

DAFTAR PUSTAKA

- Angraini, N., Tosani, N., & Husna, N. N. (2024). Kualitas fitokimia ekstrak mangrove *Rhizophora apiculata* berdasarkan variasi suhu penyimpanan guna pengayaan Praktikum Bioteknologi Laut. *Jurnal Penelitian Sains*, 26(3): 318-323.
- Agustin, R., Akrami, H., & Syafni, N. (2023). Formulation of Anti-Blackhead Rubber Mask from Purified Gambier (*Uncaria gambir* [Hunter] Roxb.). *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 10(3): 340-347.
- Akrami, Hafizhatul. (2023). Formulasi Rubber Mask Anti komedo dari Gambir Terpurifikasi (*Uncaria gambir* [Hunter] Roxb.). *Skripsi*. Padang: Fakultas Farmasi, Universitas Andalas
- Andrini, N. (2023). Karakteristik dan Perawatan Kulit untuk Orang Asia. *Jurnal Pandu Husada*, 4(3): 14-23.
- Arigo, A., Jawahar, N., Nikhitha, K., & Jubie, S. (2019). Effect of Hygroscopicity on pharmaceutical ingredients, methods to determine and overcome: An Overview. *Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*, 11(1): 6-10.
- Asfi, D., & Rahmadani, R. A. (2022). Pembuatan dan Uji Mutu Fisik Masker Peel-off dari Pati Jagung (*Zea mays L.*). *Jurnal Kesehatan Yamsi Makassar*, 6(1): 26–32.
- Aulya, R. D., & Ermawati, N. (2023). Formulasi Dan Uji Fisikokimia Gel Sleeping Mask Ekstrak Kulit Buah Naga Merah Dengan Variasi Gelling Agent Hydroxypropyl Methly Cellulose (HPMC). *Jurnal Medika Nusantara*, 1(2): 40-53.
- Azizah, A. R., Rasidah, A. I., Wilujeng, F. L., Piya, N., Yuliani, S. D., Adhila, G., & Sundu, R. (2024). Formulasi Masker Gel Peel Off Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea L.*) Sebagai Antioksidan Alami. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 6(1): 122-141.
- Azizza, L., Kusianti, N., Pritasari, O. K., & Lutfiafi, D. (2020). Pengaruh Proporsi Madu, Ketan Hitam (*Oryza sativa* var. *glutinosa*), Dan Ekstrak Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia* Swingle) Terhadap Sifat Fisik Masker Wajah Tradisional. *E-Jurnal*, 9(4): 72–78.
- Bitwell, C., Indrab, S. S., Chimus, L., & Kakoma, M. K. (2023). A review of modern and conventional extraction techniques and their applications for extracting phytochemicals from plants. *Scientific African*, 19(1): 1–27.
- Chen, L., Li, M., Yang, Z., Tao, W., Wang, P., Tian, X., Li, X., & Wang, W. (2020). Gardenia jasminoides Ellis: Ethnopharmacology, phytochemistry, and pharmacological and industrial applications of an important traditional Chinese medicine. *Frontiers in Pharmacology*, 11(2): 1-40.

- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia* (Edisi II). Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2000). *Parameter standar umum ekstrak tumbuhan obat* (Edisi IV). Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Diyinati, A., & Marlina, E. (2023). Formulasi dan Evaluasi Fisik Sediaan Clay Mask Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.). In *Prosiding Seminar Nasional Diseminasi Penelitian*, 3(1): 125–132.
- Dwiloka, B., Rahman, F. T., & Mulyani, S. (2022). Nilai pH, viskositas dan hedonik sari buah jeruk manis dengan penambahan gelatin tulang ikan bandeng. *AgriHealth: Journal of Agri-Food, Nutrition and Public Health*, 2(2): 107–113.
- 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.
- Fakhruzy, Kasim, A., Asben, A., & Anwar, A. (2020). Review: Optimalisasi metode maserasi untuk ekstraksi tanin rendemen tinggi. *Menara Ilmu*, 14(2): 38–46.
- Febrianti, D. R., Musiam, S., & Kurniawan, D. (2021). Aktivitas minyak atsiri bunga lily (*Lilium auratum*) terhadap bakteri *Salmonella typhi*. *Jurnal Komunitas Farmasi Nasional*, 1(2): 197–203.
- Gunarti, N. S., Farhamzah, & Rismayanti. (2021). Formulasi dan uji stabilitas sediaan masker serbuk amylum temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.). *Prosiding Seminar Nasional Diseminasi Penelitian Program Studi S1 Farmasi 2021*. Jawa Barat: STIKes BTH Tasikmalaya.
- Habibah, N., Hakim, A. R., & Kurniawati, D. (2022). Uji kuantitatif flavonoid total dan aktivitas antioksidan ekstrak daun kacapiring (*Gardenia jasminoides* Ellis). *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 5(2): 113–118.
- Haerani, A., Chaerunisa, A. Y., & Subarnas, A. (2018). Artikel tinjauan: Antioksidan untuk kulit. *Farmaka*, 16(2): 135–151.
- Handoyo, D. L. Y. (2020). Pengaruh lama waktu maserasi (perendaman) terhadap kekentalan ekstrak daun sirih (*Piper betle*). *Jurnal Farmasi Tinctura*, 2(1): 34–41.
- Hanifah, R., Sukmawati., Amalia, N. 2023. *Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Serum Wajah Ekstrak Etanol Daun Kelor (Moringa oleifera Lam.) Dengan Metode DPPH*. Jawa Barat : STIKes Muhammadiyah.
- Hikmah, F. N., Malahayati, S., & NUgraha, D. F. (2024). Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Serum Gel Ekstrak Bunga Melati (*Jasminum sambac* L.). *Sains Medisina*, 2(3): 110-120.

- Husna N, Masrullita, Meriatna, Ginting Z, Jalaluddin. (2023). Pengaruh perbandingan biji rambutan (*Nephelium lappaceum* L.) dengan bahan baku kaolin dan bentonit pada pembuatan masker wajah. *Chemical Engineering Journal Storage*, 3(2):1–8.
- Istiqomah. (2013). Perbandingan metode ekstraksi maserasi dan sokletasi terhadap kadar piperin buah cabe jawa (*Piperis retrofracti fructus*). *Skripsi*, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Karmilah, & Rusli, N. (2018). Formulasi dan uji efektivitas masker peel off pati jagung (*Zea mays sacchrata*) sebagai perawatan kulit wajah. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 4(1): 59–66.
- 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.
- Lambers, H., Piessens, S., Bloem, A., Pronk, H., & Finkel, P. (2006). pH permukaan kulit alami rata-rata di bawah 5, yang bermanfaat bagi flora residennya. *Jurnal Internasional Ilmu Kosmetik*, 28 (5): 359-370.
- 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.
- Luciana, L., Ratih, G. A. M. K. R. D., Mokodongan, R. S., Husein, S., Yusnita, Y., Sayuti, N. A., Rindengan, E. R., Utami, S. M., Maramis, R. N., Nahor, E. M., Tarigan, R. E., Barus, L. K. B., Gurning, S. H., Hayati, R., Fitriyana, L., Rintjap, D. S., & Banne, Y. (2024). *Fitokimia dan farmakognosi*. Jawa Tengah: PT Media Pustaka Indo.
- Lusiana, M. (2024). *Perawatan kulit*. Padang: CV. Muharika Rumah Ilmiah.
- Maryam, F., Taebe, B., & Toding, D. P. (2020). Pengukuran parameter spesifik dan non spesifik ekstrak etanol daun matoa (*Pometia pinnata* J.R & G.Forst). *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 6(1): 1–12.
- Mirzayev, M. (2025). Anatomy of the Skin: Structure and Functions of the Epidermis and Dermis. *International journal of medical sciences*, 1(2): 302-306.
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, pemisahan senyawa, dan identifikasi senyawa aktif. *Jurnal Kesehatan*, 7(2): 361–368.
- Nasution, P. A., Batubara, R., & Surjanto. (2015). Tingkat kekuatan antioksidan dan kesukaan masyarakat terhadap teh daun gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lamk) berdasarkan pohon induksi dan non-induksi. *Jurnal Kehutanan*, Universitas Sumatera Utara, 4(2): 1–7.

- 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.
- Nugraheni, T. S., Setiawan, I., Putri, A. A., Sukmawati, A. W., Khasanah, L. N., Nisa, L. K., Putri, L. N. H., Wulandari, S. K., & Riswana, S. A. (2024). Tinjauan artikel: Macam-macam metode pengujian aktivitas antioksidan. *Jurnal Farmasi*, 13(1): 39–50.
- Nurahmanto, D., Prabawati, D. I., Triatmoko, B., & Nuri, N. (2019). Optimasi asam tartrat dan natrium bikarbonat granul efervescent kombinasi ekstrak daun *Guazuma ulmifolia* Lam. dan kelopak *Hibiscus sabdariffa* L. *Jurnal Farmasi UIN Alauddin Makassar*, 7(2): 33–40.
- Nuralifah, Parawansah, & Nuri, H. (2021). Uji toksisitas akut ekstrak air dan ekstrak etanol daun kacapiring (*Gardenia jasminoides* Ellis) terhadap larva *Artemia salina* Leach dengan metode *Brine Shrimp Lethality Test* (BSLT). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 1(2): 98–106.
- Panche, A. N., Diwan, A. D., & Chandra, S. R. (2016). Flavonoids: An overview. *Journal of Nutritional Science*, 5(2): 1–15.
- Pawar S, Gosavi T, Jain BV, Shaikh T, Baviskar KD, Usman MR. (2024). Formulation and evaluation of herbal face pack powder for enhanced skin care applications. *African Journal of Biomedical Research*, 27(1): 3072–3078.
- Prieto, J. M. (2012). Procedure: Preparation of DPPH Radical, and Antioxidant Scavenging Assay. *DPPH Microplate Protocol*. 20 (12): 7-9.
- 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.
- Putranti, I. O., & Sistina, Y. (2021). Tinjauan pustaka: Fotobiologi ultraviolet pada jaringan kulit. *Mandala of Health*, 13(2): 33–55.
- Putra, M. M., Dewantar, I. G. N. A., & Swastini, D. A. (2014). Pengaruh lama penyimpanan terhadap nilai pH sediaan cold cream kombinasi ekstrak kulit buah manggis (*Garcinia mangostana* L.), herba pegagan (*Centella asiatica*) dan daun gaharu (*Gyrinops versteegii* (gilg) Domke). *Jurnal Farmasi Udayana*, 3(1): 1–6.
- Oktaviansyah, B., Firdausi, E. N. R. I., & Suprianti, L. (2021). Kajian Proses Penguapan Air Laut Pada Evaporator Sederhana dengan Counter Current Sprayer. *ChemPro*, 2(2): 57-62.
- Ozon, E. A., Iuga, I. D. M., Mititelu, M., Musuc, A. M., Manolescu, B. N., Petrescu, S., Stoian, A. P., Drăgoi, C. M., Bălălău, C., & Elian, V. (2023). Pharmacotechnical, physico-chemical, and antioxidant evaluation of newly

developed capsule formulations. *International Journal of Molecular Sciences*, 24(14): 1–19.

- Ramadhani, D. S., & Parbuntari, H. (2025). Pengaruh metode ekstraksi maceration vortex technique terhadap kadar total flavonoid pada daun kersen (*Muntingia calabura* L.). *Jurnal Penelitian Guru Indonesia*, 5(5): 4811–4820.
- Ramadhani, P. N., Rahmah, F., Salim, N. L., Rismawati, S., Mas'adah, N., Zalmiati, R., & Ramadhani, P. A. (2025). Review metode uji aktivitas antioksidan dalam riset bahan alam. *Journal of Literature Review*, 1(2): 501–519.
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Quinn, M. E. (2009). *Handbook of pharmaceutical excipients 6th Ed.* USA: Pharmaceutical Press and American Pharmacists Association.
- Saerang, M. F., Edy, H. J., & Siampa, J. P. (2023). Formulation of cream with ethanol extract of green gedi leaf (*Abelmoschus manihot* L.) against *Propionibacterium acnes*. *Pharmacon*, 12(3): 334–340.
- Santoso CC, Darsono FL, Hermanu LS. (2018). Formulasi Sediaan Masker Wajah Ekstrak Labu Kuning (*Cucurbita moschata*) Bentuk Clay Menggunakan Bentonit dan Kaolin sebagai Clay Mineral. *J Pharm Sci & Pract.* 5(2): 64-9.
- Sari, D. J., Wiliyeng, B. Y., Lutfiafi, D., & Dwiyaniti, S. (2020). Masker perawatan kulit wajah berbahan wortel (*Daucus carota*). *E-Jurnal*, 9(4): 65–71.
- Sari, F. N., & Sari, Y. (2023). Uji aktivitas antioksidan pada limbah kulit buah-buahan khas Indonesia. *Jurnal Analis Farmasi*, 8(1): 123–131
- Sari, N. T., & Astuti, P. (2017). Mutu Fisik Dan Penerimaan Volunter Sediaan Masker Gel Ekstrak Kulit Jeruk Manis (*Citrus Sinensis* L) Dengan Perbandingan HPMC 2% 5% 10%. *Skripsi*, Akademi Farmasi Putera Indonesia Malang.
- Seniarta, I. W. (2020). Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol dan fraksi daun kaca piring (*Gardenia augusta* Merr.) terhadap *Staphylococcus aureus*. *Skripsi*, Universitas Jember.
- Setiawan, A. A., Nur'aini, & Chairunnisa, N. P. (2019). Uji aktivitas inhibisi xanthine oxidase secara *in vitro* oleh ekstrak daun kaca piring (*Gardenia jasminoides* J. Ellis). *Farmagazine*, 6(2): 71–76.
- Shah, D. S., Moravkar, K. K., Jha, D. K., Lonkar, V., Amin, P. D., & Chalikwar, S. S. (2023). A concise summary of powder processing methodologies for flow enhancement. *Heliyon*, 9(6):1–17.
- Simorangkir, D., Astrid, D., & Anggita, P. (2025). Formulasi dan uji ketahanan sediaan parfum spray bunga lili (*Lilium longiflorum*). *Jurnal Farmasi dan Herbal*, 8(1): 1–8.
- Suleman, I. F., Sulistijowati, R., Manteu, S. H., & Nento, W. R. (2022). Identifikasi senyawa saponin dan antioksidan ekstrak daun lamun (*Thalassia hemprichii*). *Jambura Fish Processing Journal*, 4(2): 94–102.

- Sunani, S., & Hendriani, R. (2023). Classification and pharmacological activities of bioactive tannins. *Indonesian Journal of Biological Pharmacy*, 3(2): 130–136.
- Supriani, Rahayu, K., Annastasya, A., Reinita, D. S., Azka, M., & Agustiana, N. (2023). Kajian pembuatan masker wajah organik dari tanaman pegagan (*Centella asiatica*). *Jurnal Farmasetis*, 12(2): 1–10.
- Suradnyana, I. G. M., Juliadi, D., & Suena, N. M. D. S. (2023). Formulasi serta uji aktivitas antioksidan dan tabir surya krim ekstrak aseton biji buah alpukat. *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 9(1): 42–51.
- Surya, A., Nadria, F., Marliza, H., & Zaiyar, Z. (2021). Potensi ekstrak etanol daun kacapiring (*Gardenia augusta*) dalam menghambat pertumbuhan *Staphylococcus epidermidis*. *Jurnal Katalisator*, 6(2): 261–269.
- Tungadi, R., Pakaya, M. S., & Ali, P. D. (2023). Formulasi dan evaluasi stabilitas fisik sediaan krim senyawa astaxanthin. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(1): 117–124.
- Uzombah, T. A. (2022). *The implications of replacing synthetic antioxidants with natural ones in the food systems*. London: IntechOpen.
- Wahidah, S., Saputri, G. A. R., & Nofita, N. (2024). Formulasi dan uji stabilitas sediaan gel ekstrak etanol daun asam jawa (*Tamarindus indica* L.) dengan variasi gelling agent. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 10(2): 508–518.
- Wahyuni, & Karim, S. F. (2020). Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun kacapiring (*Gardenia jasminoides* Ellis) terhadap bakteri *Streptococcus mutans*. *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 2(4): 399–404.
- Widayanti, E., Qonita, J. M., Ikayanti, R., & Sabila, N. (2023). Pengaruh metode pengeringan terhadap kadar flavonoid total pada daun jinten (*Coleus amboinicus* Lour). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(2): 219–225.
- Widwastuti, H., Asworo, R. Y., Tjahjaningsih, Y. S., Wulandari, N. C., & Dewi, A. (2022). Pengaruh ukuran simplisia dan lama kontak pada ekstraksi senyawa aktif simplisia kayu jawa (*Lannea coromandelica*) menggunakan metode maserasi. *Current Biochemistry*, 9(1): 26–37.
- Wardaniati, I., & Yanti, R. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Propolis Lebah Trigona (*Trigona itama*) Menggunakan Metode DPPH. *Journal Of Pharmacy and Science*, 2(1): 14–21.
- Xiao, W., Li, S., Wang, S., & Ho, C.-T. (2016). Chemistry and bioactivity of *Gardenia jasminoides*. *Journal of Food and Drug Analysis*, 25(1): 43–61.
- Zendrato RS, Elfiyani R, Nursal FK. (2025). Kajian literatur: Fungsi propilen glikol sebagai humektan terhadap sifat fisik sediaan semisolid. *Majalah Farmasetika* 10(1):17–32.