skin*. *Surgery (Oxford)*. 1–7.
- Mukhtarini. 2014. “Mukhtarini, ‘Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, Dan Identifikasi Senyawa Aktif,’ *J. Kesehat.*, Vol. VII, No. 2, p. 361, 2014.” *J. Kesehat.* VII(2): 361. <https://doi.org/10.1007/s11293-018-9601-y>.
- Nurdianti, Lusi, Desi Asriana Sari, and Rika Yulianti. 2018. “Formulation and Evaluation of Astaxanthin Lotions as Natural Antioxidants for the Skin.” *International Conference On Pharmaceutical Research And Practice* 2018: 108–15.
- Nurfitriyana, Fithri, N. A., Fitria, & Yannuarti, R. (2022). Analisis Interaksi Kimia Fourier Transform Infrared (FTIR) Tablet Gastroentif Ekstrak Daun Petai (*Parkia speciosa* Hassk) dengan Polimer HPMC-K4M dan Kitosan. *ISTA Online Teknologi Journal*, 03(02), 27–33.
- Nidyasari RRS, Akmal H, Ariyanti NSRI, Biologi D, Matematika F, Alam P, *et al.* Karakterisasi Morfologi dan Anatomi Tanaman Manggis dan Kerabatnya (*Garcinia sp.*) di Taman Buah Mekarsari. *J Sumberd Hayati*. 2019;4(1).
- Nomi, A. G., Handayani, H., Khuluk, R. H., Karomah, A. H., Wulansari, L., Yuliana, N. D., Rohaeti, E., & Rafi, M. (2024). Antioxidant activity and metabolite changes in *Centella*

- asiatica with different drying methods using FTIR- and quantitative HPLC-based metabolomics. *International Food Research Journal*, 31(1), 228–238. <https://doi.org/10.47836/ifrj.31.1.20>
- Okwani, Yustian et al. 2020. “Formulasi Hydrogel Eye Mask Berbasis Ekstrak Limbah Kepala Udang Putih (*Litopenaeus Vannamei*) Sebagai Suplemen Dan Relaksasi Mata Lelah.” *Jurnal Mandala Pharmacoon Indonesia* 6(2): 111–17.
- Pratiwi, P. Y., Atikah, N., Nurhaeni, F., and Salamah, U. N. 2021. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Herba Suruhan (*Peperomia pellucida* (L .) H . B . K) dengan Metode DPPH. *University Research Colloquium*. 447–454.
- Prastiwi, R., Tjahyadi, R., & Chusun. (2015). Uji Efek Tonik Ekstrak Etanol Herba Pegagan (*Centella asiatica* (L). Urb) Pada Mencit Jantan Balb/C. *Fitrofarmaka*, 5(1), 188–191.
- Pratiwi Dyah Indriyani, Tyas Prasetyaningrum, & Lisa Adhani. (2023). Pembuatan Sediaan Gel Dari Ekstrak Herba Pegagan (*Centella Asiatica* L. Urban) Sebagai Obat Luka Sayat. *PENDIPA Journal of Science Education*, 7(2), 259–264. <https://doi.org/10.33369/pendipa.7.2.259-264>
- Putri, A. F., Eka, O. P., & Zulkamaen. (2016). Penetapan Kadar Asiatikosida Ekstrak Etanol 70 % Pegagan (*Centella asiatica*) menggunakan Metode LC-MS. *MajalahFK*, 99–107. <https://majalahfk.ub.ac.id/index.php/mkfkub/article/view/58>
- Rahmawanty, D., dan Sari, D.I. (2019). *Buku Ajar Teknologi Kosmetik*. Malang: CV IRDH.
- Rafi, M., Nomi, A. G., Septaningsih, D. A., Heryanto, R., & Putri, S. P. (2022). Quantitative HPLC and FTIR-based Metabolomics for Clustering *Centella asiatica* Cultivation Ages and Evaluation of Their Radical Scavenging Activity. *Sains Malaysiana*, 51(6), 1789–1797. <https://doi.org/10.17576/jsm-2022-5106-15>
- Rowe, R.C. *et al.* (2009). *Handbook Of Pharmaceutical Excipients*, 6th Ed, The Pharmaceutical Press, London.
- Rowe, R.C., Sheskey, P.J., and Quinn, M.E. 2009. *Handbook of Pharmaceutical Excipients*, 6th edition, 580-584, Pharmaceutical Press and American Pharmacists Association 2009, Washington D.C.
- Sabila, Cahya Fidyah, and Muhartono. 2020. “Efektivitas Pemberian Ekstrak Daun Pegagan (*Centella Asiatica*) Terhadap Penyembuhan Luka The Effectivity of Giving Gotu Kola Leaf Extract (*Centella Asiatica*) to Wound Healing.” *J Agromedicine Unila* 7: 23–28.
- Saputro, M. Ramadhan, Yoga Windhu Wardhana, and Nasrul Wathoni. 2021. “Stabilitas Hidrogel Dalam Penghantaran Obat.” *Majalah Farmasetika* 6 (5): 421.
- Sari, Y., Tjuparmah, Y., & Suhardini, D. (2016). Hubungan Koleksi dan Layanan Perpustakaan dengan Minat Kunjung Mahasiswa Fakultas Pendidikan Olahraga dan Kesehatan Universitas Pendidikan Indonesia. Program Studi Perpustakaan Dan Informasi Departemen Kurikulum Dan Teknologi Pendidikan Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Pendidikan Indonesia, 3(1), 74–86.
- Sarkar R, Ranjan R, Garg S, Garg VK, Sonthalia S, Bansal S. Periorbital Hyperpigmentation: A Comprehensive Review. *J Clin Aesthet Dermatol*. 2016 Jan;9(1):49-55. PMID:

26962392; PMID: PMC4756872.

- Septia Ningsih, Dewi, Henri Henri, Occa Roanisca, and Robby Gus Mahardika. 2020. "Skrining Fitokimia Dan Penetapan Kandungan Total Fenolik Ekstrak Daun Tumbuhan Sapu-Sapu (*Baeckea Frutescens* L.)." *Biotropika: Journal of Tropical Biology* 8(3): 178–85.
- Silalahi, Marina. 2012. "Manfaat Dan Bioaktivitas Dari Manggis (*Garcinia Mangostana* L .)."
- Silverman, Milton, Philip R. Lee, and Mia Lydecker. 2023. "Formularies." *Pills and the Public Purse*: 97–103.
- Singh A, Bali A, 2016, Formulation and characterization of transdermal patches for controlled delivery of duloxetine hydrochloride. *J Anal Sci Technol* 7, 1-13.
- Subamia, I. D. P., Widiasih, N. N., Sri Wahyuni, I. G. A. N., & Pratami Kristiyanti, P. L. (2023). Optimasi Kinerja Alat Fourier Transform Infrared (FTIR) Melalui Studi Perbandingan Komposisi dan Ketebalan Sampel-KBr. *Jurnal Pengelolaan Laboratorium Pendidikan*, 5(2), 58–69. <https://doi.org/10.14710/jplp.5.2.58-69>
- Subaraja, M., & Vanisree, A. J. (2019). The novel phytochemical asiaticoside-D isolated from *Centella asiatica* exhibits monoamine oxidase-B inhibiting potential in the rotenone degenerated cerebral ganglions of *Lumbricus terrestris*. *Phytomedicine*, 58(January), 152833. <https://doi.org/10.1016/j.phymed.2019.152833>
- Vifta, Rissa Laila, and Yustisia Dian Advistasari. 2018. "Skrining Fitokimia, Karakterisasi, Dan Penentuan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Dan Fraksi-Fraksi Buah Parijoto (*Medinilla Speciosa* B.) Pytochemical Screening, Characterization, and Determination of Total Flavonoids Extracts and Fractions of Parijoto Fruit." *Prosiding Seminar Nasional Unimus* 1: 8–14. <https://prosiding.unimus.ac.id/index.php/semnas/article/view/19/116>.
- Yulhendri. 2021. "Vol. 3 No.3 Edisi 1 April 2019 <https://Jurnal.Ensiklopediaku.Org> Ensiklopedia of Journal." 1(3): 157–66.