

DAFTAR PUSTAKA

- Ain Thomas, N., Andy Suryadi, A. M., S. Latif, M., Hutuba, A. H., & Susanti, S. (2024). Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Krim Pelembab Ekstrak Rumput Laut (*Eucheuma Cottonii*). *Indonesian Journal Of Pharmaceutical Education*, 4(1), 1–9. <https://doi.org/10.37311/Ijpe.V4i1.20522>
- Amalia. (2025). Formulasi, Evaluasi Dan Uji Aktivitas Antiketombe Sediaan Hair Tonic Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria Ternatea L.*). Universitas PGRI Madiun.
- Angio, M. H., & Irawanto, R. (2019). Pendataan Jenis Buah Lokal Indonesia Koleksi Kebun Raya Purwodadi. *Jambura Edu Biosfer Journal*, 1(2), 41–46.
- Arifin, B., & Ibrahim, S. (2018). Struktur, Bioaktivitas Dan Antioksidan Flavonoid. *Jurnal Zarah*, 6(1), 21–29.
- Artanugraha, I. K. A., Setiawan, E. I., & Mirayanti, N. P. D. (2022). Potential Of Mangosteen Peel Extract In Ointment Preparation As Topical Treatment Against Bacteria That Cause Ulcers. *Prosiding Workshop Dan Seminar Nasional Farmasi 2022*, 1(1), 519–529.
- Assabila. (2023). Uji bebas etanol pada ekstrak tanaman dan aplikasinya dalam formulasi sediaan farmasi. *Jurnal Farmasi dan Kesehatan*, 8(2), 45–52.
- 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).
- Attazqiah, R., & Ambarwati, N. (2021). Studi Literatur: Pemanfaatan Ekstrak Kulit Buah Manggis. *Jurnal Tata Rias*, 11, 6–7.
- Batubara. (2024). Skripsi Pemanfaatan Paper Kit Test Maserasi Bunga Telang (*Clitoria Ternatea L.*) Sebagai Indikator Pemeriksaan Boraks Pada Makanan. *Kesehatan Lingkungan*.
- Beda, S. H., & Kurniawan, T. D. (2019). Perbandingan Konsentrasi Asam Stearat Terhadap Mutu Fisik Sediaan Krim Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia Calabura Linn*). *Akademi Farmasi Putera Indonesia Malang*.
- Bintoro, A., Ibrahim, A. M., Situmeang, B., Kimia, J., & Cilegon, B. (2017). Analisis Dan Identifikasi Senyawa Saponin Dari Daun Bidara (*Zhizipus Mauritania L.*). *Jurnal Itekima*, 2(1), 84–94.

- Cahyaningsih, E., Yuda, P. E. S. K., & Santoso, P. (2019). A. Antioksidan Antioksidan Merupakan Molekul Atau Senyawa Yang Stabil Dan Memiliki Kemampuan Untuk Mendonorkan Elektron Atau Atom Hidrogen Kepada Radikal Bebas, Sehingga Dapat Menetralkan Radikal Bebas Tersebut Dan Menghambat Kemampuannya Untuk Melakukan . Jurnal Ilmiah Medicamento, 5(1), 51–57.
- Chomariyah, N., Lanawati, F., & Wijaya, S. (2019). Optimasi Sediaan Pelembab Ekstrak Kering Kulit Buah Manggis (*Garcinia Mangostana* L .) Dengan Kombinasi Asam Stearat Dan Trietanolamin Sebagai Emulgator Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala , Surabaya The Optimization Of Moisturizing Cream C. Journal Of Pharmacy Science And Practice, 6(1), 16–23.
- Clarista, H. E., Ulfa, A. M., & Nofita, N. (2024). Formulasi Dan Uji Efektivitas Kelembaban Sediaan Krim M/A Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia Mangostana* L.). Jurnal Penelitian Terapan Kesehatan, 11(2), 91–104.
- Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan. (2008). Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Ergüden, B., & Ünver, Y. (2022). Phenolic Chalcones Lead To Ion Leakage From Gram-Positive Bacteria Prior To Cell Death. Archives Of Microbiology, 204(1), 3.
- Ermi. (2025). 267483-None-Db006ec.Pdf.
- Fadhila, Z. N., Andriani, D., & Wahyudi, D. (2024). Formulasi Nanopartikel Fraksi Etil Asetat Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria Ternatea* L.) Dan Uji Antibakteri *Staphylococcus Aureus* Yang Diisolasi Dari Jerawat. Cendekia Journal Of Pharmacy, 8(2), 134–144. <https://doi.org/10.31596/Cjp.V8i2.295>
- Fatonah, N. S., Pertiwi, F. D., Rezaldi, F., Abdilah, N. A., & Fadillah, M. F. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri *Escherichia Coli* Pada Formulasi Sediaan Sabun Cair Mandi Probiotik Dengan Metode Bioteknologi Fermentasi Kombucha Bunga Telang (*Clitoria Ternatea* L). Agribios, 20(1), 27–37.
- Fitrian, A., Sawitri, S. B., & Kurniawan, K. (2024). Efektivitas Sediaan Krim Ekstrak Kulit Pisang Ambon (*Musa Paradisiaca* Var. *Sapientum*) Sebagai Penutup Luka Sayat Secara In-Vivo Pada Tikus Putih. Jurnal Ilmiah Global Farmasi (Jigf), 2(2), 18–28.
- Geofani, C., Septianingrum, N. M. A. N., & Dianita, P. S. (2022). Literature Review: Efektivitas Daya Hambat Antibakteri Tanaman Mengkudu

- (*Morinda Citrifolia* L.) Terhadap *S. Aureus* Dan *E. Coli*. *Borobudur Pharmacy Review*, 2(2), 36–49.
- Hakim, Z. R., Meliana, D., & Utami, P. I. (2020). Formulasi Dan Uji Sifat Fisik Sediaan Lulur Krim Dari Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona Muricata* L.) Serta Penentuan Aktivitas Antioksidannya. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 7(2), 135–142.
- Harahap, M. R. (2018). Aktivitas Daya Hambat Limbah Daging Buah Kopi Robusta (*Coffea Robusta* L.) Aceh Terhadap Bakteri *S. Aureus* Dan *E. Coli*. *Jurnal Kesehatan*, 9(1), 93–98. <https://doi.org/10.26630/Jk.V9i1.759>
- Harto, W., & Dyah, S. (2021). Penanganan Dan Penerapan Teknologi Pascapanenan Obat. *Agrointek Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 15(1), 253–271.
- Herawan, D. Q., Kurnia, G. S., Sukmawati, I., & Yuniarsih, N. (2022). Efektivitas Ketersediaan Pelembab Bahan Alam Daherawan, D. Q. ... Yuniarsih, N. (2022). Efektivitas Ketersediaan Pelembab Bahan Alam Dalam Mengatasi Kulit Kering. *Paper Knowledge . Toward A Media History Of Documents*, 3(April), 49–58. Lam Mengatasi Kulit Ker. *Paper Knowledge . Toward A Media History Of Documents*, 3(April), 49–58.
- Iskandar, B., Sidabutar, S. E. B., & Leny, L. (2021). Formulasi Dan Evaluasi Lotion Ekstrak Alpukat (*Persea Americana*) Sebagai Pelembab Kulit. *Journal Of Islamic Pharmacy*, 6(1), 14–21. <https://doi.org/10.18860/Jip.V6i1.11822>
- Ismanto, H. (2022). – Uji Organoleptik Keripik Udang (*L. Vannamei*) Hasil Penggorengan Vakum. *Jurnal Agrosainta: Widyaaiswara Mandiri Membangun Bangsa*, 6(2), 53–58.
- Jati, N. K., Prasetya, A. T., & Mursiti, S. (2019). Isolasi, Identifikasi, Dan Uji Aktivitas Antibakteri Senyawa Alkaloid Pada Daun Pepaya. *Indonesian Journal Of Mathematics And Natural Sciences*, 42(1), 1–6.
- Jayanto, I. (2024). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etil Asetat Daun Matoa Menggunakan Radikal Bebas Dpph (Diphenylpicrylhydrazil). *Pharmacon*, 13(2), 611–618.
- Kurniawan, V., Poerwanto, R., & Efendi, D. (2016). Waktu Dan Dosis Aplikasi Kalsium Dan Boron Untuk Pengendalian Getah Kuning Pada Buah Manggis (*Garcinia Mangostana* L.) Di Tiga Sentra Produksi. *Jurnal Hortikultura Indonesia (Jhi)*, 7(1), 21–30.

- Kusuma, A. D. (2019). Potensi Teh Bunga Telang (*Clitoria Ternatea*) Sebagai Obat Pengencer Dahak Herbal Melalui Uji Mukositas. *Risenologi*, 4(2), 65–73.
- Kusuma, R. I., Mina, E., & Hasibuan, P. R. (2017). Stabilisasi Tanah Lempung Dengan Menggunakan Pasir Laut Dan Pengaruhnya Terhadap Nilai Cbr (California Bearing Ratio) (Studi Kasus :Jalan Desa Mangkualam Kecamatan Cimanggu – Kab. Pandeglang). *Jurnal Fondasi*, 6(2). <https://doi.org/10.36055/Jft.V6i2.2473>
- Larasati, H., & Andalas, E. F. (2021). Fungsi Legenda “Asal-Usul Telaga Ngebel” Bagi Masyarakat Desa Ngebel, Kabupaten Ponorogo, Jawa Timur. *Undas: Jurnal Hasil Penelitian Bahasa Dan Sastra*, 17(1), 63–74.
- Leny, L., Ginting, I., Hutabarat, R. A. R., Suprianto, S., & Iskandar, B. (2022). Formulasi Krim Pelembab Kombinasi Ekstrak Lidah Buaya (*Aloe Vera*) Dan Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia Mangostana L.*). *Journal Of Islamic Pharmacy*, 7(1), 11–16. <https://doi.org/10.18860/Jip.V7i1.14093>
- Luh, N., Serly Ekayanti, P., Darsono, F. L., & Wijaya, S. (2019). *Journal Of Pharmacy Science And Practice I Volume 6 I Number 1 I Februari 2019*. 6(1), 37–43.
- Marini, Ayu Saputri, & Nur Azizah. (2024). Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Krim Pewarna Rambut Kombinasi Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria Ternatea L.*) Dan Bunga Rosella (*Hibiscus Sabdariffa L.*). *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 10(2), 87–96. <https://doi.org/10.51352/Jim.V10i2.789>
- Maslahah, N. (2024). Standar Simplisia Tanaman Obat Sebagai Bahan Sediaan Herbal. *Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Rempah, Obat Dan Aromatik (Bsip Troa)*, 2(2), 1–4.
- Mayasari, U., & Laoli, M. T. (2018). Karakterisasi Simplisia Dan Skrining Fitokimia Daun Jeruk Lemon (*Citrus Limon (L.) Burm.F.*). *Klorofil: Jurnal Ilmu Biologi Dan Terapan*, 2(1), 7. <https://doi.org/10.30821/Kfl:Jibt.V2i1.1802>
- Megantara. (2017). Variasi Konsentrasi Trietanolamin Sebagai Emulgator Serta Uji Hedonik Terhadap Lotion. *Jurnal Farmasi Udayana*, 6(2301–7716), 1–5.
- Mohammed, S., & Manan, F. A. (2015). Analysis Of Total Phenolics, Tannins And Flavonoids From *Moringa Oleifera* Seed Extract. *Journal Of Chemical And Pharmaceutical Research*, 7(1), 132–135.
- Mukharomah, M., Safitri, A., Ulfa, S. M., & Fatah, R. (2024). Standarisasi

- Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia Mangostana* L.) Sebagai Sumber Bioaktif Berkualitas. *Mantra Bhakti*, 1(2), 57–65.
- Nainggolan, Y., Divia, D., Hutapea, D. L., Sirait, W. F., Sirait, M., & Sianturi, R. (2025). Anava Satu Jalur (One Way-Anova). *Innovative: Journal Of Social Science Research*, 5(1), 5670–5682.
- Nars. (2022). *Jurnal Sains Dan Kesehatan (J. Sains Kes.)*. 4(6), 645–653. <https://Jsk.Ff.Unmul.Ac.Id/Index.Php/Jsk/Article/View/527/528>
- Nasar, A., Saputra, D. H., Arkaan, M. R., Ferlyando, M. B., Andriansyah, M. T., & Pangestu, P. D. (2024). Uji Prasyarat Analisis. *Jebi: Jurnal Ekonomi Dan Bisnis*, 2(6), 786–799.
- Nofita. (2017). Penetapan Kadar Nipagin (Methyl Paraben) Pada Sediaan Pelembab Wajah Secara Kromatografi Lapis Tipis Danspektrofotometri Uv. *Ekp*, 13(3), 1576–1580.
- Nurhayati, L. S., Yahdiyani, N., & Hidayatulloh, A. (2020). Perbandingan Pengujian Aktivitas Antibakteri Starter Yogurt Dengan Metode Difusi Sumuran Dan Metode Difusi Cakram. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*, 1(2), 41–46.
- Perdana, F., Rifansyah, I. A., & Sativa, N. (2024). Determinasi Total Fenol Dan Kadar Total Flavonoid Pada Ekstrak Batang Tanaman Kemuning (*Murraya Paniculata* (L .) Jack) Determination Of Total Phenol , Total Flavonoid Levels In The Methanol. Determinasi Total Fenol Dan Kadar Total Flavonoid Pada Ekstrak Batang Tanaman Kemuning (*Murraya Paniculata* (L .) Jack) Determination Of Total Phenol , Total Flavonoid Levels In The Methanol.
- Purnamasari, R. (2020). Formulasi Sediaan Gel Minyak Kelapa Murni Atau Vco (Virgin Coconut Oil) Yang Digunakan Sebagai Pelembab Wajah Gel Formulation Of Pure Coconut Oil Or Vco (Virgin Coconut Oil) Used As A Waste Of Face. *Jurnal Kesehatan Luwu Raya*, 6(2), 37–43.
- Raisa, I. (2018). Formulasi Dan Uji Efektivitas Sediaan Gel Ekstrak Etil Asetat Daun Pandan Wangi (*Pandanus Amaryllifolius* Roxb.) Dengan Basis Hpmc Sebagai Handsanitizer. Universitas Wahid Hasyim Semarang.
- Rasyid, N. Q., Muawanah, M., Rasiyanto, E., & Arham, C. (2024). Penetapan Konsentrasi Metil Dan Propil Paraben Pada Produk Perawatan Bayi Menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis. *Jurnal Medika*, 8(2), 45–53. <https://Doi.Org/10.53861/Jmed.V8i2.421>
- Rezaldi, F., Maritha, V., Yenny, R. F., Saifullah, I., Sugiono, S., Rohmatulloh,

- R., Munir, M., Setiawan, U., Mubarak, S., & Kusumiyati, K. (2024). Formulasi Sediaan Spray Alami Pada Kombucha Bunga Telang Sebagai Produk Bioteknologi Farmasi Dan Antifungi Pada Tanaman Komoditas Hortikultura Jenis Kentang (*Solanum Tuberosum* L). *Agribios*, 22(1), 1–10.
- Ridwan, R., & Kaharudin, L. O. (2022). Identifikasi Dan Uji Kandungan Metabolit Sekunder Tumbuhan Obat. *Biosaintropis (Bioscience-Tropic)*, 7(2), 46–56. <https://doi.org/10.33474/E-Jbst.V7i2.467>
- Roslina, R. I. (2025). Formulasi Dan Evaluasi Stabilitas Fisik Sediaan Krim Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia Mangostana* L). 3(3), 116–121.
- Rosmayati, J., Wandira, A., Cindiansya, C., Anandari, R. F., Naurah, S. A., & Fikayuniar, L. (2023). Menganalisis Pengujian Kadar Air Dari Berbagai Simplisia Bahan Alam Menggunakan Metode Gravimetri. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(17), 190–193.
- Rowe RC, Sheskey PJ, Quinn ME. *Handbook of Pharmaceutical Excipients*. 6th ed. London: Pharmaceutical Press; 2009.,283-754
- Saerang, M. F., Edy, H. J., & Siampa, J. P. (2023). Formulasi Sediaan Krim Dengan Ekstrak Etanol Daun Gedi Hijau (*Abelmoschus Manihot* L.) Terhadap *Propionibacterium Acnes*. *Pharmacon*, 12(3), 350–357. <https://doi.org/10.35799/Pha.12.2023.49075>
- Sari, A. Q., Sukestiyarno, Y. L., & Agoestanto, A. (2017). Prerequisites For Normality Test And Homogeneity Test For Linear Regression Model. *Unnes Journal Of Mathematics*, 6(2), 168–177.
- Scalbert, A. (1991). Antimicrobial Properties Of Tannins. *Phytochemistry*, 30(12), 3875–3883.
- Sigit Khumaedi, A., & Suryani, N. (2023). Formulasi dan evaluasi deodorant lotion berbahan ekstrak herbal. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 20(3), 112–120.
- Sulasmi, S., Sembiring, P., & Simanjuntak, A. (2025). Pemanfaatan Kulit Manggis (*Garcinia Mangostana*) Sebagai Bahan Baku Nanopartikel Lipid Padat (SLN) Untuk Produk Kesehatan Dalam Pemberdayaan Masyarakat Di Desa Batu Mbelin, Kecamatan Sibolangit. *Best Journal (Biology Education, Sains And Technology)*, 8(2), 540–546.
- Suproborini, A., Laksana, M. S. D., Kartini, P. R., & Putri, D. L. P. (2022). Efek Antidiare Ekstrak Etanol Daun Keji Beling (*Strobilanthes crispus*) Terhadap Mencit (*Mus musculus*) Jantan Yang Diinduksi Castor Oil.

Enviroscienteae, 18(1), 210–215.

- Tania, N. L. (2024). Formulasi Facial Wash Ekstrak Etanol Herba Sirih Cina (*Peperomia Pellucida* L. Kunth). Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang.
- Tantri Dwi Lestari, Tatiana Siska Wardani, & Vivin Marwiyati Rohmana. (2025). Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Dan Fraksi Bunga Telang (*Clitoria Ternatea* L.) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus Aureus* Atcc 25923. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Dan Riset Pendidikan*, 3(3), 248–264. <https://doi.org/10.31004/Jerkin.V3i3.389>
- Tari, M., Indriani, O., Studi, P., Farmasi, S., Tinggi, S., Kesehatan, I., & Palembang, A. (2023). Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Krim Ekstrak Sembung Rambut (*Mikania Micrantha* Kunth) Pendahuluan Krim Merupakan Salah Satu Sediaan Setengah Padat Yang Dimaksudkan Untuk Pemakaian Luar Yang Pemakaiannya Terpenoid (Polakitan Dkk., Tumbuhan I. *Jurnal Ilmiah Multi Science Kesehatan*, 15(1), 192–211.
- Verda, V., Leonardo, W., Prismawan, D., & Notario, D. (2023). Optimization Of Sunscreen Cream Formulation Containing Ethanolic Extract Of Avocado Leaves (*Persea Americana* Mill.) Or Mangosteen Rind (*Garcinia Mangostana* L.) Combined With Octyl Methoxycinnamate. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal Of Pharmacy) (E-Journal)*, 9(2), 165–179. <https://doi.org/10.22487/J24428744.2023.V9.I2.16083>
- Villanueva, X., Zhen, L., Ares, J. N., Vackier, T., Lange, H., Crestini, C., & Steenackers, H. P. (2023). Effect Of Chemical Modifications Of Tannins On Their Antimicrobial And Antibiofilm Effect Against Gram-Negative And Gram-Positive Bacteria. *Frontiers In Microbiology*, 13, 987164.
- Wang, T., Li, Q., & Bi, K. (2018). Bioactive Flavonoids In Medicinal Plants: Structure, Activity And Biological Fate. *Asian Journal Of Pharmaceutical Sciences*, 13(1), 12–23.
- Widhoyo, K. Dan Y. (2016). Uji Fitokimia Senyawa Kimia Aktif Akar Nipah (*Nyfa Fruticans* Wurm) Sebagai Tumbuhan Obat Di Kalimantan Selatan. *Jurnal Hutan Tropis*, 4(1), 28–34.
- Wulandari, D. S. U. (2025). Pengaruh Asam Stearat Dan Trietanolamin (Tea) Terhadap Mutu Fisik Dan Stabilitas Sediaan Krim Ceramide. Universitas Setia Budi.
- Yan, Y., Xia, X., Fatima, A., Zhang, L., Yuan, G., Lian, F., & Wang, Y. (2024). Antibacterial Activity And Mechanisms Of Plant Flavonoids Against Gram-Negative Bacteria Based On The Antibacterial Statistical Model. *Pharmaceuticals*, 17(3). <https://doi.org/10.3390/Ph17030292>

- Yuan, G., Guan, Y., Yi, H., Lai, S., Sun, Y., & Cao, S. (2021). Antibacterial Activity And Mechanism Of Plant Flavonoids To Gram-Positive Bacteria Predicted From Their Lipophilicities. *Scientific Reports*, 11(1), 1–15. <https://doi.org/10.1038/S41598-021-90035-7>
- Yuda, G. A. S. A., & Astuti, K. W. (2024). Review: Potensi Aktivitas Antibakteri Daun Dan Bunga Telang (*Clitoria Ternatea* L.) Terhadap Bakteri Penyebab Jerawat. *Journal Scientific Of Mandalika (Jsm)*, 5(6), 228–235. <http://ojs.cahayamandalika.com/index.php/jomla228>