

DAFTAR PUSTAKA

- Adu, AA, 2025, Studi Epidemiologi Untuk Kejadian Skabies Pada Masyarakat Kelurahan Naoni Kota Kupang, *Prepotif: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, (9), 2064–2072.
<https://journal.universitaspahlawan.ac.id/index.php/prepotif/article/download/43704/28091/150448>
- Aini, DM & Hidayat, R, 2023, Uji Organoleptik Dan Uji Fisik Pada Sediaan Gel Handsanitizer Ekstrak Aloe vera, *Jurnal Kesehatan Tropis Indonesia*, 1(1), 1–4. <https://doi.org/10.63265/jkti.v1i1.3>
- Alfian, M, Hasanudin, MN & Mujib, MF 2022, Uji Sifat Fisik Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Kitolod, *Jurnal Ilmiah Farmasi Simplisia*, (2), 1–7.
<https://doi.org/10.30867/jifs.v2i1.9>
- Amin, A, 2022, Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Klika Faloak (*Sterculia quadrifida* R.Br) Dengan Metode DPPH (2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl), *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(2), 111–114.
<https://jurnal.farmasi.umi.ac.id/index.php/fitofarmakaindo/artocle/viewFile/180/165>
- Batubara, S, Amelia, C & Yuneldi, AD 2021, Hubungan Lamanya Paparan Sinar Matahari dengan Kejadian Melasma pada Wanita Petugas Penyapu Jalan di Dinas Lingkungan Hidup Kota Batam, *Zona Kedokteran*, 11(3).
<https://doi.org/10.37776/zked.v11i3.944>
- Baumann, L, 2007, Skin ageing and its treatment, *Jurnal Patologi*, (2), 241–251.
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/17200942/>
- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia, 2009, *Izin Edar Produk Obat, Obat Tradisional, Kosmetik, Suplemen Makanan dan Makanan yang Bersumber, Mengandung, dari Bahan Tertentu dan atau Mengandung Alkohol*, Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia, Jakarta.
<https://jdih.pom.go.id/download/product/923/HK.00.05.1.23.3516/2009>.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia, 2023, *Pedoman Penyiapan Bahan Baku Obat Bahan Alam Berbasis Ekstrak / Fraksi*, Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia, Jakarta.
<https://bit.ly/Masukan-PedomanEkstraksi2023>
- Busch, MCML & Lohan, SB, 2021, Wavelength , dose , skin type and skin model related radical formation in skin, *Biophysical Reviews*, (13) 1091–1100.
<https://doi.org/10.1007/s12551-021-00863-0>.
- Butarbutar, MET & Chaerunisaa, AY, 2020, Peran Pelembab dalam Mengatasi Kondisi Kulit Kering, *Majalah Farmasetika*, 6(1), 56–69.

<https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v6i1.28740>.

Damayanti, SM, Kamila, R & Sodikin, A, 2025, Formulasi Sediaan Krim M/A Dengan Variasi Konsentrasi Ekstrak Etanol Rimpang Jeringau (*Acorus Calamus* L.) Menggunakan Tween 80 Dan Span 80), *Jurnal Ilmu Farmasi*, 2(1), 1–42.

<https://ejournal.stikesnamira.ac.id/index.php/jps/article/view/42>

Darojati, UA, Murwanti, R & Hertiani, T 2022, *Sterculia quadrifida* R.Br: A Comprehensive Review of Ethnobotany, Phytochemistry, Pharmacology and Toxicology, *JPSCR: Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 7(1), 1. <https://doi.org/10.20961/jpscr.v7i1.52244>.

Dwivayana, IKD, 2023, Metilparaben, Toksikologi, dan Metode Analisisnya dalam Kosmetik, *Indonesian Journal of Legal and Forensic Sciences (IJLFS)*, (13), 58-70. <https://doi.org/10.24843/IJLFS.2023.v13.i01.p06>

Fahiroh, J & Ningsi, AW, 2025, Tinjauan Literatur : Efektivitas Maserasi sebagai Metode Ekstraksi Fitokimia, *OBAT: Jurnal Riset Ilmu Farmasi dan Kesehatan*, (3), 228–242. <https://doi.org/10.61132/obat.v3i6.1927>

Faramayuda, F, 2022, Karakterisasi Farmakognosi Daun Faloak (*Sterculia quadrifida* R.Br.), 7(2), 327–334. <https://ojs.stfmuhammadiyahcirebon.ac.id/index.php/iojs>.

Firdaus, M & Muazham, A, 2019, Optimasi Parameter Spesifik Viskositas , Daya Sebar Dan Daya Lekat Pada Basis Natrium CMC Dan Carbopol 940 Pada Gel Madu Dengan Metode Simplex Lattix Design, *Jurnal Farmasi dan Farmasi Klinik*, 14(1), 11–18. <https://doi.org/10.31942/jiffk.v14i1.1766>

Hastuti, E, 2023, Analisis Metil Paraben Dalam Beberapa Merk Hand And Body Lotion Yang Beredar Di Pasar Pagi Kaliwungu Semarang, *Jurnal Stikes Cendekia Utama Kudus*, 11(1), 1–15. <https://jurnal.stikescendekiautamakudus.ac.id/index.php/JKM/article/view/1452>

Hidayat, R, 2020, Formulasi dan uji karakterustik sediaan gel hand sanitizer air perasan jeruk lemon (*citrus limon* (L) Burn. f) berbasis karbomer dan hpmc, *Etheses*, 1(1), 1-10. <http://etheses.uin-malang.ac.id/25456/>

Indah, S, Rahmani, P & Zulkarnain, AK, 2023, Optimization of HPMC and Na-CMC as Gelling Agents on Physical Properties and Stability in Sunflower Seed Oil Gel Formulation, *Journal of Food and Pharmaceutical Sciences*, 11(2), 812–819. <https://doi.org/10.22146/jfps.8227>

- Khotimah, H & Anggraeni, EW, 2017, Karakterisasi Hasil Pengolahan air Menggunakan Alat Destilasi Characterization Of Water Processing Using Distillation Equipment, *Jurnal Chemurgy*, 01(2), 34–38.
<https://e-journals.unmul.ac.id/index.php/TK/article/view/1143>
- Krisnayanti, DS, Pasa, MS & Cornelis, R. 2023, Analisis Kekeringan Meteorologi Dengan Menggunakan Metode Standardized Precipitation Index Di Kupang – Nusa Tenggara Timur, *Jurnal Sumber Daya Air*, 19(1), 1–12.
<https://doi.org/10.32679/jsda.v19i1.793>.
- Lukis, PA 2024, Skrining Fitokimia dan Uji Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Media dan jamur endofit Ranting Mangga Podang (*Mangifera*), *Molluca Journal of Chemistry Education*, 14(1), 1–9.
<https://ojs3.unpatti.ac.id/index.php/mjoce/article/view/11349>
- Mirzayev, 2025, Anatomy Of The Skin: Structure And Function Of Epidermis And Dermis, *Internasional journal of medical sciences*, 1(1) 302–306.
<https://www.scirp.org/reference/referencespapers?referenceid=4119116>
- Monoarfa, AP, 2024, Pengaruh Variasi Konsentrasi Na-CMC sebagai Gelling Agent terhadap Sifat Fisik Gel Tabir Surya Seng Oksida (ZnO), *Jurnal Farmasi Tinctura*, 6(1), 11–19.
<https://journal.ibrahimiy.ac.id/index.php/tinctura/article/download/6077/2546>
- Mubiyn, SN & Ilmannafik, N, 2016, Pengukuran Intensitas Radiasi Matahari di Wilayah Kabupaten Nganjuk Tahun 2016, *Jurnal Energi Baru dan Terbarukan*, 5(1), 20–26. <https://doi.org/10.14710/jebt.2024.21580>
- Mukhlis, L 2021, Formulasi dan evaluasi karakter fisik sediaan gel ekstrak etanol daun salam (*Syzygium polyanthum*), *Sasambo Journal of Pharmacy*, 2(1), 16–22. <https://doi.org/https://doi.org/10.29303/sjp.v2i1.84>
- Mukhriani 2014, Ekstraksi, pemisahan senyawa, dan identifikasi senyawa aktif, *jurnal Kesehatan*, 7(1), 361–367.
<https://journal.uin-alaudidin.ac.id/index.php/kesehatan/article/view/55>
- Nafiah, SR 2024, Pengaruh Paparan Sinar Ultraviolet terhadap Kesehatan Kulit dan Upaya Pencegahannya, *Journal Scientic*, 185–194.
<http://journal.scientic.id/index.php/sciena/issue/view/19>.
- Ningsih, D 2020, Phytochemical Screening And Determination Of Total Phenolic Content Of Plant Leaf Extracts Sapu-Sapu (*Baeckea Frutescens* L.), *Biotropika: Journal Of Tropical Biology*, 8(3). 178–185,
<https://doi.org/10.21776/ub.biotropika.2020.008.03.06>
- Nurkhasanah, Bachri, MS, Yuliani, S 2023, *Antioksidan dan Stres Oksidatif*, UAD Press, Yogyakarta, 1–176.
<https://books.google.co.id/books?id=xqHsEAAAQBAJ&printsec=frontcov>

[er&hl=id&source=gbs_atb#v=onepage&q&f=false](#)

- Pitaloka, S 2024, Pengaruh Natrium CMC Terhadap Uji Stabilitas Sediaan Gel Ekstrak Etanol Bunga Rosella (*Hibiscus Sabdariffa* L.) Sebagai Anti Aging, *Jurnal Dunia Ilmu Kesehatan*, 2(1), 40–47.
<https://doi.org/10.59435/jurdikes.v2i2.267>
- Purwantiningsih, TIK A, Widyobroto, BP & Suranindyah, YY 2023, Antibacterial Activity of Faloak (*Sterculia quadrifida*) Leaves Extract, *Jurnal Keanekaragaman Hayati*, 24(12), 6613–6620.
<https://doi.org/10.13057/biodiv/d241223>
- Putri, M, 2024, Formulasi Dan Uji Aktivitas Antioksidan Sedian Masker Gel Peel Off Ekstrak Etanol Daun Pegagan (*Centella asiatica* L. Urban), *Jurnal Farmasi Indonesia*, 8(2), 194–206. <https://eprints.polsri.ac.id/23741/>
- Rahel, A, 2022, Karakterisasi Ekstrak Etanol Kulit Buah Lemon Suanggi (*Citrus limon* L.), *Journal Pharmacon*, 11(1), 1302–1308.
<https://ejournal.unsrat.ac.id/v3/index.php/pharmacon/article/view/39141>
- Ramona, P 2025, Comparative Physicochemical and Pharmacotechnical Evaluation of Three Topical Gel-Cream Formulations, *Journal Of Gels*, 11(7), 1–35.
<https://doi.org/https://doi.org/10.3390/gels11070532>
- Rowe, RC, Sheskey, PJ & Quinn, ME 2009, *Handbook of Pharmaceutical Excipients, Sixth Eddition*, Pharmaceutical Press, London.
- Royani, S & Yuliyanti, SS 2025, Identifikasi Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder pada Rimpang Kunyit (*Curcuma longa* L.) di Kabupaten Banyumas melalui Skrining Fitokimia, *Jurnal Bina Cipta Husada*, 21(2), 49–55.
<https://jurnal.stikesbch.ac.id/index.php/jurnal/article/download/202/210>
- Ruskin, J, 2023, Isolasi berbasis aktivitas antioksidan dari ekstrak etanol 80% kulit batang faloak (*Sterculia quadrifida* R. Br.), *Jurnal Ilmiah Farmasi (Scientific Journal of Pharmacy)*, 102–115.
<https://journal.uui.ac.id/JIF/article/view/28833>
- Sangi, M, Runtuwene, MRJ & Simbala, HEI 2024, Analisis Fitokimia Tumbuhan Obat di Kabupaten Minahasa Utara, *Chemistry Progress*, 1(1), 47–53.
<https://ejournal.unsrat.ac.id/v3/index.php/chemprog/article/view/26>
- Saputra, IN, Saptarini, O & Kurniasari, F, 2023, Formulasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Serum Gel Antijerawat Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 Dengan Varian Konsentrasi Hydroxyethyl Cellulose (HEC), *Jurnal*

- Kefarmasian Akfaindo*, 1(1), 91–9. <https://doi.org/10.37089/jofar.v8i2.206>
- Seliem, AO, 2024, An Overview on Histology of the skin, *International Journal of Multiphysics*, 18(3), 2932–2938. <https://themultiphysicsjournal.com/index.php/ijm/article/view/1910>
- Sharma, GS, 2022, A Riview On Pharmaceutical Gel, *YMER digital*, 21(12), 1338–1351. https://www.researchgate.net/publication/371989626_A_REVIEW_ON_PHARMACEUTICAL_GELS
- Siswadi, 2020, Pemanfaatan Kulit Batang Pohon Faloak (*Sterculia quadrifida* R. Br.) Sebagai Bahan Baku Obat Herbal Di Pulau Timor, *Zenodo*, 43–55. https://www.researchgate.net/publication/351991136_PEMANFAATAN_KULIT_BATANG_POHON_FALOAK_Sterculia_quadrifida_RBr_SEBAGAI_BAHAN_BAKU_OBAT_HERBAL_DI_PULAU_TIMOR
- Siswadi, S 2023, Phytocemical And Organoleptic Charactheristic Of *Sterculia quadrifida* R.Br. Tree Bark Herbal Tee, *Indonesian Journal of Forestry Research*, 10(1), 47–60. <https://doi.org/10.59465/ijfr.2023.10.1.47-60>.
- Siswadi, S, 2024, Agricultur and Recovery of *Sterculia quadrifida* R. Br. bark : A guide to sustainable bark harvesting for traditional medicine, *Jurnal Pertanian dan Sumber Daya Alam*, 58(2), 221–230. <https://li01.tci-thaijo.org/index.php/anres/article/view/263172>
- Susanto, H. 2019, Potensi Fraksi aktivitas Antibakter Dan Antiradikal Dari Kulit Batang Faloak (*Sterculia quadrifida* R. Br.), *Jurnal Farmasi dan Farmakologi*, 23(1), 25–28. https://www.researchgate.net/publication/333896202_POTENSI_FRAKSI_AKTIVITAS_ANTIBAKTERI_DAN_ANTIRADIKAL_DARI_KULIT_BATANG_FALOAK_Sterculia_quadrifida_RBr
- Syahrul, SA & Mayangsari, L 2020, A Study of Motives in Choosing Natural Cosmetics Among Indonesian Women, *Malaysian Journal of Social Sciences and Humanities (MJSSH)*, 5(8), 60–71. <https://doi.org/10.47405/mjssh.v5i8.464>.
- Teheni, MT, Nurwanti, R & Syafriah, WO 2023, Penetapan Kadar Saponin Ekstrak Daun Pepaya (*Caricca papaya* Linn) Menggunakan Metode Gravimetri, *Jurnal Ners*, 7(25), 738–743. <https://pdfs.semanticscholar.org/82a7/755158dd2dfc03b2513335039359493645fb.pdf>
- Triwahyuono, DA & Hidajati, N, 2020, Uji Fitokimia Ekstrak etanol kulit batang Mahoni (*Swietenia mahagoni* Jacq .) Phytocemical Test Of Etanol Extrac From Mahoni Bark (*Swietenia mahagoni* Jacq.), *UNESA Journal of Chemistry*, 9(1), 54–57. <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/unesa-journal-of-chemistry/article/view/32784>

- Wahidah, S, Ayu, G & Saputri, R 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.
<https://jurnal-pharmaconmw.com/jmpi/index.php/jmpi/article/view/623>
- Wibawa, GE, 2025, Effectiveness of Sunscreen in Preventing Skin Problems, *Jurnal Biologi Tropis*, 25(04), 5137 – 5144.
<https://jurnalfkip.unram.ac.id/index.php/JBT/article/view/10301>
- Wiranata, IG, Malida, M & Sasadara, V, 2022, Pengaruh Pelarut dan Metode Ekstraksi Pada Metabolit Sekunder Dan Nilai IC 50 Ekstrak Umbi Bit (*Beta vulgaris* L .) Effect Of Solvent And Extraction Method On Secondary Methabolites And IC 50 Of Betroot Extract (*Beta vulgaris* L .), *Ushadha, Jurnal Integrasi Tradisional*, 2(1), 7–13.
https://www.researchgate.net/publication/396586327_Pengaruh_Pelarut_dan_Metode_Ekstraksi_terhadap_Kandungan_Metabolit_Sekunder_dan_Nilai_IC50_Ekstrak_Umbi_Bit_Beta_vulgaris_L
- Wulandari, GA, 2023, Pengaruh Gliserin Terhadap Stabilitas Fisik Ekstrak Etanol Sari Buah Tomat (*Solanum lycopersicum* L .), *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 4, 2383–2391.
<https://journal.universitaspahlawan.ac.id/index.php/jkt/article/view/16601>
- Yuliani, NN, Sambara, J & Setyarini, Y, 2016, Uji Efek Antipiretik Ekstrak Etanol Kulit Batang Faloak (*Sterculia* Sp.) Pada Mencit Putih Jantan (*Mus musculus*) Yang Diinduksi Vaksin DPT-HB, *info kesehatan*, 14, 1–20.
<https://e-journal.sari-mutiara.ac.id/index.php/tekesnos/article/view/4125>
- Yusharyahya, SN, 2021, Mechanisms Of Skin Aging as a Basis for Prevention and Treatment of Aging Skin, *Indonesian Medical Journal*, 9(2), 150.
<https://ejki.fk.ui.ac.id/index.php/journal/article/download/49/25/187>
- Yusro, F, 2017, Rendeman Ekstrak Etanol dan Uji Fitokimia Tiga Jenis Tumbuan Obat Kalimantan Barat, *Tengkawang: Jurnal Ilmu Kehutanan*, 1(1), 29–36.
<https://jurnal.untan.ac.id/index.php/tengkawang/article/view/63>
- Zhang, QW, Lin, LG & Ye, WC, 2018, Techniques for extraction and isolation of natural products: A comprehensive review, *Chinese Medicine (United Kingdom)*, 13(1), 1–26.
<https://doi.org/10.1186/s13020-018-0177-x>.
- Zurairah, M, 2024, Uji Sifat Gliserin dengan Standarisasi, *Jurnal cakrawala Ilmiah*, 4(4), 453–458. <http://bajangjournal.com/index.php/JCI>.