

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, S., Khan, M. R., Sajid, M., & Zahra, Z. (2018). Phytochemical investigation and antimicrobial appraisal of *Parrotiopsis jacquemontiana* (Decne) Rehder. *BMC Complementary and Alternative Medicine*, 18(1), 1–15. <https://doi.org/10.1186/s12906-018-2114-z>
- Amin, A., Wunas, J., & Anin, Y. M. (2016). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Klika Faloak (*Sterculia Quadrifida R.Br*) Dengan Metode Dpph (2,2-Diphenyl-1-Picrylhydrazyl). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(2), 111–114. <https://doi.org/10.33096/jffi.v2i2.180>
- Andasari, S. D., Indriyastuti, & Arrosyid, M. (2020). Standarisasi Ekstrak Etil Asetat Daun Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia* S). *University Research Colloquium 2020 Universitas Aisyiyah Surakarta*, 257–262.
- Andika, B. T., Rahmawati, D., & Kuncoro, H. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan dan Formulasi Gel Ekstrak Etanol Daun Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*). *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 14, 25–30. <https://doi.org/10.25026/mpc.v14i1.547>
- Arnanda, Q. P., & Nuwarda, R. F. (2019). Penggunaan Radiofarmaka Teknisium-99M Dari Senyawa Glutation dan Senyawa Flavonoid Sebagai Deteksi Dini Radikal Bebas Pemicu Kanker. *Farmaka Suplemen*, 14(1), 1–15. <https://jurnal.unpad.ac.id/farmaka/article/view/22071>
- Bahun, N. R. I., Fatmawati, A., Jannah, N., & Bachri, M. S. (2025). Formulasi Dan Uji Aktivitas Antioksidan Gel Ekstrak Etanol Daun Jeruk Nipis (*Citrus Aurantifolia*) Dengan Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam). *INPHARNMED Journal (Indonesian Pharmacy and Natural Medicine Journal)*, 8(2), 62–73. <https://doi.org/10.21927/inpharmed.v8i2.5136>
- Cahyaningrum, T., Subhan, A. P. B., Rahmawati, E. N., Teju, D., Zulfa, N. M., Zulfa, F. A., & Erwiyani, A. R. (2024). Paper Soap Daun Belimbing Wuluh Sebagai Skin Moisturizer. *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 7(01), 62–71. <https://doi.org/10.35473/ijpnp.v7i01.2685>
- Chiyindiko, E., Langner, E. H. G., & Conradie, J. (2022). Spectroscopic Behaviour of Copper(II) Complexes Containing 2-Hydroxyphenones. *Molecules*, 27(18). <https://doi.org/10.3390/molecules27186033>
- Depkes RI, R. (2017). Gestational Concerns When To Intervene and What To Do. *Pocket Handbook of Nonhuman Primate Clinical Medicine*, 163–167. <https://doi.org/10.1201/b12934-13>
- Dinda, K., Sri, A., Mahendra, A. N., Indrayani, A. W., Sumardika, I. W., Farmakologi, D., Kedokteran, F., & Udayana, U. (2024). Pengaruh Lama Fermentasi Oleh *Bacillus Subtilis* Strain Fnc 0059 Terhadap Kandungan Senyawa Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Secara In Vitro Dari Kacang

- Undisi (*Cajanus Cajan [L.] Millsp.*). *Jurnal Medika Udayana*, 13(07), 28–33.
- Djamaluddin, R. R., Putra Pratama, N., & Nurhasanah, D. (2024). Potensi Antioksidan Ekstrak Metanol Fuli Pala (*Myristica fragrans* Houtt). *Journal of Pharmaceutical (Jop)*, 2(1), 51–58. <https://doi.org/10.30989/jop.v2i1.1517>
- Erwan, M. O., & Parbuntari, H. (2023). Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder pada Daun Salam (*Syzygium polyanthum*). *Periodic*, 12(3), 39. <https://doi.org/10.24036/periodic.v12i3.118432>
- Fikayuniar, L., Hamjah, R., Marsada Ukur Ujung, R., Fatiha Nurulhadi, Z., & Buana Perjuangan Karawang Abstrak, U. (2023). Literature Review Artikel: Manfaat Minyak Atsiri Kamboja Menggunakan Berbagai Metode. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(16), 517–524. <https://doi.org/10.5281/zenodo.8248076>
- Gulcin, İ., & Alwasel, S. H. (2023). DPPH Radical Scavenging Assay. *Processes*, 11(8). <https://doi.org/10.3390/pr11082248>
- Haeria, Tahar, N., & Munadiah. (2018). Penentuan Kadar Flavonoid Dan Kapasitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kulit Batang Kelor (*Moringa oleifera L*) Dengan Metode DPPH, CUPRAC Dan FRAP. *Jurusan Farmasi Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan UIN Alauddin Makassar*, 6(2), 88–97.
- Hariana, A. (2013). *262 Tumbuhan Obat dan Khasiatnya*. Penebar swadaya. <https://books.google.co.id/books?id=bp-0CAAQBAJ&lpg=PP1&hl=id&pg=PA2#v=onepage&q&f=false>
- Indriyani, N. N., AL Anshori, J., Permadi, N., Nurjanah, S., & Julaeha, E. (2023). Bioactive Components and Their Activities from Different Parts of *Citrus aurantifolia* (Christm.) Swingle for Food Development. *Foods*, 12(10). <https://doi.org/10.3390/foods12102036>
- Joangga, I. (2024). *Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Aktivitas Peredaman Radikal Bebas Dpph (2 , 2-Diphenyl-1- Picrylhydrazyl) Ekstrak Daun Jeruk Nipis (Citrus Aurantifolia)*. Program Studi Farmasi, Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
- Karina, A. (2012). *Khasiat dan manfaat jeruk nipis (ke-1)*. stomata. <https://library.bpk.go.id/koleksi/detil/jkpkbpkpp-p-12246>
- Kesuma, Y., & Yenrina, R. (2015). *Antioksidan Alami dan Sintetik*. Andalas University Press.
- Khettal, B., Kadri, N., Tighilet, K., Adjebli, A., Dahmoune, F., & Maiza-Benabdeslam, F. (2017). Phenolic Compounds From Citrus Leaves: Antioxidant Activity And Enzymatic Browning Inhibition. *Journal of Complementary and Integrative Medicine*, 14(1). <https://doi.org/10.1515/jcim-2016-0030>
- Komara, A. I., & Maulana, I. T. (2023). Potensi Tanaman Jeruk Nipis (*Citrus*

- aurantifolia*) Sebagai Antikanker. *Jurnal Riset Farmasi*, 89–94.
<https://doi.org/10.29313/jrf.v3i2.3123>
- Lauma, S. W., Pangemanan, D. H. C., & Hutagalung, B. S. P. (2015). Uji Efektifitas Perasan Air Jeruk Nipis (*Citrus Aurantifolia S*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus* Secara In Vitro. *Ilmiah Farmasi*, 4(4), 9–15.
- Loizzo, M. R., Tundis, R., Bonesi, M., Menichini, F., De Luca, D., Colica, C., & Menichini, F. (2012). Evaluation of Citrus aurantifolia peel and leaves extracts for their chemical composition, antioxidant and anti-cholinesterase activities. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 92(15), 2960–2967.
<https://doi.org/10.1002/jsfa.5708>
- Maulidya, R. R., Saputri, R., & Hasymi, L. F. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etil Asetat Daun Tigaron (*Crateva Religiosa*) Menggunakan Metode DPPH. *Borneo Journal of Pharmascientech*, 7(2), 110–121.
<https://doi.org/10.51817/bjp.v7i2.488>
- Mubarok, F. (2021). Spektrofotometer Prinsip dan Cara Kerjanya. *Farmasi Industri: Universitas Surabaya*, June, 1–9.
- Nindiyasari, A., & Hidayatullah, M. H. (2024). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia Calabura L.*) Hasil Maserasi Dan Uae (*Ultrasonic Assisted Extraction*) Dengan Metode Dpph (*2, 2-Difenil-1-Pikrilhidrazil*) Antioxidant Activity Test Of Kersen Leaf Extract <. *Usadha: Journal Of Pharmacy*, 3(4), 370–383.
- Nurani, L. H. (2013). Isolasi Dan Uji Penangkapan Radikal Bebas Dpph Oleh Isolat-1, Fraksi Etil Asetat, Dan Ekstrak Etanol Akar Pasak Bumi (*Eurycoma Longifolia Jack*). *Pharmaciana*, 3(1).
<https://doi.org/10.12928/pharmaciana.v3i1.422>
- Nurdyansyah, F. (2017). Stres Oksidatif Dan Status Antioksidan Pada Latihan Fisik. *Jendela Olahraga*, 2(1). <https://doi.org/10.26877/jo.v2i1.1288>
- Nurfadila, N., Kosman, R., & Herwin, H. (2022). Literature Study of Antibacterial Activity of the Famili *Rutacea*. *Journal Microbiology Science*, 2(1), 15–25.
<https://doi.org/10.56711/jms.v2i1.823>
- Nurkhasanah, Bachri, M. S., & Yuliani, S. (2023). *Antioksidan dan Stres Oksidatif* (G. A. Sabilla (ed.)). UAD Press.
- Nusaibah, N., Cempaka, C. I., Abrian, S., Susanti, O., & Andayani, T. R. (2023). Karakteristik Face Scrub dari Sediaan Simplisia Rumput Laut *Sargassum sp*. *Majalah Farmasetika*, 9(1), 76.
<https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v9i1.49265>
- Ogunyemi, T. C., Ekuma, C. M., Akintoye, T. O., & Ogunyemi, S. T. (2019). Effect of Harvest Time on Phytochemical Profile of Citrus aurantifolia Leaf Essential Oil Grown in North Central, Nigeria. *International Research Journal of Pure and Applied Chemistry*, August, 1–8.

<https://doi.org/10.9734/irjpac/2019/v19i430119>

- Patria, W. D., & Soegihardjo, C. . (2014). Uji Aktivitas Antioksidan Menggunakan Radikal *1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil* (DPPH) dan Penetapan Kandungan Fenolik Total Fraksi Etil Asetat Ekstrak Etanolik Daun Benalu (*Dendrophthoe pentandra* L. Miq.) yang Tumbuh Di Pohon Kepel (*Stelechocarpus* b. *Jurnal Farmasi Sains Dan Komunitas*, 7(2), 107–115.
- Percy, D. W., Adcock, J. L., Conlan, X. A., Barnett, N. W., Gange, M. E., Noonan, L. K., Henderson, L. C., & Francis, P. S. (2010). Determination of Citrus aurantium protoalkaloids using HPLC with acidic potassium permanganate chemiluminescence detection. *Talanta*, 80(5), 2191–2195. <https://doi.org/10.1016/j.talanta.2009.10.052>
- Podungge, A., Damongilala, L. J., & Mewengkang, H. W. (2018). Kandungan Antioksidan Pada Rumput Laut *Eucheuma Spinosum* Yang Diekstrak Dengan Metanol Dan Etanol. *Media Teknologi Hasil Perikanan*, 6(1), 1. <https://doi.org/10.35800/mthp.6.1.2018.16859>
- Prasetyo, A. B., Imawati, M. F., & Sumadji, A. R. (2022). Pengaruh Metode Maserasi dan Soxhletasi terhadap Kadar Flavonoid Istral Etanol Kemangi (*Ocimum basilicum*). *Jurnal Ilmiah Manuntung: Sains Farmasi Dan Kesehatan*, 8(2), 317–321.
- Prastiwi, S. S., & Ferdiansyah, F. (2013). Review Artikel: Kandungan dan Aktivitas Farmakologi Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia* s.). *Farmaka*, 15(2), 1–8.
- Pratiwi, I. (2021). *Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol dan Fraksi Etil Asetat Daun Jeruk Nipis (Citrus aurantiifolia (Christm. & Panz.) Swingle.) Serta Uji Aktivitas Antibakteri Terhadap Salmonella typhi*. Program Studi Farmasi, Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Nasional Surakarta.
- Puspitasari, A. D., & Wulandari, R. L. (2017). Aktivitas Antioksidan dan Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etil Asetat Daun Kersen (*Muntingia calabura*). *Jurnal Pharmascience*, 4(2), 167–175. <https://doi.org/10.20527/jps.v4i2.5770>
- Puspitasari, E., & Ningsih, I. Y. (2016). Kapasitas Antioksidan Ekstrak Buah Salak (*Salacca Zalacca (Gaertn.) Voss*) Varian Gula Pasir Menggunakan Metode Penangkapan Radikal DPPH. *Pharmacy*, 13(01), 116–126.
- Qomaliyah, E. N., Indriani, N., Rohma, A., & Islamiyati, R. (2023). Skrining Fitokimia, Kadar Total Flavonoid dan Antioksidan Daun Cocor Bebek Phytochemical Screening, Total Flavonoids and Antioxidants of Kalanchoe Pinnata Linn. Leaves. *Current Biochemistry*, 10(1), 1–10.
- Rahman, S., Putri, A. A., Toepak, E. P., Angga, S. C., & Ysrafil, Y. (2023). Aktivitas antioksidan dan uji sitotoksik infusa daun jarak pagar (*Jatropha curcas*). *Sasambo Journal of Pharmacy*, 4(2), 77–84. <https://doi.org/10.29303/sjp.v4i2.232>
- Razak, A., Djamal, A., & Revilla, G. (2013). Uji Daya Hambat Air Perasan Buah

- Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia* s.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus* Secara In Vitro. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 2(1), 05. <https://doi.org/10.25077/jka.v2i1.54>
- Sari, D. I., & Triyasmono, L. (2017). Rendemen dan Flavonoid Total Ekstrak Etanol Kulit Batang Bangkal (*Nauclea subdita*) dengan Metode Maserasi Ultrasonikasi. *Jurnal Pharmascience*, 4(1), 48–53. <https://doi.org/10.20527/jps.v4i1.5755>
- Sari, I. P., Ulvia, R., & Pratama, N. P. (2024). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Kadar Flavonoid Total (*Citrus aurantifolia*). *Jurnal Ilmiah Farmasi Attamru*, 5(2), 100–113.
- Sari, I. P., Ulvia, R., & Putra Pratama, N. (2024). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Kadar Flavonoid Total Daun Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*). *Jurnal Ilmiah Farmasi Attamru*, 5(2), 100–113. <https://journal.uim.ac.id/index.php/Attamru>
- Sastrawan, I. N., Sangi, M., & Kamu, V. (2013). Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Adas (*Foeniculum Vulgare*) Menggunakan Metode Dpph. *Jurnal Ilmiah Sains*, 13(2), 110. <https://doi.org/10.35799/jis.13.2.2013.3054>
- Setyantoro, M. E., Haslina, H., & Wahjuningsih, S. B. (2019). Pengaruh Waktu Ekstraksi Dengan Metode Ultrasonik Terhadap Kandungan Vitamin C, Protein, Dan Fitokimia Ekstrak Rambut Jagung (*Zea Mays L.*). *Jurnal Teknologi Pangan Dan Hasil Pertanian*, 14(2), 53. <https://doi.org/10.26623/jtphp.v14i2.2445>
- Spadaro, F., Costa, R., Circosta, C., & Occhiuto, F. (2012). Volatile composition and biological activity of key lime citrus aurantifolia essential oil. *Natural Product Communications*, 7(11), 1523–1526. <https://doi.org/10.1177/1934578x1200701128>
- Suciati, I. (2017). Perbedaan Daya Hambat Ekstrak Daun Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) dengan Daun Salam (*Syzygium polyanthum Wight*) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus epidermidis* dan Pemanfaatannya Sebagai Buku Ilmiah Populer. *Skripsi Universitas Jember*, 1–136.
- Suhendar, U., Utami, N. F., Sutanto, D., & Nurdayanty, S. M. (2020). Pengaruh Berbagai Metode Ekstraksi Pada Penentuan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Iler (*Plectranthus scutellarioides*). *FITOFARMAKA: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 10(1), 76–83. <https://doi.org/10.33751/jf.v10i1.2069>
- Sulistiyani, M., Huda, N., Prasetyo, R., Alauhdin, D. M., & Abstrak, I. A. (2023). Calibration of Microplate Uv-Vis Spectrophotometer for Quality Assurance Testing of Vitamin C using Calibration Curve Method. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 12(2), 208–215.
- Tristantini, D., Ismawati, A., Pradana, B. T., & Gabriel, J. (2016). Pengujian

- Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH pada Daun Tanjung (*Mimusops elengi L*). *Universitas Indonesia*, 2.
- Ulfa, A. (2024). *Uji Peredaman Radikal Bebas Dpph (2,2-Diphenyl -1-Picrylhidrazyl) Ekstrak Etanol Dan Fraksi Etil Asetat Daun Jeruk Nipis (Citrus Aurantifolia)*. Fakultas Kesehatan, Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
- Ulvia, R., Nurhasanah, D., Camelia, A., & Widianingrum, L. (2025). The Effect of Extraction Method on Total Flavonoid Content of *Hedyotis corymbosa L*. *Journal Of Biology Education*, 5(2), 40–47. <https://doi.org/https://doi.org/10.12928/jbns.v5i1.13187>
- Wandira, A., Cindiansya, Rosmayati, J., 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.
- Wang, W., Zhang, Z., Zhang, C., Zhao, H., Yuan, S., Liu, J., Dong, N., Wang, Z., & Kang, F. (2024). Evaluation of Coefficients of Variation for Clinical Chemistry Tests Based on Internal Quality Control Data Across 5,425 Laboratories in China From 2013 to 2022. *Annals of Laboratory Medicine*, 44(3), 245–252. <https://doi.org/10.3343/alm.2023.0236>
- Widiawati, W., & Qodri, L. U. (2023). Analisis Fitokimia Dan Penentuan Kadar Fenolik Total Pada Ekstrak Etanol Tebu Merah Dan Tebu Hijau (*Saccharum officinarum L.*). *Jurnal Farmasi Tinctura*, 4(2), 91–102. <https://doi.org/10.35316/tinctura.v4i2.3175>
- Wulandari R.T. (2021). Uji Antioksidan Ekstra N-Heksana Dari Kulit Umbi Wortel (*Daucus carota L.*) Dengan Metode DPPH (1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil). In *Stikes Bhakti Husada Mulia Madiun*. Program Studi S1 Farmasi, STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun.
- Wulansari, A. N. (2018). Alternatif Cantigi Ungu (*Vaccinium Varingiaefolium*) Sebagai Antioksidan Alami : Review. *Farmaka*, 16(2), 419–429.
- Yanuary, R. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Daun Jeruk Nipis (*Citrus Aurantifolia*) Secara Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal FARMASINDO Politeknik Indonusa Surakarta*, Vol. 5, 53–56.
- Yanuary, R., Patala, R., & Awilia, N. (2024). Edukasi Manfaat Daun Jeruk Nipis Untuk Kesehatan Bagi Masyarakat Desa Sejahtera Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Nusantara*, 5(1), 1241–1246. <https://doi.org/10.55338/jpkmn.v5i1.2673>
- Yuliani, N. N., & Dienina, D. P. (2015). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Infusa Daun Kelor dengan Metode 1,1- diphenyl-2-picrylhydrazyl (DPPH). *Jurnal Info Kesehatan*, 14(2), 1060–1082.