

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmed, I. A., Mikail, M. A., Zamakshshari, N., & Abdullah, A. S. H. (2020). Natural anti-aging skincare: role and potential. *Biogerontology*, 21(3), 293–310. <https://doi.org/10.1007/s10522-020-09865-z>
- Ameliana, L., Winarti, L., & Roja, T. A. (2024). Optimasi Gliserin dan Propilen Glikol dalam Sediaan Antioksidan Essence Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpinia sappan L.*). 1(2), 51–60.
- Astuti, K. E. W., & Handajani, S. R. (2019). Efektifitas Anti Inflamasi Formulasi Kunyit (*Curcuma Longa*), Daun Binahong (*Anredera Cordifolia*) Dan Daun Sambiloto (*Andrographis Paniculata*) Terhadap Luka Sayat Pada Kelinci. *Interest : Jurnal Ilmu Kesehatan*, 8(1), 101–113. <https://doi.org/10.37341/interest.v8i1.124>
- Ayuchecaria, N., Alfiannor Saputera, M. M., & Niah, R. (2020). PENETAPAN KADAR FENOLIK TOTAL EKSTRAK BATANG BAJAKAH TAMPALA (*Spatholobus littoralis Hassk.*) MENGGUNAKAN SPEKTROFOTOMETRI UV-VISIBLE. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 3(1), 132–141. <https://doi.org/10.36387/jifi.v3i1.478>
- Ayuningtyas, N. D., Febrianto, Y., & Prasetyo, A. (2021). Formulation and Evaluation of Antioxidant Peel-Off Mask Ethanol Extract Sarang Semut (*Myrmecodia sp.*) Using DPPH 2,2-Diphenyl-1-picrylhydrazyl Method. *Journal of Science and Technology Research for Pharmacy*, 1(1), 12–19. <https://doi.org/10.15294/jstrp.v1i1.44159>
- Badrunanto, Wahyuni, W. T., Farid, M., Batubara, I., & Yamauchi, K. (2024). Antioxidant components of the three different varieties of Indonesian ginger essential oil: In vitro and computational studies. *Food Chemistry Advances*, 4(November 2023), 100558. <https://doi.org/10.1016/j.focha.2023.100558>
- Baizuroh, N., Yahdi, Y., & Dewi, Y. K. (2020). Uji Kualitas Hand Sanitizer Ekstrak Daun Kunyit (*Curcuma Longa Linn*). *Al-Kimiya*, 7(2), 88–94. <https://doi.org/10.15575/ak.v7i2.8744>
- Depkes RI. (2017). Formularies. *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II*, 97–103.

<https://doi.org/10.2307/jj.2430657.12>

- Diniyah, N., & Lee, S.-H. (2020). Komposisi Senyawa Fenol Dan Potensi Antioksidan Dari Kacang-Kacangan: Review. *Jurnal Agroteknologi*, 14(01), 91. <https://doi.org/10.19184/j-agt.v14i01.17965>
- Domestica, C., Sebagai, V. A. L., Titiasi, I., & Basa, A. (2016). Pemanfaatan Dan Efisiensi Kurkumin Kunyit (Curcuma Domestica Val) Sebagai Indikator Titiasi Asam Basa. *Teknoin*, 22(8), 595–601. <https://doi.org/10.20885/teknoin.vol22.iss8.art5>
- Febriyossa, A., & Rahayuningsih, N. (2021). Uji Daya Hambat Perasan Rimpang Jahe Putih, Kunyit Dan Temulawak Terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus Aureus. *Jurnal Health Sains*, 2(1), 1–6. <https://doi.org/10.46799/jhs.v2i1.97>
- Fernenda, L., Ramadhani, A. P., & Syukri, Y. (2023). Aktivitas pegagan (Centella asiatica) pada dermatologi. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 9(3), 237. <https://doi.org/10.25077/jsfk.9.3.237-244.2022>
- Gulcin, İ. (2020). Antioxidants and antioxidant methods: an updated overview. In *Archives of Toxicology* (Vol. 94, Issue 3). <https://doi.org/10.1007/s00204-020-02689-3>
- Gustiani, S., Helmy, Q., Kasipah, C., & Novarini, E. (2018). Produksi Dan Karakterisasi Gum Xanthan Dari Ampas Tahu Sebagai Pengental Pada Proses Tekstil. *Arena Tekstil*, 32(2), 1–8. <https://doi.org/10.31266/at.v32i2.3528>
- Hadi, D. S., Mustaqimah, & Agustina, R. (2019). Karakteristik Pengeringan Lapisan Tipis Kunyit (Curcuma domestica VAL) menggunakan Pengering Tipe Tray Dryer (Characteristics of Drying Turmeric Thin Layers (Curcuma domestica VAL) Using Tray Dryer). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 4(4), 432–441.
- Hanifah, G., Okzelia, S. D., & Widayanti, A. (2023). Formulasi Sheet Mask Ekstrak Kulit Putih Semangka (Citrullus lanatus [Thunb.] Matsum. & Nakai) Sebagai Antioksidan. *Bioedutech: Jurnal Biologi, Pendidikan Biologi, Dan Teknologi Kesehatan*, 2(1), 110–120.

- Hardiyanti, T., Agustin, E., Azzahra, N., Purnama, P., & Arrajib, R. (2022). Standarisasi Ekstrak Kunyit Kuning (*Curcuma domestica* Val.) Di Desa Tanjung Batu Ogan Ilir Sumatera Selatan. *Jurnal Kesehatan Terapan*, 9(2), 47–53. <https://doi.org/10.54816/jk.v9i2.540>
- Hidayat, M. A., Chassana, R. I., Ningsih, I. Y., Yuwono, M., & Kuswandi, B. (2019). The CUPRAC-paper microzone plates as a simple and rapid method for total antioxidant capacity determination of plant extract. *European Food Research and Technology*, 245(9), 2063–2070. <https://doi.org/10.1007/s00217-019-03312-1>
- Hidayatullah, M., Rakhmatullah, A. N., & Perdana, D. (2024). PENETAPAN KADAR FENOLIK DAN FLAVONOID TOTAL EKSTRAK ETANOL BATANG BAJAKAH TAMPALA (*Spatholobus littoralis* Hassk.). *Journal of Pharmacopolium*, 6(2), 41–52. <https://doi.org/10.36465/jop.v6i2.1228>
- Imge Kunter*, Niloufar Zabib, M. K. (2020). *A review of oxidants and antioxidants in biological systems Imge Kunter * , Niloufar Zabib, Muberra Kosar. March*, 64–72.
- Indra, I., Nurmalasari, N., & Kusmiati, M. (2019). Fenolik Total, Kandungan Flavonoid, dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Mareme (*Glochidion arborescense* Blume.). *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 6(3), 206. <https://doi.org/10.25077/jsfk.6.3.206-212.2019>
- Irsalina, A. (2020). EFEK DAUN PEGAGAN (*C. asiatica*) SEBAGAI NEUROPROTEKTOR. *EKSAKTA : Jurnal Penelitian Dan Pembelajaran MIPA*, 5(2), 226. <https://doi.org/10.31604/eksakta.v5i2.226-231>
- Islami, D., Pratiwi, D., Zulkifli, Z., & Mardhiyani, D. (2022). Phytochemical Screening Infusion of Turmeric (*Curcuma domestica* val) and Red Ginger (*Zingiber Officinale* var *roscoe*) Rhizomes. *JPK : Jurnal Proteksi Kesehatan*, 11(1), 1–6. <https://doi.org/10.36929/jpk.v11i1.432>
- Ismayanti, A. N. (2022). Review Artikel Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Masker Gel Peel-Off Sebagai Antioksidan Dari Berbagai Ekstrak Tumbuhan. *Journal of Pharmacopolium*, 5(2), 126–134. <https://doi.org/10.36465/jop.v5i2.890>

- Khairunnisa, N. (2017). Uji aktivitas antioksidan pada ekstrak daun zaitun (*Olea europaea* L .) menggunakan pelarut air dengan metode DPPH. *Skripsi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah*, 1–62.
- Kumarahadi, Y. K., Arifin, M. Z., Pambudi, S., Prabowo, T., & Kusrini, K. (2020). Sistem Pakar Identifikasi Jenis Kulit Wajah Dengan Metode Certainty Factor. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi (TIKomSiN)*, 8(1), 21–27. <https://doi.org/10.30646/tikomsin.v8i1.453>
- Kurnia, D., Rohmah, D., & Anggraeni, V. J. (2022). Aktivitas antioksidan dengan metode cuprac dan penetapan kadar fenolat total pada ekstrak dan fraksi makroalga *Eucheuma cottonii*. *Jurnal Agrotek Ummat*, 9(4), 298–309.
- Kusumawati, A. H., Yonathan, K., Ridwanuloh, D., & Widyaningrum, I. (2020). Formulasi Dan Evaluasi Fisik Sediaan Masker Sheet (Sheet Mask) Kombinasi Vco (Virgin Coconut Oil), Asam Askorbat Dan A-Tocopherol. *Pharma Xplore : Jurnal Ilmiah Farmasi*, 5(1), 8–14. <https://doi.org/10.36805/farmasi.v5i1.975>
- Lia Fikayuniar, Neni Sri Gunarti, & Mellya Apriliani. (2019). Uji Aktivitas ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL RIMPANG KUNYIT (*Curcuma longa* L.) TERHADAP *Staphylococcus aureus* DAN *Pseudomonas aeruginosa*. *Pharma Xplore : Jurnal Ilmiah Farmasi*, 4(1), 278–287. <https://doi.org/10.36805/farmasi.v4i1.618>
- Liao, R., Parker, T., Bellerose, K., Vollmer, D., & Han, X. (2022). A Green Tea Containing Skincare System Improves Skin Health and Beauty in Adults: An Exploratory Controlled Clinical Study. *Cosmetics*, 9(5). <https://doi.org/10.3390/cosmetics9050096>
- Lusiana, E., Kurniati, A. M., Harahap, D. H., Tamzil, N. S., Parisa, N., Adenina, Masayu Syarinta, Rosdah, A. A., Oktariana, D., Pariyana, P., Azizah, A. N., & Islami, A. P. (2024). Pendampingan pemanfaatan tanaman herbal pada pasien hipertensi dan diabetes melitus sebagai upaya pencegahan penyakit gagal ginjal di Puskesmas Gandus Palembang. *Jurnal Pengabdian Masyarakat: Humanity and Medicine*, 5(1), 30–43. <https://doi.org/10.32539/10.32539/hummed.v5i1.138>

- Munteanu, I. G., & Apetrei, C. (2021). Analytical methods used in determining antioxidant activity: A review. *International Journal of Molecular Sciences*, 22(7). <https://doi.org/10.3390/ijms22073380>
- Mutu, A. P., Antioksidan, A., Curcuma, K., Medan, L., Papua, S., Noordam, E. R., Rahmat, D., Made, N., & Sandhiutami, D. (2025). *Quality Parameter Analysis , Antioxidant Activity , and FTIR Profile of Turmeric (Curcuma longa L .) from Medan , Sumba , and Papua*. 5(1), 119–131. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v5i1.30494>
- Nada, S., & Arfiani Arifin. (2024). Formulasi dan Uji Mutu Fisik Sediaan Sheet Mask dari Sari Buah Lemon Cui (*Citrus microcarpha* Bunge) Sebagai Antiaging. *Jurnal Novem Medika Farmasi*, 3(2), 32–42. <https://doi.org/10.59638/junomefar.v3i2.1040>
- Nathania Ramadhanty Nuzirwan, Gita Cahya Eka Darma, & Anan Suparman. (2022). Formulasi Basis Sheet Mask Bioselulosa. *Bandung Conference Series: Pharmacy*, 2(2). <https://doi.org/10.29313/bcsp.v2i2.3798>
- Nilforoushzadeh, M. A., Amirkhani, M. A., Zarrintaj, P., Salehi Moghaddam, A., Mehrabi, T., Alavi, S., & Mollapour Sisakht, M. (2018). Skin care and rejuvenation by cosmeceutical facial mask. *Journal of Cosmetic Dermatology*, 17(5), 693–702. <https://doi.org/10.1111/jocd.12730>
- 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>
- Nurkhasanah, M. A., Si, A., Mochammad, S., Bachri, S., Si, M., Si, D. S., & Yuliani, M. P. (2023). *Antioksidan dan Stres Oksidatif*.
- Ode, L., Anwar, M., & Romli, C. J. (2024). *UJI ANTIOKSIDAN PADA EKSTRAK ETANOL RIMPANG KUNYIT (CURCUMA LONGA L .) MENGGUNAKAN METODE DPPH (2 , 2-DIFENIL-1- PIKRILHIDRAZIL)*. 03(01), 217–223.
- Oleh, S., & Nim, N. (2024). *Formulasi sediaan masker*.
- Padilla-Camberos, E., Torres-Gonzalez, O. R., Sanchez-Hernandez, I. M., Diaz-Martinez, N. E., Hernandez-Perez, O. R., & Flores-Fernandez, J. M. (2021).

- Anti-inflammatory activity of *Cnidioscolus aconitifolius* (Mill.) ethyl acetate extract on croton oil-induced mouse ear edema. *Applied Sciences* (Switzerland), 11(20), 196–202. <https://doi.org/10.3390/app11209697>
- Pangemanan, A., . F., & Budiarmo, F. (2016). Uji daya hambat ekstrak rimpang kunyit (*Curcuma longa*) terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas* sp. *Jurnal E-Biomedik*, 4(1). <https://doi.org/10.35790/ebm.4.1.2016.10840>
- Patricia, V. M., Luthfiyyah, T., & Syafnir, L. (2023). Penetapan Kadar Fenol Total Dan Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Etanol Kulit Kentang (*Solanum Tuberosum* L.). *Journal of Pharmaceutical and Health Research*, 4(1), 20–25. <https://doi.org/10.47065/jharma.v4i1.2886>
- Phupaisan, N., Ampasavate, C., Natakankitkul, S., & Kiattisin, K. (2024). Optimizing Antioxidant and Anti-Hyaluronidase Activities of Mixed *Coffea arabica*, *Centella asiatica*, and *Curcuma longa* Extracts for Cosmetic Application. *Cosmetics*, 11(6). <https://doi.org/10.3390/cosmetics11060201>
- Pisoschi, A. M., Pop, A., Iordache, F., Stanca, L., Bileanu, L., & Serban, A. I. (2021). Antioxidant determination with the use of carbon-based electrodes. *Chemosensors*, 9(4), 1–46. <https://doi.org/10.3390/chemosensors9040072>
- Prayitno, S. A., Kusnadi, J. K., & Murtini, E. S. (2018). Karakteristik (Total Flavonoid, Total Fenol, Aktivitas Antioksidan) Ekstrak Serbuk Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav.). *Foodscitech*, 1(2), 26. <https://doi.org/10.25139/fst.v1i2.1355>
- Purba, A. (2019). Identifikasi Kadar Fenol dan Flavonoid Ekstrak Etanol Rimpang Kunyit (*Curcuma longa* L.). *Herbal Medicine Journal*, 2(1), 18–24.
- Puspitasari, L., Swastini, D. a., & Arisanti, C. I. . (2013). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 95% Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L .). *Garuda Portal*, 961, 5.
- Quattrone, A., Czajka, A., & Sibilla, S. (2017). Thermosensitive hydrogel mask significantly improves skin moisture and skin tone; bilateral clinical trial. *Cosmetics*, 4(2). <https://doi.org/10.3390/cosmetics4020017>
- Rohmah, M. N. (2024). Pemanfaatan dan kandungan kunyit (*Curcuma domestica*)

- Sebagai Obat Dalam Perspektif Islam. *Es-Syajar: Journal of Islam, Science and Technology Integration*, 2(1), 178–186. <https://doi.org/10.18860/es.v2i1.18151>
- Sadik, F., & Rifqah Amalia Anwar, A. (2022). Standarisasi Parameter Spesifik Ekstrak Etanol Daun Pegagan (*Centella asiatica* L.) Sebagai Antidiabetes. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 4(1), 1–9. <https://doi.org/10.37311/jsscr.v4i1.13310>
- Sari, D. Y., R, W., & AN, T. (2021). Penentuan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Jamur Susu Harimau (*Lignosus rhinocerus*). *Jurnal Farmasi Udayana*, 10(1), 23. <https://doi.org/10.24843/jfu.2021.v10.i01.p03>
- Sayakti, P. I., Anisa, N., & Ramadhan, H. (2022). Antioxidant activity of methanol extract of cassava leaves (*Manihot esculenta* Crantz) using CUPRAC method. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 97–106. <https://doi.org/10.20885/jif.specialissue2022.art12>
- Silverman, M., Lee, P. R., & Lydecker, M. (2023). Formularies. *Pills and the Public Purse*, 97–103. <https://doi.org/10.2307/jj.2430657.12>
- Sumiati, T., Effendy, F., & Riani, E. (2019). FORMULASI LOSION EKSTRAK HERBA PEGAGAN (*Centella Asiatica* (L.) Urban) DAN UJI MUTU SERTA STABILITASNYA. *Jurnal Farmamedika (Pharmamedica Journal)*, 4(2), 62–69. <https://doi.org/10.47219/ath.v4i2.82>
- Suprihatin, T., Rahayu, S., Rifa'i, M., & Widyarti, S. (2020). Senyawa pada Serbuk Rimpang Kunyit (*Curcuma longa* L.) yang Berpotensi sebagai Antioksidan. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 5(1), 35–42. <https://doi.org/10.14710/baf.5.1.2020.35-42>
- Suryani, M., Ginting, F. P., Roslianizar, S., Fitri, W., Sari, U., Indonesia, M., Jl, A., Muslim, K., Tengah, H., Helvetia, K. M., & Medan, K. (2024). *Formulasi Sediaan Sheet Mask Ekstrak Etanol Daun Pegagan (Centella asiatica (L .) Urb) sebagai Pelembab Kulit Wajah Program Studi Farmasi , Fakultas Farmasi dan Ilmu Kesehatan (Centella asiatica L . Urban) . Tanaman ini dikenal sebagai obat tradisional. 0(3), 5–6.*
- Sutardi, S. (2017). Kandungan Bahan Aktif Tanaman Pegagan dan Khasiatnya

- untuk Meningkatkan Sistem Imun Tubuh. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*, 35(3), 121.
<https://doi.org/10.21082/jp3.v35n3.2016.p121-130>
- Syamsidi, A., Sulastri, M.Si., Apt, E., & Syamsuddin, A. M. (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) (e-Journal)*, 7(1), 77–90.
<https://doi.org/10.22487/j24428744.2021.v7.i1.15462>
- Tristantini, D., Ismawati, A., Pradana, B. T., & Gabriel, J. (2016). Pengujian Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH pada Daun Tanjung (*Mimusops elengi* L). *Universitas Indonesia*, 2.
- Victoria Kristina Ananingsih, Cynthia Andriani, Sumardi, & Bernardine Agatha Adi Konstantia. (2021). Transfer Teknologi Pengeringan Daun Pegagan untuk Masyarakat Desa Bedono, Kecamatan Jambu, Kabupaten Semarang. *Sendimas 2021 - Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat*, 6(1), 199–202. <https://doi.org/10.21460/sendimasvi2021.v6i1.47>
- Vifta, R. L., & Advistasari, Y. D. (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.
- Wang, H., & Zhou, B. (2020). Development and performance study of a natural silk fiber facial mask paper. *Journal of Engineered Fibers and Fabrics*, 15.
<https://doi.org/10.1177/1558925020975756>
- Yahya, M. A., & Nurrosyidah, I. H. (2020). Antioxidant activity ethanol extract of gotu kola (*Centella asiatica* (L.) Urban) with DPPH method (2,2-Diphenyl-1-Pikrilhidrazil). *Journal of Halal Product and Research*, 3(2), 106.
<https://doi.org/10.20473/jhpr.vol.3-issue.2.106-112>
- Yuan Shan, C., & Iskandar, Y. (2018). STUDI KANDUNGAN KIMIA DAN AKTIVITAS FARMAKOLOGI TANAMAN KUNYIT (*Curcuma longa* L.).

Farmaka, 16(2), 547–555.

Zhran, Y. O., Ramadan, Y. A., Farid, A. S., & El-mahmoudy, A. M. (2023).

Qualitative phytochemical analysis of Curcuma longa root extract. 4, 162–169.