

DAFTAR PUSTAKA

- Adiprahara Anggarani, M., Ilmiah, M., & Nasyaya M, D. (2023). Indonesian Journal of Chemical Science Literature Review of Antioxidant Activity of Several Types of Onions and Its Potensial as Health Supplements. *Indonesian Journal Of Chemical Science*, 12(1), 104–111.
- Adlina, S., Vikandari, S. N., Fauziah, N. S., & Endah, S. R. N. (2024). Potensi Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) sebagai Sumber Antioksidan Alami Dalam Sediaan Eye Gel. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 10(2), 715–721.
- Aprilliana R, M., & Nintiasari, J. (2023). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia Calabura* L.) dan Daun Kencur (*Kaempferia Galanga* L.). *Jurnal Farmasi Dan Manajemen Kefarmasian (JFMK)*, 2(2), 66–73.
- Arrofiqi, M. R., Sakti, A. S., & Mayangsari, F. D. (2024). Kajian Literatur: Aplikasi Sejumlah Metode Ekstraksi Konvensional untuk Mengekstraksi Senyawa Fenolik dari Bahan Alam. *Jurnal Penelitian Farmasi & Herbal*, 7(1), 8–24.
- Damanis, F. V. M., Wewengkang, D. S., & Antasionasti, I. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Ascidian Herdmania Momus Dengan Metode DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil). *Pharmacon*, 9(3), 464–469.
- Fatmawati, I. S., Haeruddin, & Ode Mulyana, W. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etil Asetat Daun Belimbing Wuluh (*Aveerrhoa bilimbi* L.) dengan Metode DPPH. *Jurnal Kimia Dan Pendidikan Kimia*, 12(1), 41–49.
- Fauzi Ramadhan, M., Yulia Sari, W., & Khotimah, K. (2024). Uji Fitokimia Ekstrak Etanol 96% dan Fraksi air, Fraksi Kloroform serta Fraksi N-Hexana Rimpang Kunyit (*Curcuma Longa* L.). *Jurnal Farmasetis*, 13(2), 71–78.
- Fitri Nursiam, D., Rahmiyani, I., Nurviana, V., & Resmawati Shalela, R. (2022). Pengaruh Metode Pengeringan yang Dilakukan oleh Hatra terhadap Kadar Flavonoid Total Daun *Muntingia calabura* L, *Clidemia hirta* (L.) D. Don, *Morus alba*. *Prosiding Seminar Nasional Diseminasi Hasil Penelitian Program Studi S1 Farmasi*, 2(1), 286–294.
- Gulcin, İ. (2025). Antioxidants: a comprehensive review. *Archives of Toxicology*, 99(2), 1893–1997.
- Hadi, K., & Permatasari, I. (2019). Uji Fitokimia Kersen (*Muntingia calabura* .L) dan Pemanfaatannya Sebagai Alternatif Penyembuhan Luka. *Prosiding SainsTeKes Semnas MIPAKes UMRI*, 1.
- Haerani, A., Chaerunisa, A. Y., & Subarnas, A. (2019). Antioxidant Activities of *Muntingia calabura*, *Syzygium cumini*, *Ocimum basilicum*, and *Eleutherine bulbosa* using DPPH Method. *Indonesian Journal of Pharmaceutics*, 1(2), 57–61.

- Hafiz Ramadhan, Baidah, D., Lestari, N. P., & Yuliana, K. A. (2020). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol 96% Daun, Buah dan Kulit Terap (*Artocarpus odoratissimus*) Menggunakan Metode Cuprac. *Farmasains : Jurnal Ilmiah Ilmu Kefarmasian*, 7(1), 7–12.
- Hasan, H., Ain Thomas, N., Hiola, F., Nuzul Ramadhani, F., & Ibrahim, A. S. (2022). Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Kulit Batang Matoa (*Pometia pinnata*) Dengan Metode 1,1-Diphenyl-2 picrylhydrazyl (DPPH). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 2(1), 67–73.
- Hidayah, H., Mudrikah, S., Amelia, T., & Helsen. (2024). Perbandingan Metode Analisis Instrumen HPLC dan Spektrofotometer UV-VIS. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 10(13), 377–386.
- Hikmawanti, N. P. E., Fatmawati, S., Arifin, Z., & Vindianita. (2021). Pengaruh Variasi Metode Ekstraksi Terhadap Perolehan Senyawa Antioksidan Pada Daun Katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr). *Jurnal Farmasi Udayana*, 10(1), 1–12.
- Iranti, T. T., Kuswandi, Nuranto, S., & purwanto. (2020). *Antioksidan dan Kesehatan*. Gajah Mada University Press.
- Irwansyah Nawir, A., Anna Nur Afifah, C., Sulandjari, S., & Handajani, S. (2021). Pemanfaatan Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) Menjadi Teh Herbal. *Jurnal Tata Boga*, 10(1), 1–11.
- Izazi, F., Hardiyono, H., & Kresnamurti, A. (2023). Antioxidant Activity and Phytochemical Profile of *Diadema paucispinum* from Sumenep-Madura, Indonesia. *Biomedical and Pharmacology Journal*, 16(4), 2511–2520.
- Kamoda, A. P. M. D., Nindatu, M., Kusadhiani, I., Astuty, E., Rahawarin, H., & Asmin, E. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Alga Cokelat *Saragassum* sp. Dengan Metode 1,1-DIFENIL-2-PIKRIHIDRASIL (DPPH). *Patimura Medical Review*, 3(1), 60–72.
- Karneng, S., Muharram, & Dini, I. (2022). Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Kloroform Daun Tumbuhan Tembelekan (*L. Camara* Linn.). *Jurnal Chemica*, 23(1), 20–29.
- Khotimah, A., & Chattri, M. (2024). Article Review : Potensi Tanaman Kersen (*Muntingia calabura* L.) Sebagai Antioksidan. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 8(1).
- Kristiani, Y. (2023). *Identifikasi Senyawa Kimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Kersen (Muntingia calabura L.)*. Universitas Nusa Cendana .
- Latifa, N. N., Mulqie, L., & Hazar, S. (2022). Penetapan Kadar Sari Larut Air Dan Kadar Sari Larut Etanol Simplisia Buah Tin (*Ficus carica* L.). *In Bandung Conference Series: Pharmacy*, 2(2), 1–7.

- Lutfiah, L., & Taurusta, C. (2022). Aplikasi Kamus Simplisia Dan Resep Obat Tradisional (Sidota) Berbasis Android. *Jurnal Sains Dan Informatika*, 8(1), 61–69.
- Manuhuttu, D., & Saimima, N. A. (2021). Potensi Ekstrak Daun Mangrove (*Sonneratia alba*) sebagai Antibakteri terhadap *Salmonella*, *Staphylococcus aureus*, dan *Escherichia coli*. *Jurnal Biopendix*, 7(2), 72–79.
- Meitania Utami, S., Yunarto, N., Sopian, A., Yuniarti, E., & Fabella, F. (2024). Aktivitas Antioksidan dan Stabilitas Fisik Formulasi Sediaan Lotion yang Mengandung Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.). *Prosiding SEMLITMAS*, 1(1), 264–274.
- Miarti, A., & Legasari, L. (2023). Ketidakpastian Pengukuran Analisa Kadar Biuret, Kadar Nitrogen, dan Kadar Oil Pada Pupuk Urea di Laboratorium Kontrol Produksi PT. Pupuk Sriwidjaja Palembang. *Jurnal Cakrawala Ilmiah*, 2(3), 861–874.
- Mojiono, M., Najmi, D., Faizah, S., Faizah, R. U., & Bagus, P. (2024). Mutu Fisik dan Sensoris Keripik Tette yang Dikeringkan dengan Pengering Oven. *Journal of Agritech Science*, 8(1).
- Mu'nisa, A. (2023). *Antioksidan Pada Tanaman dan Peranannya Terhadap Penyakit Degeneratif* (A. Wijaya, Ed.). Brilian Internasional Surabaya.
- Novia Tapalina, T. G. A. R. S. (2022). Pengaruh Metode Ekstraksi Panas Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.). *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 9(1), 492–500.
- Novriyanti, R., Putri, N. E. K., & Rijai, L. (2022). Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kulit Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Menggunakan Metode DPPH. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 15, 165–170.
- Nur, S., Aswad, M., Yulianty, R., Burhan, A., Patabang, W. J. D., Fadri, A., & Nursamsiar, N. (2022). Profil Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Buah Kersen (*Muntingia calabura* L.) dengan Metode TAC dan CUPRAC. *JPSCR: Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 7(1), 79.
- Nurhaliza, S. (2023). Perbandingan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Dan Sediaan Krim Tabir Surya Daun TapaK Dara (*Catharanthus roseus* L.) Dengan Uji DPPH. *Jurnal Farmasi, Kesehatan Dan Sains (FASKES)*, 1(2), 10–20.
- Nurjannah, I., Ayu, B., Mustariani, A., & Suryani, N. (2022). Skrining Fitokimia dan Uji Antibakteri Ekstrak Kombinasi Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix*) dan Kelor (*Moringa oleifera* L.) Sebagai Zat Aktif pada Sabun Antibakteri. *SPIN*, 4(1), 23–36.
- Nurviana, V., Zustika, D. S., Febriany, A., & Hamidah, M. (2024). Karakterisasi Mutu Simplisia dan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Ranting Jengkol (*Archidendron pauciflorum*) Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans* Penyebab Karies Gigi. *Prosiding Seminar Nasional Diseminasi Penelitian Program Studi S1 Farmasi*, 4.

- Oktavia, F. D., & Sutoyo, suyatno. (2021). Skrining Fitokimia, Kandungan Flavonoid Total, dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Tumbuhan *Selaginella doederleinii*. *Jurnal Kimia Riset*, 6(2), 141–153.
- Puspa D, I., Gunawan S, H., & Verawaty. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Infusa Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) dengan Menggunakan Metode DPPH (1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl). *Jurnal Akademi Farmasi Prayoga*, 5(1), 50–57.
- Putri, D., Husein Program Studi Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Malahayati, S., & Penulis, K. (2024). Uji Aktivitas Antibakteri *Escherichia coli* Ekstrak Metanol Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Dengan Metode Ekstraksi Refluks. *Jurnal Farmasi Malahayati*, 7(2), 297–309.
- Rahma, M. (2024). Identifikasi Kandungan Fenolik pada Ekstrak Maserasi Bertingkat dari Daun Segar dan Daun Kering Tanaman Kersen (*Muntingia Calabura* L.). *Jurnal BIOLOGI Dan Pembelajarannya*, 6(1), 94–104.
- Ramayani, S., Octaviana, R., & Asokawati, S. (2021). Pengaruh Perbedaan Pelarut Terhadap Kadar Total Fenolik dan Kadar Total Flavonoid Ekstrak Daun Kitodol (*Isotoma Longiflora* (L.)). *Jurnal Akademi Farmasi Prayoga*, 6(2), 1–10.
- Riyanto, & Haryanto, Y. (2023). Pengaruh Lama Penyimpanan Ekstrak Terhadap Kadar Pinostrobin Dalam Eksrak Etanol Temukunci (*Kaemferia pandurata*, Roxb). *Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat*, 175–184.
- Roni, A., Kurnia, D., & Hafsyah, N. (2022). Penetapan Kadar Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Pasa Ekstrak Batang Brotowali (*Tinospora crispa* L.) dengan Metode CUPRAC. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina (JIIS): Ilmu Farmasi Dan Kesehatan*, 7(1), 165–173.
- Rosana, M., Ahwan, & Qonitah, F. (2021). Uji Kualitatif Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Propolis. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 2(2), 154–157.
- Rusdiana, M., Efendi, S., & Trisnawati, A. (2022). Identifikasi Metabolit Sekunder dan Uji Inhibisi Xantin Oksidase Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.). *Journal of Chemistry, Education, and Science*, 6(2), 146–152.
- Sabdoningrum, E. K., Hidanah, S., Chusniati, S., & Soeharsono. (2021). Characterization and Phytochemical Screening of Meniran (*Phyllanthus niruri* Linn) Extract's Nanoparticles Used Ball Mill Method. *Pharmacognosy Journal*, 13(6), 1568–1572.
- Sadino, A., Adi S, S., & Sumarni, S. (2022). Kajian Literatur: Kandungan Kimia Dan Aktivitas Farmakologi Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.). *Jurnal Farmasi Sains Dan Praktis*, 8(1), 13–20.
- Sakka, L., & Muin, R. (2023). Identifikasi Kandungan Senyawa Antioksidan Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* Lamk.) Dengan Menggunakan Metode DPPH. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 4(1).

- Salsabila, putri. (2023). Standarisasi Ekstrak Etanol Daun Asam Jawa (*Tamarindus Indica* L) Menggunakan Metode Refluks. In (*Doctoral dissertation, Universitas PGRI Adi Buana Surabaya*). University PGRI Adi Buana.
- Samodra, G., Alfathani, N. F., & Octaviani, P. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kombinasi Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) dan Daun Kelor (*Moringa oleifera* L) Dengan Metode DPPH (2,2-Diphenyl-1-Picrylhydrazyl). *Jurnal Farmasi Indonesia*, 20(1), 19–26.
- Saputri, N., Muthia, R., & Hidayatullah, M. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol 96% Daun Karamunting (*Melastoma malabathricum* L.) dengan Metode CUPRAC. *Borneo Journal of Pharmascientech*, 07, 65–72.
- Satria, D., Amaliya M, R., Berkat W, S., Harahap, U., & Purnomo, H. (2023). Antioxidant activity of 1.3-bis(p-hydroxyphenyl)urea by CUPRAC and FRAP methods. *Indonesian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*, 6(1), 48–54.
- Seta Rikantara, F., Rahmawati Utami, M., & Kasasiah, A. (2022). Aktivitas Antioksidan Kombinasi Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) dan Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) dengan Metode DPPH. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 3(2).
- Sugiyanto, & Anisyah, L. (2024). *Buku Ajar Sediaan Effervescent Dari Ekstrak Serbuk Bunga Telang (Clitoria ternatea.L)*.
- Sulistyarini, I., Arum S, D., & Ardian W, T. (2020). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Batang Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*). *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 5(1), 56–62.
- Susmayanti, W., & Rahmadani, A. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Daun Melinjo (*Gnetum Gnenom* L.) Menggunakan Metode CUPRAC (Cupric Ion Reducing Antioxidant Capacity). *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 06(01), 97–106.
- Syahara, S., & Farida Siregar, Y. (2019). *Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Kersen (Muntingia Calabura)*. 4(2).
- Try Atwinda Harahap, A., & Ridwanto. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Gandarusa (*Justicia gendarussa* Burm. F.) di Daerah Sibolga, Sumatera Utara Dengan Metode DPPH (1,1-Diphenyl-2-Picrylhydrazil). *Journal of Health and Medical Science*, 3(1), 1–11.
- Vonna, A., Desiyana, L. S., Hafsyari, R., & Illian, D. N. (2021). Analisis Fitokimia dan Karakterisasi dari Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.). *Indonesia. Jurnal Bioleuser*, 5(3), 8–12.
- Wati, D. C., & Farid Wadjdi, M. (2023). Artikel Review: Pemanfaatan Daun Kersen (*Muntingia Calabura* L) Bagi Unggas. *Jurnal Dinamika Rekasatwa*, 6(1), 104–114.

- Wijaya, H., Jubaidah, S., & Rukayyah. (2022). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Sokhletasi Terhadap Rendemen Ekstrak Batang Turi (*Sesbania Grandiflora* L.). *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 5(1), 1–11.
- Wowor, M. G. G., Tampara, J., Suryanto, E., & Momuat, L. I. (2022). Skrining Fitokimia dan Uji Antibakteri Masker Peel-Off Ekstrak Etanol Daun Kalu Burung (*Barleria prionitis* L.). *JURNAL ILMIAH SAINS*, 22(1), 75.
- Yasser, M., Ilham Nurdin, M., Bangngalino, H., Angraini, N., & Urfi Said, R. (2022). Skrining Fitokimia Senyawa Flavonoid, Alkaloid, Saponin, Steroid dan Terpenoid dari Daun Kopasanda (*Chromolaena odorata* L.). *Seminar Nasional Hasil Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat (SNP2M)*, 7, 90–94.
- Yulianti, W., Ayuningtiyas, G., Martini, R., & Resmeiliana, I. (2020). Pengaruh Metode Ekstraksi dan Polaritas Pelarut Terhadap Kadar Fenolik Total Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.). *Jurnal Sains Terapan*, 10(2), 41–49.
- Yunita, E. (2021). Mekanisme Kerja Andrografolida Dari Sambiloto Sebagai Senyawa Antioksidan. *Herb-Medicine Journal*, 4(1), 43–56.