

DAFTAR PUSTAKA

- Ahriani., Zelviani, S., Hernawati., & Fitriyanti. (2021). Analisis Nilai Absorbansi Untuk Menentukan Kadar Flavonoid Daun Jarak Merah (*Jatropha gossypifolia* L.) Menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis. *Jurnal Fisika Dan Terapannya*, 8(2), 56–64. <https://doi.org/10.24252/jft.v8i2.23379>
- Akmal, T., Puspita, Y., & Fauziah, N. (2023). Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Lip cream Ekstrak Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L.) Sebagai Pewarna Alami. *Lambung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 4(2), 283–290.
- Aldino, R., Widyasanti, A., & Rosalinda, S. (2023). Proses Pembuatan Ekstrak Bunga Mawar (*Rosa* sp) dengan Metode Ultrasonic Assisted Extraction (UAE). *Jurnal Nasional Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(1), 37–41.
- Alqushay, Ghiffari, H. D., Budiasih, S., & JuliantoTommy. (2024). Optimasi Dan Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etanol *Hydrocotyle Verticillata* Thub Dengan Variasi Konsentrasi HPMC Dengan Penambahan Asam Usnat. *Jurnal Riset Ilmu Kesehatan Umum Dan Farmasi*, 2(1), 129–136. <https://doi.org/10.57213/jrikuf.v2i1.155>
- Amaliah, A. D., & Pratiwi, R. (2020). Review Artikel: Studi Formulasi dan Evaluasi Fisik Sediaan Krim Antiskabies dari Minyak Mimba (*Azadirachta indica* A.Juss). *Jurnal Farmaka*, 15(2), 70–81.
- Anggarani, M. A., Ilmiah, M., & Mahfudhah, D. N. (2023). Literature Review of Antioxidant Activity of Several Types of Onions and Its Potential as Health Supplements. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 12(1), 104–111.
- Aryanti, R., Pardana, F., & Rizkio, R. A. M. (2021). Telaah Metode Pengujian Aktivitas Antioksidan Pada Daun Teh Hijau (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze). *Jurnal Surya Medika*, 7(1), 15–24.
- Asfahani, W., & Kurniaty, R. (2023). Uji Parameter Spesifik-Non Spesifik dan Skrining Fitokimia Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) Berdasarkan Tempat Tumbuh. *Jurnal Bioleuser*, 7(3), 52–56.
- Asisi, N., Amaliyah, N. F., & Hasrawati, A. (2021). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) Dan Pengembangannya Menjadi Bentuk Sediaan Gel. *Jurnal Farmasi As-Syifaa*, 13(1), 1–6.
- Awalludin, Tungadi, R., & Djuwarno, E. N. (2022). Formulasi dan Evaluasi Stabilitas Fisik Krim Minyak Biji Kelor (*Moringa oleifera* L.). *Journal of Experimental and*

Clinical Pharmacy, 2(2), 144–153. <https://doi.org/10.52365/jecp.v2i2.433>

Badan Standardisasi Nasional.(1996). *SNI 16-4399-1996: Sediaan Tabir Surya*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.

Ginting, E. C. N., & Chiuman, L. (2020). Perbandingan Potensi Antioksidan Pemerangkapan NO dan OH Ekstrak Kulit Buah Naga dengan Senyawa Kaempferol. *Jurnal Ilmiah Metadata*, 2(2), 93–99.

Hardiyanti, A. M. (2022). Pemanfaatan Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lamk) Sebagai Antioksidan Menggunakan Metode Dpph (*1,1- Diphenyl -2- Picrylhydrazyl*) Dalam Sediaan Hand And Body Cream”. *Perpustakaan uin-alauddin*. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.

Harun, D. S. N. (2014). Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Krim Anti- Aging Ekstrak Etanol 50% Kulit Buah Manggis (*Garcinia magostana* L.) dengan Metode DPPH (*1,1 - Diphenyl-2- Picril Hydrazil*). Universitas Syafira Hidayatullah Jakarta.

Hidayati, S., & Masykuroh, A. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Bunga Pulutan (*Urena lobata* L .) menggunakan Metode DPPH. *Jurnal Komunitas Farmasi Nasional*, 3(1), 494–508.

Hikmawanti, N. P. E., & Fatmawati, S. (2019). Potensi Aktivitas Antioksidan Beberapa Ekstrak Daun Katuk (*Sauropus Androgynus* (L.) Merr.) Terhadap Radikal Bebas Dpph. *Perpustakaan Uhanka*. Universitas Muhammadiyah Pro. Dr.Hamka.

Husni, P., Pratiwi, A., & Baitariza, A. (2019). Formulasi Krim Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lamk). *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 2(2), 101–110.

Ibroham, M. H., Jamilatun, S., & Kumalasari, I. D. (2020). A Review : Potensi Tumbuhan-Tumbuhan Di Indonesia Sebagai Antioksidan Alami. *Jurnal Universitas Muhammadiyah Jakarta*, 2(8), 1–13.

Iskandar, B., Janita, M., & Leny. (2021). Formulasi dan Evaluasi Krim Lidah Buaya (*Aloe vera* Linn) Sebagai Pelembab Kulit. *Pharmaceutical Journal of Islamic Pharmacy*, 5(2), 18–23.

Izzah, N., Kadang, Y., & Permatasari, A. (2015). Uji Identifikasi Senyawa Alkaloid Ekstrak Metanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lamk) Dari Kab.Ende Nusa Tenggara Timur Secara Kromatografi Lapis Tipis. *Jurnal Farmasi Sandi Karsa*, 5(1), 52–56.

- Japaries, W., Hardi, Y. F., & Ayu, F. D. (2023). Kajian Sistematis Efek Empiris , Farmakologis dan Klinis Terapi Kelor (*Moringa oleifera* Lam .). *Jurnal Ilmu Farmasi Dan Kesehatan*, 1(3), 70–84.
- Kalsum, U., Farid, N., Inayah, N., & Arman, M. (2021). Uji Potensial Sediaan Krim Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L .) Dikombinasikan dengan Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L .) terhadap Bakteri Penyebab Jerawat. *Jurnal Farmasi Sains Dan Praktis*, 7(3), 427–435.
- Kamoda, A., Maria, N., Kusadhiani, I., Astuty, E., Rahawarin, H., & Asmin, E. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Alga Cokelat *saragassum* sp. dengan Metode 1,1-difenil-2-pikrihidrasil (DPPH). *Jurnal Pattimura Medical Review*, 3(1), 60–72.
- Kartika, M., Ghozaly, M. R., & Mahayasih, P. G. (2024). Pengaruh Metode Ekstraksi Ultrasonic Assisted Extraction (UAE) terhadap Kadar Flavonoid Total dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kecombrang (*Etlingera elatior* (Jack.) R. M. Smith). *Journal Archives Pharmacia*, 6(2), 75–89.
- Kausar, R. Al, Eka Putra, A. S., & Tutik, T. (2023). Hubungan Kadar Flavonoid Dengan Aktivitas Antioksidan Pada Daun Jambu Air (*Syzygium aqueum*) Dan Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Menggunakan Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Analis Farmasi*, 8(2), 170–187. <https://doi.org/10.33024/jaf.v8i2.11292>
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2017). Farmakope Herbal Indonesia. In *Kementerian Kesehatan RI*. <https://doi.org/10.1201/b12934-13>
- Kristina, V. C. M., Yusasrini, & Yusa, N. M. (2022). Pengaruh Waktu Ekstraksi Dengan Menggunakan Metode Ultrasonic Assisted Extraction (UAE) Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Duwet. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan*, 11(1), 13–21.
- Laksono, B. A., Ariqoh, N., Arsyah, T. A., Hanifah, E. A., & Wiela, E. (2023). Evaluasi Sediaan Vitamin E Oral sebagai Antioksidan menggunakan Metode DPPH (Diphenyl picrylhydrazyl). *Jurnal Berkala Ilmiah Kimia Farmasi*, 10(1), 12–16. <https://doi.org/10.20473/bikfar.v10i1.47115>. Copyright
- Majid, N. S., Yamlean, P., & Citraningtyas, G. (2019). Formulasi dan Uji Efektivitas Krim Antibakteri Ekstrak Daun Nangka (*Artocarpus heterophyllus* Lam.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Journal Pharmacon*, 8(1), 225–233.
- Marhaeni, L. S. (2021). Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Sebagai Sumber Pangan Fungsional dan Antioksidan. *Jurnal Agrista*, 13(2), 40–53.
- Melinda, R., Sartika Daulay, A., Ridwanto, & Nasution, M. A. (2024). Penetapan

- Kadar Vitamin C dan Aktivitas Antioksidan Hasil Perasan Buah Jambu Biji Kristal. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 4(3), 438–449. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v4i3.28891>
- Muthoharoh, L., & Ratna Rianti, D. (2020). Uji Stabilitas Fisik Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.). *Jurnal Kefarmasian Akfarindo*, 5(1), 27–35. <https://doi.org/10.37089/jofar.v0i0.76>
- Nasution, P. A., Batubarab, R., & Surjanto. (2018). Tingkat Kekuatan Antioksidan dan Kesukaan Masyarakat terhadap Teh Daun Gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lamk) Berdasarkan Pohon Induksi dan Non-Induksi. *Jurnal Neliti*, 2(1), 1–12.
- Nifa, K., Dewi, I. K., & Lestari, T. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Lotion Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa Oleifera* Lam.) Dengan Metode DPPH (2,2-Diphenyl-1- Picrylhydrazil). *Journal Borobudur Pharmacy*, 3(1), 8–14.
- Ningsih, K. S. U., Darsono, F. L., & Wijaya, S. (2019). Formulasi Sediaan Krim Pelembab Ekstrak Air Buah Pepaya (*Carica Papaya* L.). *Jurnal Farmasi Sains Dan Terapan*, 6(1), 51–58. <https://doi.org/10.33508/jfst.v6i1.2013>
- Nurkhasanah, T. A., & Dhurhanian, C. E. (2023). Analisis Kadar Saponin Pada Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam.) Secara Gravimetri. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 6(2), 300–309. <https://doi.org/10.36387/jifi.v6i2.1410>
- Octavia, Amin, A., Waris, R., & Yuliana, D. (2023). Identifikasi Organoleptik, dan Kelarutan Ekstrak Etanol Daun Pecut Kuda (*Stachitarpeta jamaiensis* (L.) Vahl) pada Pelarut dengan Kepolaran Berbeda. *Makasar Natural Product Journal*, 1(4), 203–211. <https://journal.farmasi.umi.ac.id/indeks.php/mnpj>
- Okzelia, S. D., & Mardiyah, W. (2023). Formulasi dan Evaluasi Gel Pelembap Ekstrak Mesokarp Semangka [*Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. & Nakai] sebagai Antioksidan. *Journal of Pharmaceutical and Health Research*, 4(1), 30–39. <https://doi.org/10.47065/jharma.v4i1.2892>
- Pakpahan, H. N. B., & Indradi, R. B. (2024). Artikel Ulasan: Faktor-Faktor Produk Obat Tradisional Sub-Standar Serta Saran Penanganannya Berdasarkan Laporan Tahunan BBPOM Bandung Tahun 2022. *Indonesian Journal of Biological Pharmacy*, 4(1), 45–52.
- Poli, A. R., Katja, D. G., Aritonang, H. F., & Ratulangi, U. S. (2022). Potensi Antioksidan Ekstrak Dari Kulit Biji Matoa (*Pometia pinnata* J. R & G. Forst). *Journal Chemistry Progress*, 15(1), 25–30.
- Putri, A. K. (2023). Formulasi Dan Uji Aktivitas Antioksidan Krim EKstrak Etanol

- Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) Menggunakan Metode Dpph [Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta]. *Perpustakaan Unjani*. <https://doi.org/10.37874/ms.v8i3.706>
- Riadi, S., Noval, Rizali, M., & Audina, M. (2024). Evaluasi Fisik Formulasi Sediaan Krim Nanopartikel Ekstrak Daun Taya (*Nauclea subdita*) Sebagai Antioksidan dengan Variasi Konsentrasi Setil Alkohol dan Tween 80. *Jurnal Surya Medika*, 10(2), 95–104.
- Rikadyanti., Sugihartin, N., & Yuliani, S. (2020). Sifat Fisik Krim Tipe M/A Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* L) Dengan Variasi Konsentrasi Menggunakan Emulgator Asam Stearat dan Trietanolamin. *Jurnal Media Farmasi*, 16(1), 88–96.
- Rosyada, R., & Jusuf, N. K. (2024). Hubungan Nutrisi dan Penuaan Kulit. *Media Dermato-Venereologica Indonesiana*, 51(4), 171–176.
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Quinn, M. E. (2017). *Handbook of Pharmaceutical Excipients* (6st). London: Pharmaceutical Press.
- Sahumena, M. H., Ruslin., Asriyanti., Djuwono., & Nurrohwiinta, E. (2020). Identifikasi Jamu yang Beredar Di Kota Kendari Menggunakan Metode Spektrofotometri Uy-Vis. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 2(2), 65–72.
- Saputra, A., Arfi, F., & Yulian, M. (2020). Literature Review : Analisis Fitokimia dan Manfaat Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*). *Ar-Raniry Chemistry Journal*, 2(3), 114–119.
- Satriyani, D. P. P. (2021). Review Artikel : Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam .). *Jurnal Farmasi Malahayati*, 4(1), 31–43.
- Sugihartini, N., & Nuryanti, E. (2017). Formulasi Krim Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*) sebagai Sediaan Antiaging. *Artikel Asli*, 29(1), 1–7.
- Sukmawati, A., Laeha, M. N., & Suprpto, S. (2019). Efek Gliserin sebagai Humectan Terhadap Sifat Fisik dan Stabilitas Vitamin C dalam Sabun Padat. *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia*, 14(2), 40–47. <https://doi.org/10.23917/pharmacon.v14i2.5937>
- Susanty., Ridnugrah, N. A., Chaerrudin, A., & Yudistirani, S. A. (2019). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Sebagai Zat Tambahan Pembuatan Moisturizer. *Jurnal Semnastek*, 2(1), 1–7.

- Susanty., Yudistirani, S. A., & Islam, M. B. (2019). Metode Ekstraksi untuk Perolehan Kandungan Flavonoid Tertinggi dari Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam). *Jurnal Konversi*, 8(2), 31–36.
- Susiloningrum, D., & Sari, D. E. M. (2023). Optimasi Suhu UAE (Ultrasonik Assisted Extraction) Terhadap Nilai Sun Protection Factor (Spf) Ekstrak Rimpang Bangle (*Zingiber Purpureum* Roxb) Sebagai Kandidat Bahan Aktif Tabir Surya. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 7(1), 58–66.
- Thomas, N. A., Suryadi, M. A., Latif, M., Hutuba, A., & Susanti, S. (2024). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Krim Pelembab Ekstrak Rumput Laut (*Euचेuma cottonii*). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 4(1), 1–9. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v4i1.20522>
- Thomas, N. A., Tungadi, R., Papeo, D. R. P., Makkulawu, A., & Manoppo, Y. S. (2022). Pengaruh Variasi Konsentrasi Ekstrak Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*) Terhadap Stabilitas Fisik Sediaan Krim. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 2(2), 143–152. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v2i2.13532>
- Triyastuti, M. S., & Djaeni, M. (2019). Perbaikan Proses Produksi Antosianin dari Kelopak Bunga Rosella dengan Ekstraksi Berbantuan Ultrasound. *Jurnal Teknik*, 40(2), 115–121. <https://doi.org/10.14710/teknik.v40n2.23258>
- Yulia., Idris, M., & Rahmadina. (2022). Skrining Fitokimia dan Penentuan Kadar Flavonoid Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) Desa Dolok Sinumbah dan Raja Maligas Kecamatan Hutabayu Raja. *Jurnal Klorofil*, 6(1), 49–56. <https://doi.org/10.21608/pshj.2022.250026>
- Zendrato, R. S., Elfiyani, R., & Nursal, F. K. (2022). Kajian Literatur Fungsi Propilen Glikol sebagai Humektan terhadap Stabilitas Fisik Sediaan Semisolid. *Majalah Farmasetika*, 10(1), 17–32.
- Zulkarya, L. G., & Hastuti, E. D. (2018). Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Etanol Rumput Laut Coklat (*Padina australis*) Dan Uji Aktivitas Antioksidan Menggunakan Dpph. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 2(1), 81–87. <https://doi.org/10.31596/cjp.v2i1.20>