

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, Q. (2017). Uji Aktivitas Pertumbuhan Rambut Kelinci Jantan Dari Sediaan Hair Tonic Yang Mengandung Ekstrak Etanol Daun Mangkokan (*Nothopanax Scutellarium* L.). *JFL : Jurnal Farmasi Lampung*, 6(2). <https://doi.org/10.37090/jfl.v6i2.16>
- Arisanty, A., Daswi, D. R., Ratnah, S., Salasa, A. M., & Dewi, R. (2022). Stabilitas Mutu Fisik Losion Ekstrak Air Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) Dengan Variasi Emulgator. *Media Farmasi*, 18(2), 142. <https://doi.org/10.32382/mf.v18i2.3044>
- Aztriana, Nurlina, Achmad Dian S., Purnamasari Vina, & Hasrawati A. (2023). Formulasi dan Uji Aktivitas Sediaan Hair Tonic Kafein untuk Menstimulasi Pertumbuhan Rambut pada Hewan Uji Marmut. *Journal of Pharmaceutical and Health Research*, 4(2), 245–251. <https://doi.org/10.47065/jharma.v4i2.3453>
- Budastra, W. C. G., Riandari, T. M., Martien, R., & Murwanti, R. (2023). Kajian Pustaka: Sediaan Kosmesetika Penumbuh Rambut dari Berbagai Herbal Nusantara. *MPI (Media Pharmaceutica Indonesiana)*, 5(1), 94–106. <https://doi.org/10.24123/mpi.v5i1.5594>
- Dean, J. R. (2009). *Extraction Techniques in Analytical Science*.
- Depkes RI. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Obat*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
- Depkes RI. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II (2nd ed.)*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Ekayani, Juliantoni, & Hakim. (2021). Uji Efektivitas Uji Efektivitas Larvasida Dan Evaluasi Sifat Fisik Sediaan Losio Antinyamuk Ekstrak Etanol Daun Kirinyuh (*Chromolaena Odorata* L.) Terhadap Nyamuk *Aedes Aegypti*. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 2(4). <https://doi.org/10.47492/jip.v1i4.802>
- Ergina, Nuryanti, & Pursitasari. (2014). Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder pada Daun Palado (*Agave Angustifolia*) yang Diekstraksi dengan Pelarut Air dan Etanol. *J. Akad. Kim*, 3(3), 165–172. <https://doi.org/https://sinta.kemdikbud.go.id/journals/profile/174>
- Erni, N., Kadirman, & Fadilah, R. (2018). Pengaru Suhu Dan Lama Pengeringan Terhadap Sifat Kimia Dan Organoleptik Tepung Umbi Talas (*Colocasia esculenta*). In *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian* (Vol. 4). <https://doi.org/https://ojs.unm.ac.id/ptp>

- Fabbrocini, G., Cantelli, M., Masarà, A., Annunziata, M. C., Marasca, C., & Cacciapuoti, S. (2018). Female pattern hair loss: A clinical, pathophysiologic, and therapeutic review. In *International Journal of Women's Dermatology* (Vol. 4, Issue 4, pp. 203–211). Elsevier Inc. <https://doi.org/10.1016/j.ijwd.2018.05.001>
- Fatimawali, Kepel, & Bodhi. (2020). *Standarisasi Parameter Spesifik dan Non-Spesifik Ekstrak Rimpang*. 8(1), 63–67. <https://doi.org/10.35790/ebm.8.1.2020.28131>
- Febriani, A., Elya, B., & Jufri, M. (2016). *Uji Aktivitas dan Keamanan Hair Tonic Ekstrak Daun Kembang Sepatu (Hibiscus rosa-sinensis) Pada Pertumbuhan Rambut Kelinci*. <https://doi.org/https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/1264360>
- Fhatonah, N., Damayanti, H., Megawati, S., Ode Akbar, L. R., & Herlinda, P. (2023). Formulasi dan Uji Aktivitas pertumbuhan Rambut Terhadap Kelinci Jantan Sediaan Hair Tonic Ekstrak Etanol 96% Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.). *Agustus*, 2. <https://doi.org/10.47653/farm.v10i2.710>
- Hakim, A. R., & Saputri, R. (2020). Narrative Review: Optimasi Etanol sebagai Pelarut Senyawa Flavonoid dan Fenolik. *Jurnal Surya Medika*, 6(1), 177–180. <https://doi.org/10.33084/jsm.v6i1.1641>
- Halimatussakdiah, Amna Ulil, & Wahyuningsih Puji. (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>
- Handayani, Wirasutisna, & Insanu. (2017). Penapisan Fitokimia Dan Karakteristik Simplisia Daun Jambu Mawar (*Syzygium jambos* Alston). In *JF FIK UINAM* (Vol. 5, Issue 3). <https://doi.org/https://doi.org/10.24252/jfuinam.v5i3.4353>
- Hasanah, M. (2016). Analisis Golongan Senyawa Kimia dan Uji Potensi Antioksidan dari Ekstrak Daun Cokelat (*Theobroma cacao* L.) Hasil Ekstraksi Maserasi. In *Jurnal Ilmiah Bakti Farmasi* (Issue 2). <https://doi.org/https://ejournal.stifibp.ac.id/index.php/jibf/issue/view/1>
- 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>
- Hindun, Rantika Nopi, Najihudin Aji, & Acep Indra. (2023). Formulasi Sediaan Hair Tonic Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifer* Lamk.) dan Daun Rambutan (*Nephelium lappaceaum* L.) Terhadap Pertumbuhan Rambut . *Jurna Sains Dan Ilmu Farmasi*, 8. <https://doi.org/https://doi.org/10.36805/jpx.v8i1.3008>

- Ikalinus, R., Widyastuti, S. K., Luh, N., & Setiasih, E. (2015). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Batang Kelor (*Moringa oleifera*). *Indonesia Medicus Veterinus*, 4(1), 71–79. <https://doi.org/https://doi.org/10.19087/imv.2024.13.5>
- Ikhda, C., Safitri H.N., & Jubaidah, L. (2019). Formulasi dan Uji Mutu Fisik Sediaan Lotion Ekstrak Kulit Buah Jagung (*Zea mays L.*). *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 2(2), 175–184. <https://doi.org/10.36387/jifi.v2i2.394>
- Iqbal, M., . E., & . E. (2022). Studi Potensi Pemanfaatan Limbah Rambut Manusia Sebagai Serat Pada Beton. *Journal of Applied Civil and Environmental Engineering*, 2(1), 31. <https://doi.org/10.31963/jacee.v2i1.3424>
- Juanda, R. L., Laoh O. E. H., Baroleh J., & Timban J. F.J. (2016). Analisis Pendapatan Usaha Tani Kakao di Desa Tikong, Kecamatan Taliabu Utara, Kabupaten Kepulauan Sula. *Agri Sosioekonomi*, 12, 33–40. <https://doi.org/https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/jisep/article/view/12071>
- Kalangi, S. J. R. (2014). Histofisiologi Kulit. *Jurnal Biomedik (JBM)*, 5(3). <https://doi.org/10.35790/jbm.5.3.2013.4344>
- Karmawati, Zainal M., Syakir M., Munarso Joni, Ardana K., & Rubiyo. (2010). *Budidaya dan Pascapanen Kakao*. 11–18.
- Karuna, & Petrus. (2023). *Penentuan Tingkat Kerontokan Rambut Kepala Pria dengan Metode Fuzzy Inference System Sugeno*. 3(2), 189–198. <https://doi.org/https://doi.org/10.35957/algoritme.v3i2.4204>
- 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>
- Kristiningrum. (2018). *Suplemen untuk Rambut Sehat* (Vol. 45, Issue 6). <https://doi.org/https://media.neliti.com/media/publications/399700-suplemen-untuk-rambut-sehat-2fdd24e6.pdf>
- Kurniawati, Maftuch, & Hariati. (2016). Penentuan Pelarut dan Lama Ekstraksi Terbaik pada Teknik Maserasi *Gracilaria sp.* Serta Pengaruhnya Terhadap Kadar Air dan Rendemen. *Samakia: Jurnal Ilmu Perikanan*, 7(2), 72–77. <https://doi.org/10.5281/jsapi.v7i2>
- Latifah, Pudjono, & Rosmi. (2022). Formulasi dan Evaluasi Mutu Fisik Sediaan Body Scrub Cream Varietas Ubi Jalar dalam Fase Air dan Minyak. *PharmacyPeradabanJournal*, 2(1).
- Lumbantoruan, P., & Yulianti, E. (2016). *Pengaruh Suhu Terhadap Viskositas Minyak Pelumas (Oli)*. 13, 26–34. <https://doi.org/10.31851/sainmatika>

- Mandhaki, N., Huda, C., & Putri, A. E. (2021). Aktivitas Antibakteri Fraksi Daun Kakao (*Theobroma cacao* L.) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 3(2), 188–193. <https://doi.org/10.25026/jsk.v3i2.269>
- Marjoni R. (2016). *Dasar- Dasar Fitokimia Untuk Diploma III Farmasi*. 23.
- Marliana, S., Suryanti V., & Suyono. (2005). The phytochemical screenings and thin layer chromatography analysis of chemical compounds in ethanol extract of labu siam fruit (*Sechium edule* Jacq. Swartz.). *Biofarmasi Journal of Natural Product Biochemistry*, 3(1), 26–31. <https://doi.org/10.13057/biofar/f030106>
- Maryam, T. (2024). Uji Aktivitas Antioksidan pada Ekstrak Etanol Daun Kakao (*Theobroma cacao* L.) dengan Perbandingan Tempat Tumbuh Yaitu Daerah Jeneponto, Malino dan Wajo dengan Metode Peredaman Radikal Bebas DPPH. *Makassar Pharmaceutical Science Jurnal*, 2, 365–373.
- Masyithoh, P. L., Widy Utomo, A., Mahati, E., & Muniroh, M. (2019). Perbandingan Efektivitas Ekstrak Gel Lidah Buaya (*Aloe Vera* L.) Terhadap Pertumbuhan Sel Rambut . *Jurnal Kedokteran Dipenogoro*, 8, 6. <https://doi.org/http://ejournal3.undip.ac.id/index.php/medico>
- Maulana, M. (2018). *Profil Kromatografi Lapis Tipis (KLT) Ekstrak Daun Bidara Arab (Ziziphus spina cristi. L) Berdasarkan Variasi Pelarut*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Minarno. (2015). Skrining Fitokimia Dan Kandungan Total Flavanoid Pada Buah *Carica pubescens* Lenne & K.Koch Di Kawasan Bromo, Canggal, Dan Dataran Tinggi Dieng. In *El-Hayah* (Vol. 5, Issue 2). <https://doi.org/https://ejournal.uin-malang.ac.id/index.php/bio/index>
- Mu'ani, & 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). In *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal* (Vol. 4, Issue 2). <https://doi.org/https://doi.org/10.52447/inrpj.v4i2>
- Muliani, W., Setiawan, F., & Sukmawan, Y. P. (2022). *Formulasi dan Evaluasi Sediaan Hair Tonic Ekstrak Etanol Daun Katuk (Sauropus androgynus (L.) Merr.) sebagai Pertumbuhan Rambut pada Kelinci Jantan New Zealand White*. <https://doi.org/https://ejurnal.universitastbth.ac.id/index.php/PSNDP/article/view/970>
- Mulyana. (2016). *Pengaruh Propilen Glikol Terhadap Penetrasi Gel Hesperidin Secara in Vitro*. <https://doi.org/https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jmfarmasi/index>

- Najib, A., Malik, A., Ahmad, R., Handayani, V., Syarif, R. A., & Waris, R. (2017). Standarisasi Ekstrak Air Daun Jati Belanda dan Teh Hijau. In *Jurnal Fitofarmaka Indonesia* (Vol. 4, Issue 2). <https://doi.org/https://doi.org/10.33096/jffi.v4i2.268>
- Nusmara. (2012). *Uji stabilitas fisik dan aktivitas pertumbuhan rambut tikus putih dari sediaan hair tonic yang mengandung ekstrak etanol daun pare (Momordica charantia)*. FMIPA.
- Pirman, Yusuf M., Utami M., Rahmawati, & Alam S. (2018). *Evaluasi Sensori dan Karakterisasi Sifat Fisikokimia Minuman Instan Kaya Polifenol dari Biji Kakao Pilihan*. <https://doi.org/https://jurnal.poliupg.ac.id/index.php/snp2m>
- Pravitasari, A. D., Gozali, D., Hendriani, R., & Mustarichie, R. (2021). Review: Formulasi Dan Evaluasi Sampo Berbagai Herbal Penyubur Rambut. *Majalah Farmasetika*, 6(2), 152. <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v6i2.27629>
- Prayogi, M. ajeng. (2019). *Skrining Fitokimia dan Analisis Kualitatif Kromatografi Lapis Tipis (KLT) Ekstrak Eucheuma spinosum Dengan Pelarut n-Heksana, Etil Asetat, dan Etanol*. 44–46.
- Puspitasari, & Proyogo. (2017). *Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Sokletasi Terhadap Kadar Fenolik Total Ekstrak Etanol Daun Kersen (Muntingia calabura)*. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.3194/ce.v2i1.1791>
- Putra. (2013). Formulasi Dan Uji Efektivitas Sediaan Emulsi Perangsang Pertumbuhan Rambut Ekstrak Seledri (*Apium graveolens* Linn.). *Skripsi*, 1–95.
- Putri, D. M., & Lubis, S. S. (2020). Skrining Fitokimia Ekstrak Daun Kalayu (*Erioglossum rubiginosum* (Roxb.) Blum). *AMINA*, 2(3), 120–125. <https://doi.org/10.22373/amina.v2i3.1384>
- Puzi, W. S., Lukmayani, Y., & Dasuki, U. A. (2015). *Isolasi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid dari Daun Tumbuhan Sirih Merah (Piper Crocatum Ruiz & Pav)*.
- Rahayu, S., Kurniasih, N., & Amalia, F. (2015). *Ekstraksi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid dari Limbah Kulit Bawang Merah sebagai Antioksidan Alami* (Vol. 2, Issue 1). <https://doi.org/https://doi.org/10.15575/ak.v2i1.345>
- Rantika. (2017). Mengenal Produk Perawatan Rambut yang Baik. *Majalah Farmasetika*, 2. <https://doi.org/https://doi.org/10.24198/farmasetika.v2i4>
- Reo, Berhimpon, & Montolalu. (2017). Metabolit Sekunder Gorgonia (*Paramuricea clavata*). *Jurnal Ilmiah Platax*, 5(1). <https://doi.org/https://doi.org/10.35800/jip.5.1.2017.14971>

- Riwanti, P., & Izazih, F. (2020). Artikel Penelitian Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Etanol pada Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol 50,70 dan 96% Sargassum polycystum dari Madura. In *J-PhAM Journal of Pharmaceutical Care Anwar Medika* (Vol. 35, Issue 2). <https://doi.org/10.36932/jpcam.v2i2.1>
- Rowe, R. C. , Sheskey, P. J. , & Quinn, M. E. (2009). Pharmaceutical excipients. In Remington: The Science and Practice of Pharmacy (sixth edit). In *Remington* (pp. 633–643). Elsevier. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-820007-0.00032-5>
- Rusdiana, & Maspiyah. (2018). *Pengaruh Proporsi Ekstrak Lidah Buaya (Aloe Vera) dan Madu Sebagai Bahan Aktif Hair Tonic* (Vol. 07). <https://doi.org/https://ejournal.unesa.ac.id/>
- Rusli, N., Nurhikma, E., & Sari, E. P. (2019). Formulasi Sediaan Sabun Padat Ekstrak Daun Lamun (*Thalassia hemprichii*). *Wirata Farmasi*, 8(2), 53–62. <https://doi.org/10.46356/wfarmasi.v8i2.96>
- Salamah, Rozak, & Al Abror. (2017). Pengaruh metode penyarian terhadap kadar alkaloid total daun jembirit (*Tabernaemontana sphaerocarpa*. BL) dengan metode spektrofotometri visibel. *Pharmaciana*, 7(1), 113. <https://doi.org/10.12928/pharmaciana.v7i1.6330>
- Sari, D. L., Indahsari, Y. D., Umroh, L. A., Romadlon, H. N., Agustin, L. T., Wardanasari, D. P., Septiani, S., Hadi, R. S., Shandra, N. M. K., Aksandra, V. K., & Hermansyah, A. (2019). Perilaku Pengguna Hijab dalam Mengatasi Masalah Rambut. *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 5(2), 93. <https://doi.org/10.20473/jfiki.v5i22018.93-98>
- Sasongko, Hardianti, Roshiyana, & Irawan. (2024). Uji Parameter Spesifik Dan Non Spesifik Ekstrak Etanol Herba Meniran (*Phyllanthus niruri* Linn). In *Jurnal Farmasi IKIFA* (Vol. 3, Issue 2). <https://doi.org/https://epik.ikifa.ac.id/index.php/jfi/index>
- Setiabudi. (2017). Uji Skrining Fitokimia Ekstrak Metanol Kulit Batang Tumbuhan Klampok Watu (*Syzygium litorale*). In *UNESA Journal of Chemistry* (Vol. 6, Issue 3). <https://doi.org/https://doi.org/10.26740/ujc.v6n3.p%25p>
- Singh, N., Abraham, J., Datta, S., Dey, A., & Chowdhury, A. R. (2015). Antimicrobial activity and cytotoxicity of Theobroma cacao extracts. *Scholars Research Library Der Pharmacia Lettre*, 7(7), 287–294. <https://doi.org/https://www.researchgate.net/publication/282929206>
- Sona, R. fina. (2018). *Formulasi Hair Tonic Ekstrak Lidah Buaya (Aloe vera(L.) Burm.f.) Dan Uji Aktivitas Pertumbuhan Rambut Pada Tikus Putih Jantan*. UniversitasIslamNegeriMaulanaMalikIbrahim.

- Surya, S., Kamal, S., & Eka Putri, L. (2022). *Formulasi Sediaan Hair Tonic Ekstrak Daun Katuk (Sauropus androgynous (L.) Merr) Dan Uji Efektivitas Terhadap Pertumbuhan Rambut Tikus*. 7(10). <https://doi.org/https://doi.org/10.36418/syntax-literate.v7i10.9869>
- Sutomo, Hasanah, Arnida, & Sriyono. (2021). Standardisasi Simplisia dan Ekstrak Daun Matoa (*Pometia pinnata* J.R Forst & G. Forst) Asal Kalimantan Selatan. *Pharmascience*, 101–110. <https://doi.org/https://doi.org/10.20527/jps>
- Tarakanita, D. N. S., Satriadi, T., & Jauhari, A. (2019). POTENSI KEBERADAAN FITOKIMIA KAMALAKA (*Phyllanthus emblica*) Berdasarkan Perbedaan Ketinggian Tempat Tumbuh. In *Jurnal Sylva Scienteeae* (Vol. 02, Issue 4).
- Ulfa, A. M., Marcellia, S., & Rositasari, E. (2020). Efektivitas Formulasi Krim Ekstrak Kulit Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia-pericappium*) Sebagai Pengobatan Luka Sayat Stadium II Pada Tikus Putih (*Rattus novergicus*) Galur Wistar. *JurnalFarmasiMalahayati*, 3(1). <https://doi.org/https://doi.org/10.33024/jfm.v3i1.2434>
- Upadhyay, M. S., Prashant, U., Ghosh, A. K., Singh, V., & Dixit, V. K. (2011). *Effect of ethanolic extract of Hibiscus rosa sinensis L., flowers on hair growth in female wistar rats* (Issue 3). www.scholarsresearchlibrary.com
- Wijaya, & Nisyak. (2020). Efektivitas Ekstrak Daun Parijoto (*Medinilla speciosa* Blume) Sebagai Penumbuh Rambut Pada Hewan Uji Kelinci Jantan. *Jurnal Farmasi & Sains Indonesia*, 3. <https://doi.org/https://journal.stifera.ac.id/index.php/jfsi/issue/view/6>
- Wijaya, Novitasari, & Jubaidah. (2018). Perbandingan Metode Ekstraksi Terhadap Rendemen Ekstrak Daun Rambui Laut (*Sonneratia caseolaris* L. Engl). *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 79–83. <https://doi.org/https://doi.org/10.51352/jim.v4i1.148>
- Yasir. (2019). *Uji Aktivitas Pertumbuhan Rambut Kelinci Jantan Dari Sediaan Hair tonic Yang Mengandung Ekstrak Etanol Daun Mangkokan* (Vol. 2, Issue 1). <https://doi.org/https://ejurnalmalahayati.ac.id/index.php/farmasi/article/view/1551>
- Yeye, E. O., Kanwal, Mohammed Khan, Khalid., Chigurupati, S., Wadood, A., Ur Rehman, A., Perveen, S., Kannan Maharajan, M., Shamim, S., Hameed, S., Aboaba, S. A., & Taha, M. (2020). Syntheses, in vitro α -amylase and α -glucosidase dual inhibitory activities of 4-amino-1,2,4-triazole derivatives their molecular docking and kinetic studies. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, 28(11), 115467. <https://doi.org/10.1016/j.bmc.2020.115467>
- Yuda, P. E. S. K., Cahyaningsih, E., & Luh Putu Yuni Winariyanthi, N. (2017). Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Tanaman

Patikan Kebo (*Euphorbia hirta* L.). In *Euphorbia hirta* L.) *Jurnal Ilmiah Medicamento*• (Vol. 3, Issue 2).
<https://doi.org/https://doi.org/10.36733/medicamento.v3i2.891>

Yuda, P. E. S. K., Santoso, P., Cahyaningsih, E., & Siantari, G. A. M. I. (2023). Uji Iritasi dan Aktivitas Penumbuh Rambut Hair Tonic dari Tanaman Usada Bali pada Mencit. *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 9(1), 29–35.
<https://doi.org/10.36733/medicamento.v9i1.5502>