

DAFTAR PUSTAKA

- Adav, S. S., Wu, A. R. Y. L., & Ng, K. W. (2025). Insights into structural and proteomic alterations related to pH-induced changes and protein deamidation in hair. *International Journal of Cosmetic Science*, 47(2), 281-296.
- Adianingsih, O. R., Yurina, V., Puspita, O. E., Widasmara, D., Hariyono, D., & Dhinata, J. A. W. (2024). Antioxidant activity of facial wash, moisturizer, and serum containing *Andrographis paniculata* extract, *Syzygium aromaticum* oil, and *Pogostemon cablin* oil. *Tropical Journal of Natural Product Research*, 8(6), 7575-7579.
- Agustiani, F. R. T., Sjahid, L. R., & Nursal, F. K. (2022). Kajian Literatur: Peranan Berbagai Jenis Polimer Sebagai Gelling Agent Terhadap Sifat Fisik Sediaan Gel. *Majalah Farmasetika*, 7(4), 270-287.
- Agustien, G., Nofriyaldi, A., dan Endah, S. (2021). Uji Stabilitas Sediaan Hair Tonic Kombinasi Ekstrak Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.) dan Herba Pegagan (*Centella asiatica*). *Healthy tadulako journal*. 7(1), 47-52.
- Arisetia, Y., Aspan, H., & Fitrianto, B. (2024). Juridical review of doctors authority to discipline cosmetics. *Asian Journal of Multidisciplinary Research and Analysis*, 2(1), 1-10.
- Aristizabal, L. S., Ortiz, A., & Ospina-Ocampo, L. F. (2015). Evaluation of the antioxidant capacity and characterization of phenolic compounds obtained from tea (*Camellia sinensis*) for products of different brands sold in Colombia. *Pharmacology on line*, 3(2), 149-159.
- Arsyad, R., Amin, A., & Waris, R. (2023). Teknik pembuatan dan nilai rendemen simplisia dan ekstrak etanol biji bagore (*Caesalpinia crista* L.) asal Polewali Mandar. *Makassar Natural Product Journal*, 1(3), 138-147.
- 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), 91-98.
- Azmi. (2024). Formulasi Gel Ekstrak Etanol 96% Daun Bayam Batik (*Amaranthus tricolor* L.) Sebagai Terapi Luka Bakar Pada Kelinci New Zealand White. *Toward A Media History of Documents*, 7(2), 107-115.
- Butar-Butar, I. D., Puteri, O. Y., Pangaribuan, C. H., Setiono, B., & Belda, Y. R. (2021). A study on financial decision of Indonesian millennials.

- International Journal of Economics and Management Systems*, 6(2), 104-111.
- Choirunnisa, A. R., Fidrianny, I. R. D. A., & Ruslan, K. O. M. A. R. (2016). Comparison of five antioxidant assays for estimating antioxidant capacity from three *Solanum sp.* extracts. *Asian J. Pharm Clin Res*, 9(1), 123-128.
- Collins E, Rollando & Monica E. (2023). *Pembuatan serum penumbuh rambut kombinasi minyak kemiri (Aleurites moluccanus) dan ekstrak buah Apel (Pyrus malus L.)*. Malang: Universitas Ma Chung.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2008). *Farmakope Herbal Indonesia Edisi I*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (1979). *Farmakope Indonesia Edisi III*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia. Edisi II*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2020). *Farmakope Indonesia Edisi VI*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Fadhli, H., Nurdin, A. N., & Octaviani, M. (2019). Potensi Antioksidan dari Ekstrak Kulit Batang *Bauhinia semibifida* Roxb. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 4(1), 77-87.
- Fatisa, Y., & Agustin, N. (2018). Characterization and Antioxidant Activity Edible Film of Durian (*Durio zibethinus*) Seed Starch with the Addition of Soursop (*Annona muricata* L.) Leaf. *Indonesian Journal of Chemical Science and Technology*, 1(1), 37-42.
- Fatmawati, I., & Mulyana, W. O. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etil Asetat Daun Belimbing Wuluh (*Aveerrrhoa bilimbi* L.) dengan Metode DPPH, SAINS: *Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia*, 12(1), 41-49.
- Gidado, I. M., Qassem, M., Triantis, I. F., & Kyriacou, P. A. (2022). Review of advances in the measurement of skin hydration based on sensing of optical and electrical tissue properties. *Sensors*, 22(19), 7151-7156.
- Habibah, N., Hakim, A. R., & Kurniawati, D. (2022). Uji Kuantitatif Flavonoid Total dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak daun kacapiring (*Gardenia jasminoides* J. Ellis). *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 5(2), 113-117.

- Haerani, A., Chaerunisa, A. Y., & Subarnas, A. (2018). Artikel tinjauan: antioksidan untuk kulit. *Farmaka*, 16(2), 135-151.
- Hanifah, R., Sukmawati & Amalia, N. (2023). *Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Serum Wajah Ekstrak Etanol Daun Kelor (Moringa oleifera Lam.) Dengan Metode DPPH*. Kuningan : STIKes Muhammadiyah.
- Hasti, S., & Makbul, R. (2022). Aktivitas Antiradikal DPPH Ekstrak Etanol Kulit Batang *Artocarpus altilis* (Parkinson Ex FA Zom) Fosberg. *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*, 11(2), 23-29.
- Hastiningsih, M. C. I. (2025). The Role Of Natural Antioxidants In Delaying Premature Skin Aging Process. *Jurnal EduHealth*, 16(01), 145-154.
- Husfianingsi, N., Sinala, S., & Arisanty, A. (2023). Karakteristik Mikroemulsi Deksametason Menggunakan Variasi Surfaktan Tween 80 dengan Kombinasi Kosurfaktan Propilen Glikol dan Gliserin. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 9(2), 189-196.
- Ilham, M, Mubarak, A. T., Harianti, S. F&Harismah, K, (2020). Formulasi Pelembab Alami Berbasis Daun Hijau Cincau (*Cyclea barbata* Miers) Dengan Tambahan Bengkoang (*Pachyrhizus erosus*), *Jurnal Dedikasi*, 17(1). 11-19.
- Kesavan, K., Gnanasekaran, J., Gurunagarajan, S., & Nayagam, A. A. J. (2018). Microscopic, physicochemical and phytochemical analysis of *Gardenia jasminoides* J. Ellis. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 10(6), 1-6.
- Kharisma, P. N., Listyani, T. A., & Hidayat, R. (2025). Formulasi dan uji stabilitas sediaan gel moisturizer ekstrak umbi bit (*Beta vulgaris* L.). *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 6(3), 13299-13310.
- Kim, J. H., Kwack, M. H., & Lee, W. J. (2024). Effects of antioxidants on skin hydration, inflammatory cytokines, and keratinocyte differentiation markers in a PM10-exposed skin barrier-disrupted mouse model. *International Journal of Immunopathology and Pharmacology*, 38(2), 0386-0394.
- Krasteva, G., Bratkov, V., Bucar, F., Kunert, O., & Kollroser, M. (2022). Metabolite profiling of *Gardenia jasminoides* J. Ellis leaves and evaluation of their antioxidant activity. *Molecules*, 27(14), 4509-4515.
- Kusbandari, A., & Susanti, H. (2017). Kandungan beta karoten dan aktivitas penangkapan radikal bebas terhadap DPPH (1, 1-difenil 2-pikrilhidrazil) ekstrak buah blewah (*Cucumis melo* var. *Cantalupensis* L) secara spektrofotometri UV-Visibel. *Jurnal Farmasi Sains dan Komunitas*, 14(1), 37-42.

- 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.
- Lingga, S. M., & Rosa, Y. (2025). Pengaruh Tempat Tumbuh Terhadap Kandungan Metabolit Sekunder Tanaman Daun Sungkai (*Parenema canescens* Jack). *Jurnal Kesehatan: Jurnal Ilmiah Multi Sciences*, 15(1), 72-80.
- Lusiana, M. (2024). *Perawatan Kulit Wajah*. Padang: CV Muharika Rumah Ilmiah.
- Mardhiani, Y. D. (2017). Formulasi dan stabilitas sediaan serum dari ekstrak kopi hijau (*Coffea canephora* var. Robusta) sebagai antioksidan. *Indonesia natural research pharmaceutical journal*, 2(2), 19-33.
- Maryam, S. M., Pratama, R. Y., Effendi, N., & Naid, T. (2016). Analisis aktivitas antioksidan ekstrak etanolik daun yodium (*Jatropha multifida* L.) dengan metode cupric ion reducing antioxidant capacity. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(1), 90-96.
- Matwiejczuk, N., Galicka, A., & Brzóška, M. M. (2020). Review of the safety of application of cosmetic products containing parabens. *Journal of Applied Toxicology*, 40(1), 176-210.
- Moghimipour, E., & Handali, S. (2018). Saponin: Properties and applications. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, 8(5), 118-122.
- Molyneux, P. (2004). The use of the stable free radical diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) for estimating antioxidant activity. *Songklanakarin Journal of Science and Technology*, 26(2), 211-219.
- Moniharapon, P. J., Queljoe, E. D., & Simbala, H. (2016). Identifikasi fitokimia dan uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol taugé (*Phaseolus radiatus* L.). *Pharmacon*, 5(4), 252-259.
- Nouri, B.A., Ghorbani, R. and Soltani, M. (2017). The Effect of Knowledge Management on Organizational Innovation with the Mediating Role of Organizational Learning (Case Study Agricultural Bank in Iran). *Journal of Applied Economics and Business Research*, 7, 194-211.
- Novi, C., Aisah, S., Dita, L., Kartika, E. Y., Endrawati, S., & Susilo, H. (2023). Formulasi dan Uji Aktivitas Sediaan Gel Ekstrak etanol daun kacapiring (*Gardenia jasminoides* J.Ellis) terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *J-MedSains*, 3(1), 35-45.

- Padmasari, P. D., Astuti, K. W., & Warditiani, N. K. (2013). Skrining fitokimia ekstrak etanol 70% rimpang bangle (*Zingiber purpureum* Roxb.). *Jurnal Farmasi Udayana*, 2(4), 1-7.
- Panche, A. N., Diwan, A. D., & Chandra, S. R. (2016). Flavonoids: An overview. *Journal of Nutritional Science*, 5, e47, 1–15.
- Pratiwi, S. R. (2016). *Uji antibakteri dari kombinasi ekstrak teh hijau (Camellia sinensis L.) dan kitosan terhadap Staphylococcus aureus (Skripsi)*, Universitas Hasanuddin.
- Prior, R. L., Wu, X., & Schaich, K. (2005). Standardized methods for the determination of antioxidant capacity and phenolics in foods and dietary supplements. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 53(10), 4290-4302.
- Purwanto, D., Bahri, S., & Ridhay, A. (2017). Uji aktivitas antioksidan ekstrak tanaman menggunakan metode DPPH. *Jurnal Farmasi Galenika*, 3(2), 45-52.
- Purwanto, U. M. S., & Aprilia, K. (2022). Antioxidant activity of telang (*Clitoria ternatea* L.) extract in inhibiting lipid peroxidation. *Current Biochemistry*, 9(1), 26-37.
- Putri, A. (2025). Formulasi dan evaluasi sediaan gel. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 10(2), 15-22.
- Putri, W. A. D. (2021). *Formulasi sediaan facial wash ekstrak etanol daun kemangi (Ocimum basilicum L.) (Skripsi)*, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Rani, F. M., Wicahyo, S. M., & Wardani, T. S. (2025). Formulasi Sediaan Gel Moisturizer Ekstrak Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata*) dengan Uji Antioksidan, Uji Mutu Fisik dan Uji Stabilitas Fisik. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 6(3), 13812–13823.
- Rizkiah, S., Okzelia, S. D., Efendi, A. S., (2021). Formulasi Dan Evaluasi Gel Ekstrak Kulit Putih Semangka (*Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsun & Nakai), *Jurnal Sabdariffarma*, 9(2), 33- 46.
- Rohmah, J., Saidi, I. A., & Rini, C. S. (2020). Aktivitas antioksidan ekstrak etanol, etil asetat, dan n-heksana batang turi putih (*Sesbania grandiflora* (L.) Pers.) Dengan metode dpph (1, 1-Diphenyl-2-picrylhydrazyl). *Jurnal Kimia Riset (JKR)*, 5(1), 67-85.
- Rosi, D. H., Efmisa, A. K., Fernandi, R., Armal, K., & Deswati. (2024). Formulasi sediaan gel moisturizer ekstrak etanol daun bayam merah (*Amarantus tricolor* L.). *JMHS*, 1(1), 1-12.

- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Quinn, M. E. (2009). *Handbook of pharmaceutical excipients* (6th Ed.). London: Pharmaceutical Press.
- Salim, S. M. (2023). Antioxidant activity of *Garcinia atroviridis* Griff. *Caspian Journal of Environmental Sciences*, 21(2), 325-331.
- Senawong, K., Katekaew, S., Juntahum, S., & Laloon, K. (2023). Impact of grinding and sorting particle size on phytochemical yield in *Dipterocarpus alatus* leaf extract. *International Journal of Biomaterials*, 4(5), 1-9.
- Seniarta, I. W. (2020). Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol dan fraksi daun kacapiring (*Gardenia jasminoides* J. Ellis) terhadap *Staphylococcus aureus* (Skripsi), Universitas Jember.
- Shofi, M., Suwitasari, F., & Istiqomah, N. (2020). Aktivitas antioksidan ekstrak etanol kamboja jepang (*Adenium obesum*) dan kamboja putih (*Plumeria acuminata*). *Al-Kauniyah J Biol*, 13(2), 167-178.
- Suhesti, I., Antari, E. D., Nasrina, S. C., & Putra, M. P. (2025). Formulation and Physical Stability Testing of Exfoliating Gel and Moisturizing Gel From Sugarcane Bagasse Extract. *International Journal of Health and Pharmaceutical (IJHP)*, 5(1), 46–55.
- Sukweenadhi, J., Setiawan, F., Yunita, O., Kartini, K., & Avanti, C. (2020). Antioxidant activity screening of seven Indonesian herbal extract. *Biodiversitas*, 21(5), 2062-2067.
- Sulistiyani, M., Mahatmanti, F. W., Huda, N., & Prasetyo, R. (2024). Optimization of microplate type UV-Vis spectrophotometer performance as an antioxidant activity testing instrument. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 13(1), 1-8.
- Surya, A., Nadira, F., Marliza, H., & Zaiyar. (2021). Potensi ekstrak etanol daun kacapiring (*Gardenia jasminoides* J. Ellis) dalam menghambat pertumbuhan *Staphylococcus epidermidis*. *Jurnal Katalisator*, 6(2), 261-269.
- Tranggono, R. I., & Latifah, F. (2007). *Buku pegangan ilmu pengetahuan kosmetik* (J. Djajadisastra, Ed.). Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Triyanti, S. B., Lestari, F. P., Fitriana, P. A. N., Rostiana, H. R., Silalahi, D. D., Syalsabina, T. D., & Saputra, I. S. (2025). Pengaruh metode ekstraksi maserasi, sonikasi, dan sokletasi terhadap nilai rendemen sampel kulit buah naga (*Hylocereus polyrhizus*). *Jurnal Sains dan Edukasi Sains*, 8(1), 71-78.
- Tutik., Feladinata, N., Junova, H., (2021), Fomulasi Sediaan Gel Moisturizer Anti-Aging Ekstrak Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Sebagai Antioksidan, *Jurnal Farmasi Malahayati*, 2(1). 93-106.

- Uddin, R., Saha, M. R., Subhan, N., Hossain, H., Jahan, I. A., Akter, R., & Alam, A. (2014). HPLC analysis of polyphenolic compounds in *Gardenia jasminoides* J. Ellis leaves and evaluation of antioxidant activity. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, 4(3), 65-68.
- Ummah, R. S. (2023). *Uji efektivitas antioksidan serum ekstrak daun randu (Ceiba pentandra (L.) Gaertn.) dengan metode DPPH (Skripsi)*, STIKes Karya Putra Bangsa Tulungagung.
- Wahid, A., & Latu, S. (2023). Penentuan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Klebet (*Ficus superba* Miq) dengan Metode DPPH (1, 1-difenil-2 pikrihidrazil). *Jurnal Ilmiah JOPHUS: Journal Of Pharmacy UMUS*, 4(02), 23-30.
- Wahyuni, S., Yunita, I., Sundari, U. Y., Pagalla, D. B., Kalalinggi, S. Y., Alpian, A., & Nasrullah, M. (2024). *Ekstraksi bahan alam*. Padang: CV Gita Lentera.
- Wahyuni, W., & Karim, S. F. (2020). Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun kacapiring (*Gardenia jasminoides* J. Ellis) terhadap bakteri *Streptococcus mutans*. *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 2(4), 399-404.
- Wahyuningsih, S. (2024). *Ekstraksi bahan alam*. Pekalongan: CV. Gita Lentera Redaksi.
- Wardaniati, I., & Yanti, R. (2020). Uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol propolis lebah trigona (*Trigona itama*) menggunakan metode DPPH. *Journal of Pharmacy and Science (JOPS)*, 2(1), 14-21.
- Windiawati, B. L., Wardatun, S., Riyanto, I., & Sari . (2018). Gamma irradiation results of total phenolic content and antioxidant capacity of ethanol extract of white tea (*Camellia sinensis*). *Jurnal Sains Teh dan Kina*, 20(2), 70-77.
- Xiao, W., Li, S., Wang, S., & Ho, C. T. (2017). Chemistry and bioactivity of *Gardenia jasminoides* J. Ellis. *Journal of food and drug analysis*, 25(1), 43-61.
- Yadav, M., Kumar, S., Sharma, P., & Verma, A. (2017). Role of steroids in pharmacology. *International Journal of Pharmaceutical Sciences*, 9(3), 1-6.
- Yoga, I. K. W., Andarwulan, N., & Prangdimurti, E. (2011). Potensi antioksidan gel dan daun kacapiring (*Gardenia jasminoides* J. Ellis). In *Prosiding Seminar Nasional MIPA*, 10(2), 108-115.
- Zhang, H., Chen, J., Li, M., & Wang, Y. (2017). Chemistry and bioactivity of *Gardenia jasminoides* J. Ellis. *Journal of Food and Drug Analysis*, 25(1), 43-61.

Zulfa, A. D., Salsabila, A., & Septiani, A. G. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Serum Wajah Ekstrak Daun Jambu Air (*Syzygium aqueum* (Burm. F.) Alston) Menggunakan Metode DPPH. *Pharmacoscript*, 6(2), 219-232.

