

DAFTAR PUSTAKA

- Abarca, R. M. (2021). Formulasi Gel Hair Tonic Ekstrak Kulit Buah Apel (Malus Pumila Mill.) dan Uji Aktivitas Pertumbuhan Rambut Marmut. *Nuevos Sistemas de Comunicación e Información*, 2013–2015.
- Abelan, U. S., de Oliveira, A. C., Cacoci, É. S. P., Martins, T. E. A., Giacon, V. M., Velasco, M. V. R., & Lima, C. R. R. de C. (2022). Potential use of essential oils in cosmetic and dermatological hair products: A review. *Journal of Cosmetic Dermatology*, 21(4), 1407–1418. <https://doi.org/10.1111/jocd.14286>
- Ain Thomas, N., Tungadi, R., Putri Papeo, D. R., Makkulawu, A., & Manoppo, Y. S. (2022). Pengaruh Variasi Konsentrasi Ekstrak Buah Mahkota Dewa (Phaleria macrocarpa) Terhadap Stabilitas Fisik Sediaan Krim. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 2(2), 143–152. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v2i2.13532>
- Alkeraye, S., Alrashidi, A., Alotaibi, N. S., Almajli, N., Alkhalifah, B., Bajunaid, N., Alharthi, R., AlKaff, T., & Alharbi, K. (2022). The Association Between Hair Loss and COVID-19: The Impact of Hair Loss After COVID-19 Infection on the Quality of Life Among Residents in Saudi Arabia. *Cureus*, 2(10). <https://doi.org/10.7759/cureus.30266>
- Amalia Yunia Rahmawati. (2020). *Robbins CR*. Morphological and Macromolecular structure. In: Chemical and physical behaviour of human hair. 4th ed. New York ; Springer (Issue July).
- Anief, M. (2010). *Ilmu Meracik Obat*. Yogyakarta: Gadjah Mada University.
- BPOM. (2014). Peraturan Badan Pengawasan Obat dan Makanan No 7 Tahun 2014 Tentang Pedoman Uji Toksisitas Nonklinis Secara In Vivo. *Badan Pengawas Obat Dan Makanan Republik Indonesia*, 1–165.
- BPOM. (2022). Peraturan Badan Pengawas Obat Dan Makanan Nomor 10 Tahun 2022 Tentang Pedoman Uji Toksisitas Praklinik Secara In Vivo. *Badan Pengawas Obat Dan Makanan Republik Indonesia*, 1–220.
- Buffoli, B., Rinaldi, F., Labanca, M., Sorbellini, E., Trink, A., Guanziroli, E., Rezzani, R., & Rodella, L. F. (2014). The human hair: From anatomy to physiology. *International Journal of Dermatology*, 53(3), 331–341. <https://doi.org/10.1111/ijd.12362>
- Car, A., Trisuchon, J., Ayaragarnchanakul, E., Creutzig, F., Javaid, A., Puttanapong, N., Tirachini, A., Irawan, M. Z., Belgiawan, P. F., Tarigan, A. K. M., Wijanarko, F., Henao, A., Marshall, W. E., Chalermpong, S., Kato, H., Thaitatkul, P., Ratanawaraha, A., Fillone, A., Hoang-Tung, N., ... Chalermpong, S. (2023). Senyawa Metanolit Sekunder Tanin pada Tanaman. *International Journal of Technology*, 47(1), 100950. <https://doi.org/10.1016/j.tranpol.2019.01.002>
- Depkes RI. (2020). Farmakope Indonesia edisi VI. In *Departemen Kesehatan Republik Indonesia*.
- Farris, P. K., & Murina, A. (2014). Malassezia Folliculitis. In *Acneiform Eruptions in Dermatology: A Differential Diagnosis*. https://doi.org/10.1007/978-1-4614-8344-1_9
- Febriani, A., Elya, B., & Jufri, M. (2016). Uji Akvitas dan Keamanan Hair Tonic Ekstrak Daun Kembang Sepatu (Hibiscus rosa-sinensis) Pada Pertumbuhan

- Rambut Kelinci. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 8(1), 259–269.
- Gracella Gamas, C., Erika, R., Dellima, M., & Putri, M. K. (2023). Formulasi Dan Uji Antibakteri Sabun Cair Ekstrak Etanol Bunga Kenanga (*Cananga odorata*) Dengan Scrub Kulit Jeruk Keprok (*Citrus reticula Blanco*) Terhadap *Staphylococcus aureus*. 2(2), 34–49.
- Halimatussakhiah, H., Amna, U., & Wahyuningsih, P. (2018). Preliminary Phytochemical Analysis And Larvicidal Activity Of Edible Fern (*Diplazium esculentum* (Retz.) Sw.) Extract Against Culex. *Jurnal Natural*, 18(3), 141–147. <https://doi.org/10.24815/jn.v0i0.11335>
- Hammado, N., & Illing, I. (2013). Identifikasi Senyawa Bahan Aktif Alkaloid Pada Tanaman Lahunia (*Eupatorium odoratum*). 04(2), 1–18.
- Hariyanti, H., Wahyuningrum, R., & Charisma, S. L. (2022). Formulation of Cinchona Extract (*Cinchona succirubra*) Cream and The Safety as Hair Fertilizer. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 1(1), 15. <https://doi.org/10.24198/ijpst.v1i1.36324>
- Harmita. (2008). *Buku Ajar Analisis Hayati* (3rd ed.). Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Harris, B. (2021). Kerontokan Dan Kebotakan Pada Rambut. *Ibnu Sina: Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan - Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara*, 20(2), 159–168. <https://doi.org/10.30743/ibnusina.v20i2.219>
- Harris, D. C. (2007). Quantitative Chemical Analysis Seventh Edition Chemical Equilibrium. https://web.chem.ucsb.edu/~devries/chem150/lecture_notes/ch6.pdf
- Hasnaeni. (2019). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Rendemen Dan Kadar Fenolik Ekstrak Tanaman Kayu Beta-Beta (*Lunasia amara Blanco*). *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 5(2), 175–182. <https://doi.org/10.22487/j24428744.2019.v5.i2.13149>
- Hidayah, R. N., Gozali, D., Hendriani, R., & Mustarichie, R. (2020). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Hair Tonic Anti Alopesia. *Majalah Farmasetika*, 5(5), 218. <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v5i5.27555>
- Hidayah, W. W., Kusriani, D., & Fachriyah, E. (2016). Isolasi, Identifikasi Senyawa Steroid dari Daun Getih-Getihan (*Rivina humilis L.*) dan Uji Aktivitas sebagai Antibakteri. *Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi*, 19(1), 32. <https://doi.org/10.14710/jksa.19.1.32-37>
- Hidayat, T., & Suhendy, H. (2020). Formulasi Hair Tonic. *Journal of Pharmacopolium*, 3(3), 152–156.
- Houschyar, K. S., Borrelli, M. R., Tapking, C., Popp, D., Puladi, B., Ooms, M., Chelliah, M. P., Rein, S., Pörringer, D., Thor, D., Reumuth, G., Wallner, C., Branski, L. K., Siemers, F., Grieb, G., Lehnhardt, M., Yazdi, A. S., Maan, Z. N., & Duscher, D. (2020). Molecular Mechanisms of Hair Growth and Regeneration: Current Understanding and Novel Paradigms. *Dermatology*, 236(4), 271–280. <https://doi.org/10.1159/000506155>
- Imholte, M. (2009). The Potential Application of Hairless Guinea Pigs as a Replacement for the Yucatan Mini-pig in Animal Studies Air Force Research Laboratory 711 Human Performance Wing Human Effectiveness Directorate Directed Energy Bioeffects Division Optical Radiation Br. <http://www.dtic.mil>
- Isni, E. D. (2016). Formulasi Dan Uji Efektivitas Air Bonggol Pisang Raja (*Musa*

- paradisiaca* Linn.) Sebagai Hair Tonic. *Skripsi*, 1–100.
- Jafar, G., Adiyati, I., & Kartanagara, F. F. (2017). Pengembangan Formula dan Karakterisasi Nanoemulsi Ekstrak Kombinasi Daun Teh dan Mangkoka Yang Diinkorporasikan ke dalam Spray Sebagai Penumbuh Rambut. *Jurnal Pharmascience*, 4(2), 155–166. <https://doi.org/10.20527/jps.v4i2.5769>
- Jafar, W., Masriany, & Sukmawaty, E. (2020). Uji Fitokimia Ekstrak etanol Bunga Pohon Hujan (*Spathodea campanulata*) secara In Vitro. *Prosiding Seminar Nasional Biotik, 2019*, 328–334.
- Kamkaen. (2009). The Antioxidant Activity of Clitoria ternatea Flower Petal Extracts and Eye Gel. *Phytother Res*, 23, 1624–1625.
- Kemenkes. (2017). Farmakope Herbal Indonesia. In *Kementrian Kesehatan Republik Indonesia*. <https://doi.org/10.2307/jj.2430657.12>
- Kim, J., Re Kim, S., Choi, Y. H., young Shin, J., Kim, C. D., Kang, N. G., Cheol Park, B., & Lee, S. (2020). Quercitrin Stimulates Hair Growth with Enhanced Expression of Growth Factors via Activation of MAPK/CREB Signaling Pathway. *Molecules*, 25(17). <https://doi.org/10.3390/molecules25174004>
- Koralina, S., Sunarsih, E. S., & Wulandari, F. (2023). Uji Aktivitas Sediaan Hair Tonic Ekstrak Etanol 70% Daun Pare (*Momordica charantia* L.) Terhadap Pertumbuhan Rambut Pada Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*). *Original Article MFF*, 27(3), 103–109. <https://doi.org/10.20956/mff.v27i3.27548>
- Mu'ani, H., & Purwati. (2019). Uji Stabilitas Fisik Dan Uji Aktivitas Sediaan Hair Tonic Dari Ekstrak Etanol 96% Daun Kangkung (*Ipomoea Aquatica* Forsk.) Pada Rambut Kelinci Jantan (New Zealand White). *Indonesia Natural Research Pharmaceutical*, 4(2), 23–31.
- Murauer, A., & Ganzera, M. (2018). Quantitative determination of major alkaloids in Cinchona bark by Supercritical Fluid Chromatography. *Journal of Chromatography A*, 1554, 117–122. <https://doi.org/10.1016/j.chroma.2018.04.038>
- Musdalipah, M., & Karmilah, K. (2018). Efektivitas Ekstrak Daun Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Sebagai Penumbuh Rambut Terhadap Hewan Uji Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*). *Riset Informasi Kesehatan*, 7(1), 83. <https://doi.org/10.30644/rik.v7i1.137>
- Nada Naurah. (2023). Survei: Sebagian Besar Orang Indonesia Alami Permasalahan Rambut Rontok. Goodstats.Id. <https://goodstats.id/article/survei-sebagian-besar-orang-indonesia-alami-rambut-rontok-ojtfz>
- Nugrahani, R., Andayani, Y., & Hakim, A. (2016). Skrining Fitokimia Dari Ekstrak Buah Buncis (*Phaseolus vulgaris* L) Dalam Sediaan Serbuk. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, 2(1). <https://doi.org/10.29303/jppipa.v2i1.38>
- OECD. (2015). *Guidline for Testing of Chemicals*. Organisation for Economic Cooperation and Development.
- Pamungkas, J. D., Anam, K., & Kusriani, D. (2016). Penentuan Total Kadar Fenol dari Daun Kersen Segar, Kering dan Rontok (*Muntingia calabura* L.) serta Uji Aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH. *Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi*, 19(1), 15. <https://doi.org/10.14710/jksa.19.1.15-20>
- Porwal, O., Singh, S. K., Patel, D. K., Gupta, S., Tripathi, R., & Katekhaye, S. (2020). Cultivation, Collection and Processing of Medicinal Plants. *Bioactive*

- Phytochemicals: Drug Discovery to Product Development*, October, 14–30. <https://doi.org/10.2174/9789811464485120010005>
- Priskila. (2012). Uji Stabilitas Fisik Dan Uji Aktivitas Pertumbuhan Rambut Tikus Putih Jantan Dari Sediaan Hair tonic Yang Mengandung Ekstrak Air Bonggol Pisang Kepok (Musa Balbisiana). *Universitas Indonesia*.
- Pujiarti, R., Widowati, T. B., Kasmudjo, & Sunarta, S. (2015). Kualitas, Komposisi Kimia, dan Aktivitas Antioksidan Minyak Kenanga (. *Bagian Teknologi Hasil Hutan, Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Vol.9 No.1(1)*), 3–11.
- Purnamasari, D., & Suhartiningsih. (2013). Pengaruh Jumlah Air Bonggol Pisang Klutuk terhadap Sifat Fisik dan Masa Simpan Hair Tonic Rambut Rontok. *E-Journal*, 2(3), Diana, W. (2014). Penggunaan Ekstrak Buah Alpukat.
- Rahma Yulis, P. A., Aisyah meiyasa putri, Anasthasia oca muham, Silvia angraini, & Siti maisarmah. (2020). Analisis Kualitatif Kandungan Bunga Kenanga (Cananga odorata) Secara Fitokimia dengan Menggunakan Pelarut Etanol. *Journal of Research and Education Chemistry*, 2(1), 43. [https://doi.org/10.25299/jrec.2020.vol2\(1\).4783](https://doi.org/10.25299/jrec.2020.vol2(1).4783)
- Ratnasari, N. M. D. (2014). *Perbedaan efektifitas minyak atsiri bunga kenanga (. 1.*
- Rowe. (2015). Handbook Of Pharmaceutical Excipients. In *Revue des Nouvelles Technologies de l'Information* (Issue E.28).
- Sa'adah, L. (2017). Pengaruh Metode Ekstraksi terhadap Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Umbi Bawang Dayak (Eleutherine palmifolia(L.)Merr) dengan Metode Spektrofotometri. *Borneo Journal of Pharmascientech*, 01(1), 1–9.
- Sari, D. K., & Wibowo, A. (2016). Perawatan Herbal pada Rambut Rontok. *Majority*, 5, 129–134.
- Satheeshan, K. N., Seema, B. R., & Manjusha, M. (2020). *Pengembangan dan evaluasi tonik rambut herbal berbasis VCO*. 9(2), 485–493.
- Sinclair, R. D. (2007). Healthy hair: What is it? *Journal of Investigative Dermatology Symposium Proceedings*, 12(2), 2–5. <https://doi.org/10.1038/sj.jidsymp.5650046>
- Soepardiman. (2010). *Kelainan Rambut Dalam: Djuanda, Adhi,dkk. Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin*. Jakarta:Badan Penerbit Fakultas Kedokteran.
- Stephanie, A. (2018). Tatalaksana Alopesia Androgenetik. *CDK-267*, 45(8), 582–587.
- Supomo, S., Warnida, H., & Said, B. M. (2019). Perbandingan Metode Ekstraksi Ekstrak Umbi Bawang Rambut (Allium chinense G.Don.) Menggunakan Pelarut Etanol 70% Terhadap Rendemen Dan Skrining Fitokimia. *Jurnal RisetKefarmasianIndonesia*,1(1),30–40. <https://doi.org/10.33759/jrki.v1i1.15>
- Supriadi, Y., & Hardiansyah, N. H. (2020). Formulasi Dan Evaluasi Fisik Sediaan Gel Rambut Ekstrak Etanol Daun Pare. *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*, 1(1), 262–269.
- Suryani, Ode Sitti Musnina, W., & Shaliha Anto, A. (2017). Optimasi Formula Matriks Patch Transdermal Nanopartikel Teofilin dengan Menggunakan Metode Simplex Lattice Design (SLD). *Majalah Farmasi*, 3(1), 26–32.
- Suryanto, B. R. (2012). Pemeliharaan dan Penggunaan Marmut sebagai Hewan Percobaan. *Buletin Laboratorium Veteriner*, 12;3, 2–6.
- Swastika, M. dan P. (2013). Aktivitas Antioksidan Krim Ekstrak Sari Tomat

- (*Solanum lycopersicum* L.). *Trad Med Journal*, 18(3), 132–140.
- Tan, L. T. H., Lee, L. H., Yin, W. F., Chan, C. K., Abdul Kadir, H., Chan, K. G., & Goh, B. H. (2015). Traditional uses, phytochemistry, and bioactivities of *Cananga odorata* (ylang-ylang). *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, 2015. <https://doi.org/10.1155/2015/896314>
- Tandi. (2020). Analisis Kualitatif dan Kuantitatif Metabolit Sekunder Ekstrak Etanol Buah Okra (*Abelmoschus esculentus* L. Moench) dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Riset Kimia*, 6(1), 74–80.
- Tasman, R. S., Arisanty, A., & Stevani, H. (2023). Pengaruh Penggunaan Peningkat Penetrasi Propilen Glikol terhadap Laju Difusi Polifenol dalam Gel Ekstrak Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*). *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 9(2), 96–105. <https://doi.org/10.36733/medicamento.v9i2.7061>
- Turyani, sri mayrawati eka. (2016). *Anatomi Fisiologi Rambut*.
- Villareal, M. O., Bejaoui, M., Chaochaiphath, T., Sato, K., & Isoda, H. (2021). Tara (*Caesalpinia spinosa* L.) tannin promotes proliferation and expression of hair growth-associated markers in human follicular dermal papilla cells. *Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration*, 6(3), 1–8. <https://doi.org/10.1007/s41207-021-00273-4>
- WHO. (2018). Annex 1: WHO guidelines on good herbal processing practices for herbal medicines. *WHO Technical Report Series*, 1010, 81–152.
- Wijayanti. (2020). Uji Aktivitas Ekstrak Kulit Batang Kina (*Cinchona succirubra*) sebagai Stimulan Pertumbuhan Rambut pada Marmut Jantan (*Cavia porcellus*). *Skripsi*.
- Wirawan, W. (2018). Uji Efektivitas Fraksi Daun Salam Terhadap Kadar Kolesterol Total Tikus Putih Jantan Hiperkolesterolemia-Diabetes. *Jurnal Mandala Pharmacoin Indonesia*, 4(1), 74–82. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v4i1.27>
- Yustin, W. E. F. (2018). Efektivitas Minoxidil Sebagai Terapi Alopecia Areata. *Jurnal Fakultas Ilmu Kesehatan Kulit Dan Kelamin Fakultas Kedokteran Universitas Udayana*, 1–21.
- Zulpakor Oktoba Afiliasi, P., Kunci, K., Rambut, P., Obat, T., & Koresponding Zulpakor Oktoba Jl Raya Bandung Sumedang, P. K. (2018). Studi Etnofarmasi Tanaman Obat Untuk Perawatan Dan Penumbuh Rambut Pada Beberapa Daerah Di Indonesia. *Jurnal Jamu Indonesia*, 3(3), 81–88.