

DAFTAR PUSTAKA

- A'yuni, N. K., Riyanta, A. B., & Amananti, W. (2024). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Sifat Fisik dan Stabilitas Formula *Foot Sanitizer Spray* Ekstrak Etanol Kencur (*Kaempferia Galanga*) dan Ekstrak Etanol Jahe (*Zingiber Officinale*). *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 5(1), 1230–1238.
- Abilisa, M. A., Magdalena, R., & Sa'idah, S. (2021). *Identifikasi Jenis Kulit Manusia Menggunakan Metode GLCM Dan LVQ Berbasis Android*. 8(1), 182–197.
- Adisa, V. (2023). *Cara Mudah Membudidayakan Sayur Lobak yang Menyehatkan* (Monica (ed.); Ed I). Pustaka Referensi.
- Aldila, S., Bellacaesa, V., Saptawati, T., & Dewi, R. M. (2023). Formulasi dan Evaluasi Sediaan *Hand Cream* Ekstrak Etanol Brokoli (*Brassica oleracea* L.). *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 6(3), 1238–1242.
- Andalia, R., Adriani, A., Safrina, & Alawiyah, S. (2024). Formulasi dan Evaluasi Mutu Fisik Sediaan *Hand Cream* dari Ekstrak Kulit Pepaya (*Carica papaya* L.). *Jurnal Ilmiah Farmasi Simplisia*, 4(2), 105–114.
- Annisa, A. (2023). Faktor – Faktor yang Berhubungan dengan Keluhan Gangguan Kulit pada Nelayan. *Faletehan Health Journal*, 10(1), 63–69.
- Anwar, Y., Fikri, M. S. A., Rahmadani, N. F., Ikramullah, N., Permatasari, N., Rahmah, S., Istiqomah, F., Regina, & Surahman, D. D. (2025). Ekstraksi Rimpang Jahe: Mengungkap Khasiat Dari Metode Dekok dan Infusa. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(3), 185–195.
- Asworo, R. Y., & Widwiastuti, H. (2023). Pengaruh Ukuran Serbuk Simplisia dan Waktu Maserasi terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Sirsak. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(2), 256–263. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v3i2.19906>
- Azhari, A., Mutia, N., & Ishak, I. (2020). Proses Ekstraksi Minyak Dari Biji Pepaya (*Carica Papaya*) Dengan Menggunakan Pelarut n-Heksana. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 9(1), 77–85. <https://doi.org/10.29103/jtku.v9i1.3073>
- Bani, A. A., Amin, A., Mun'im, A., & Radji, M. (2023). Rasio Nilai Rendemen dan

- Lama Ekstraksi Maserat Etanol Daging Buah Burahol (*Stelecocharpus burahol*) Berdasarkan Cara Preparasi Simplisia. *Makassar Natural Product Journal*, 1(3), 176–184.
- BPOM RI. (2024). Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan No 18 Tahun 2024 tentang Peandaan, Promosi dan Iklan Kosmetik. *PerBPOM*, 18, 1–23.
- BPOM RI. (2025). *Peraturan Badan Pengawas Obat Dan Makanan Nomor 25 Tahun 2025 Tentang Persyaratan Teknis Bahan Kosmetik* (pp. 1–352).
- Clarista, H. E., Ulfa, A. M., & Nofita. (2024). Formulasi Dan Uji Efektivitas Kelembaban Sediaan Krim M/A Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Jurnal Penelitian Terapan Kesehatan*, 11(2), 91–104.
- Deniyati, Priscillya, C. P., & Yusriani. (2023). Pengaruh Asam Stearat Pada Aktivitas Antibakteri Sediaan Krim Ekstrak Lengkuas Merah (*Alpinia purpurata* K.) Terhadap *Staphylococcus aureus*. *PAPS Journal*, 2(2), 45–51.
- Dzikrulloh, F. Al, & Purnamaningsih, S. L. (2020). Interaksi Genotip x Lingkungan pada Tiga Genotip Lobak (*Raphanus sativus* L.) di Tiga Lokasi. *Jurnal Produksi Tanaman*, 8(2), 226–233.
- Emiziana, & Susanti, A. (2020). Masker Wajah Lobak Putih dan Madu Untuk Perawatan Kulit Kering *White Radish and Honey Face Mask For Dry Skin Care*. *Jurnal Ipteks Tata Boga, Tata Rias, Dan Tata Busana*, 12(1), 17–25.
- Farida, S. N., Agustina, A., & Mahdi, N. (2022). Formulasi dan Evaluasi Sifat Fisik Sediaan Krim Pelembab Wajah (*Moisturizer*) Dari Ekstrak Etanol Daun Ginseng Jawa (*Talinum paniculatum* Gaertn). *Borneo Journal of Pharmascientech*, 06(02).
- Fauzi, R. A., Widyasanti, A., Perwitasari, S. D. N., & Nurhasanah, S. (2022). Optimasi Proses Pengeringan Terhadap Aktivitas Antioksidan Bunga Telang (*Clitoria ternatea*) Menggunakan Respon Permukaan. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 23(1), 9–22.
- Haedar, N., Umar, N. U., Salam, A., Dwyana, Z., Umar, M. R., Gani, F., Sardiani, N., Jamaluddin, M. P., & Tuwo, M. (2024). Pembuatan *Virgin Coconut Oil* (Vco) Fermentasi Dan Sabun Vco Di Kelurahan Pallantikang, Kecamatan Maros Baru, Kabupaten Maros. *Jurnal Dinamika Pengabdian*, 9(2), 205–213.

- Hasanah, N., & Novian, D. R. (2020). Analisis Ekstrak Etanol Buah Labu Kuning (*Cucurbita Moschata D.*). *Jurnal Ilmiah Farmasi Parapemikir*, 9(1), 54–59.
- Inggriyani, C. G., & Hidayaturrahmi. (2022). Histofisiologi reseptor sensoris kulit. *Jurnal Sinaps*, 5(3), 10–17.
- Kemenkes RI. (2020). *Farmakope Indonesia Edisi VI*. Direktorat Jenderal Kefarmasian dan Alat Kesehatan.
- Kholili, H., Narsih, U., & Aziz, F. D. A. (2025). Pengaruh Suhu Dingin Terhadap Stabilitas Fisik Sediaan Krim Ekstrak Umbi Bawang (*Allium Cepa L.*) Merah Dengan Variasi Konsentrasi Metil Paraben. *Jurnal Penelitian Sains Dan Kesehatan Avicenna*, 4(3), 291–299.
- Khotimah, H., Anggraeni, E. W., & Setianingsih, A. (2017). Karakterisasi Hasil Pengolahan Air Menggunakan Alat Destilasi. *Jurnal Chemurgy*, 1(2), 34–38. <https://doi.org/10.30872/cmg.v1i2.1143>
- Kumalasari, V. P., Fanani, Z., & Besan, E. J. (2025). Analisis Fitokimia dan Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Daun Ketapang Kencana (*Terminalia mantaly*) Secara Spektrofotometri Uv-Vis. 5(5), 48–58.
- Larassati, M., & Alfarisi, S. (2024). Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Lobak Putih (*Raphanus sativus L.*) Terhadap Aplikasi Pupuk POC dan NPK. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 20(2), 259–265.
- Leboe, D. W. (2020). Formulasi dan Uji Aktivitas Krim Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) Dengan Metode. *Jurnal Farmasi*, 8(2), 60–69.
- Liang, Y., Xu, Y., & Kim, J. E. (2026). Impact of Antioxidant-Rich Whole Foods or Supplements on Skin Health : A Systematic Review and Meta-Analysis of Preclinical and Clinical Studies. *Antioxidants*, 1–27. <https://doi.org/10.3390/antiox15030301>.
- Limbong, Y. S. (2025). Formulasi Sediaan Lulur *Body Scrub* Ekstrak Etanol Umbi Lobak Putih (*Raphanus sativus L.*). *Jurnal Indah Sains Dan Klinis*, 06(03), 1–9.
- Mahardika, M. P., & Riyani, P. O. (2025). Formulasi dan Uji Sifat Fisik Sediaan *Body Scrub* Ekstrak Wortel (*Daucus carrota L.*) Sebagai Anti Aging. *Jurnal*

Ilmiah Global Farmasi, 3(2), 18–27.

- Manna, H. N., & Thalib, F. A. (2023). Pengaruh Variasi Konsentrasi Cetil Alkohol Terhadap Krim Ekstrak Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.). *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*, 12(2), 88–93. <https://doi.org/10.51887/jpfi.v12i2.1830>
- Meilina, R., Rezeki, S., Andika, F., Samaniyah, S., Kulla, P. D. K., Astryana, S. Y., Putri, I. A., Kesumawati, E., & Nasri, N. N. (2024). Edukasi Penggunaan Kosmetik Yang Aman Bagi Remaja Di Smk Farmasi Cut Meutia Banda Aceh. *Jurnal Pengabdian Masyarakat (Kesehatan)*, 6(1), 55–59.
- Metasari, N. A. H. R. (2024). *Langkah Mudah Menanam Lobak dan Sukses Menanam Buncis* (Tim Elementa (ed.)). Elementa Media Literasi.
- Mulyanti, R., Ulfa, A. M., & Lestari, Y. E. (2025). Formulasi Dan Uji Stabilitas *Hand Cream* Variasi Ekstrak Etanol Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus Polyrhizus*) Dengan Basis Vco Sebagai Pelembab Kulit Tangan. *Jurnal Medika Malahayati*, 9(1), 184–195.
- Najib, A., & Misrochah, N. (2020). Penyusunan Petunjuk Praktikum Kimia Berorientasi *Chemo- Entrepreneurship* pada Larutan Penyangga. *Journal of Educational Chemistry*, 2(2), 57–63. <https://doi.org/10.21580/jec.2020.2.2.6099>
- Nofita, Yuliana, D., & Angin, M. P. (2023). Formulasi Dan Uji Evaluasi Fisik Sediaan Losio Dari Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum Africanum* L.) Sebagai Penolak Nyamuk *Aedes aegypti*. *Jurnal Analis Farmasi*, 8(1), 44–54. <https://doi.org/10.33024/jaf.v8i1.9398>
- Novayani, S., & Mulada, D. A. (2023). Perlindungan Hukum Bagi Konsumen Atas Penjualan Kosmetik Ilegal Berupa Krim Wajah. *Jurnal Commerce Law*, 3(1). <https://doi.org/10.29303/>
- Nurfita, E., Mayefis, D., & Umar, S. (2021). Uji Stabilitas Formulasi *Hand and Body Cream* Ekstrak Etanol Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus lemairei*). *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 8(2), 125–131.
- Pradana, A. R., Wahyudi, H., & Lestari, D. (2023). Rendemen Ekstrak Etanol Herba Rumput Akar Wangi (*Polygala paniculata* L) Pada Perbandingan Konsentrasi Pelarut. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 5(3), 373–383.

- Pramushinta, I., Ambarwati, N., & Jamlean, G. S. (2025). Perbandingan Uji Karakteristik Ekstrak Pelarut Etanol 70% dan Etanol 96% Pada Perendaman Ekstrak Bunga Pepaya (*Carica Papaya* L.). *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 6(3), 13681–13689.
- Putri, N. J., Lestari, D., Rahayu, A. P., Tugon, T. D. A., & Syaputri, F. N. (2024). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Dan Fraksi Umbi Lobak Putih (*Raphanus Sativus* L.) Terhadap Bakteri *Staphylacoccus Aureus Secara In Vitro*. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 8(1), 28–40. <https://doi.org/10.31596/cjp.v8i1.269>
- Rahmawati, K. P., Aini, D. M., & Harniati, W. (2023). Ekstrak Jeruk Nipis Sebagai Obat Terapi Penyembuhan Penyakit Gastritis dengan metode GC-MS. *Journal of Pharmaceutical and Health Research*, 4(1), 152–158. <https://doi.org/10.47065/jharma.v4i1.3253>
- Rollando, R., Ongkowijoyo, G. N., Yoedistira, C. D., & Monica, E. (2023). Pengembangan Analisis Metil Paraben dan Propil Paraben Pada Sediaan Kosmetik dengan Menggunakan Spektrofotometer Derivatif dan Kemometrik Multivariat. *Jurnal Ilmu Farmasi Dan Farmasi Klinik*, 20(1), 10. <https://doi.org/10.31942/jiffk.v20i1.6668>
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Owen, S. C. (2006). *Handbook of Pharmaceutical Excipients* (Fifth Edit). Pharmaceutical Press.
- Sa'diyah, H., Rahmadani, & Malahayati, S. (2023). Penetapan Kadar Metilparaben Pada Krim Pemutih Wajah Yang Beredar Di Kecamatan Mentaya Hilir Utara Menggunakan HPLC (*High Performance Liquid Chromatography*). *Journal Pharmaceutical Care and Sciences*, 4(1), 192–201. <https://doi.org/10.33859/jpcs.v4i1>
- 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.
- Safitri, C. I. N., & Pristya, P. F. (2025). Formulasi dan Uji Mutu Fisik Sediaan *Hand Cream* Ekstrak Kulit Ubi Jalar Kuning (*Ipomoea batatas* L.). *Jurnal Ilmiah Biologi*, 13(2), 1416–1424.

- Sakti, A. S., Rahmawati, V. A. E., & Fazadini, S. Y. (2024). Pengaruh Pemilihan Metode Ekstraksi Infusa dan Dekokta Terhadap Kadar Total Senyawa Fenolik Ekstrak Tanaman Krokot. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 7(2), 228–249.
- Salsabila, E. B., & Wardhana, Y. W. (2024). Pengujian Kemampuan Produk Tabir Surya Mempertahankan Kelembapan Kulit Pada Wanita. *Jurnal Farmaka*, 22(1), 66–73.
- Sari, W. Y., Yulastuti, D., & Hidayati, I. G. (2021). Uji Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Fraksi Etanolik serta Krim Kulit Jeruk Nipis (*Citrus aurantiifolia* (Christm .) Swingle) dengan Metode DPPH. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 18(02), 351–360.
- Sholikha, M., Febriani, A., Tsaniyah, R. H., & Hutabarat, R. (2019). *Formulasi Facial Wash Dari Ekstrak Lobak (Raphanus Sativus L.) Sebagai Inhibitor Tirosinase*. 126–132.
- Sholikha, M., Febriani, A., & Wahyuningrum, A. (2020). Formulasi Gel Ekstrak Lobak (*Raphanus sativus* L.) sebagai Antioksidan dan Inhibitor Tirosinase. *Sainstech Farma*, 13(1), 15–20.
- Singh, S., Upadhyay, K., Shrivastava, S., & Banweer, J. (2025). Formulation of a Moisturising Hand Cream Using Shea Butter, Sodium Alginate, and Sweet Almond Oil: A Review. *Asian Journal of Pharmaceutical Research and Development*, 13(3), 105–107.
- Sumaiyah, & Gulo, J. T. K. (2024). Formulasi dan Uji Aktivitas Anti- aging Sediaan *Hand Cream* yang Mengandung Ekstrak Etanol Kulit Buah Nanas (*Ananas comosus* (L .) Merr .). *Indonesian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*, 07(01), 46–58. <https://doi.org/10.32734/ijpcr.v7i1.17790>
- Susanti, D. A., Hidayati, S., Firdaus, A. W., Pangesti, D. Y., & Milyunier, F. M. P. (2024). Pengaruh Perbedaan Metode Ekstraksi Terhadap Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Biji Ketumbar (*Coriandrum sativum*) Pada *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Farmamedika (Pharmamedica Journal)*, 9(1), 97–104. <https://doi.org/10.47219/ath.v9i1.297>
- Syamsul, E. S., Amanda, N. A., & Lestari, D. (2020). Perbandingan Ekstrak *Lamur Aquilaria malaccensis* Dengan Metode Maserasi dan Refluks. *Jurnal Riset*

Kefarmasian Indonesia, 2(2).

- Triyanti, S. B., Lestari, F. P., Fitriana, P. A. N., Rostiana, H. R., Silalahi, D. D., Syalsabina, T. D., Putri, R. Y., & 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. <https://doi.org/10.24246/juses.v8i1p71-78>
- Tungadi, R., Pakaya, M. S., & Ali, P. D. A. (2023). Formulasi dan Evaluasi Stabilitas Fisik Sediaan Krim Senyawa *Astaxanthin*. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(1), 117–124. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v3i1.14612>
- Tus, N., Yuliana, W., Fauzi, R., & Rahman, A. (2025). Pengaruh Variasi Jenis Pelarut Terhadap Kadar Flavonoid dan Fenolik Total Ekstrak Etanol Umbi Lobak Putih (*Raphanus sativus* L.). *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, Vol 6 No 2, Juli 2025 P-ISSN : 2715-5943 E-ISSN : 2715-5277, 6(2), 124–135.
- Tutik, Saputri, G. A. R., & Lisnawati. (2022). Perbandingan Metode Maserasi, Perkolasi dan Ultrasonik Terhadap Aktivitas Antioksidan Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.). *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 9(3), 913–923.
- Uzwatania, F., Ma'ruf, A., & Jumadi. (2024). Pengaruh Suhu Dan Waktu Ekstraksi Pada Metode Digesti Terhadap Aktivitas Jahe Merah (*Zingiber Officinale* Var. Rubrum) Di PT. X. *Jurnal Teknologi Pangan Dan Gizi*, 23(2), 104–112. journal.wima.ac.id/index.php/JTPG
- Wikandita, K. A., Harjanti, R., & Nilawati, A. (2022). Pengaruh Variasi Konsentrasi Trietanolamin terhadap Aktivitas Tabir Surya Lotion Ekstrak Kulit Buah Nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr.). *Media Farmasi Indonesia*, 17(2), 88–97. <https://doi.org/10.53359/mfi.v17i2.208>
- Yulianti, L., Santoso, Alexander Halim, A., & Ratana, A. D. (2025). Kegiatan Pengabdian Masyarakat Dengan Deteksi Dini dan Edukasi Kesehatan Kulit Melalui Pemeriksaan Kadar Minyak, Air, dan Hidrasi Kulit Pada Masyarakat di Krendang. *Jurnal Informasi Pengabdian Masyarakat*, 3(1), 11–16.
- Yulianto, A. R. D., & Furqon, Z. (2025). Optimasi Penyesuaian Derajat Keasaman

- dan Kekentalan Untuk Mencapai Spesifikasi Sampo Secara Simultan. *Jurnal Kolaboratif Sains*, 8(12), 7869–7885. <https://doi.org/10.56338/jks.v8i12.9277>
- Yunus, A., Hashary, A. R., & Wati. (2025). Analisis Kualitatif dan Kuantitatif Kadar Vitamin C Pada Sediaan Kosmetik Lotion Yang Beredar Di Kab. Maros Dengan Metode Spektrofotometer Uv-Vis. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 7(1), 171–182.