

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, P. (2020). Pengaruh Pendidikan Dan Kompensasi Terhadap Kinerja Divisi New Product Develoment (NPD) Pada PT. Mayora Indah Tbk. *Jurnal Ilmiah M-Progress*, 10(2), 174–184. <https://doi.org/10.35968/m-pu.v10i2.442> diakses pada 29 Mei 2024
- Alfian, D. (2022). Efektivitas Pembelajaran Statistika Dasar Melalui Penggunaan Modul Praktikum *Statistical Product and Service Solutions* (Spss) Pada Program Studi Pendidikan Matematika Universitas Muhammadiyah Enrekang. *Diferensial Journal*, 3(1), 37–50.
- Andasari, S. D. (2020). Standarisasi Ekstrak Etil Asetat Daun Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia* S). *University Research Colloquium*, 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> diakses pada 22 Februari 2024
- Anggraini, R. S., Sudarmi, S., & Ginting, H. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan dari Ekstak Etanol Daun Nipah (*Nypa fruticans* Wurmb.) dengan Metode DPPH. *Talenta Conference Series: Agricultural and Natural Resources (ANR)*, 1(2), 205–212. <https://doi.org/10.32734/anr.v1i2.238> diakses 29 Mei 2024
- Annas, Z. F. (2023). Penentuan Kadar Flavonoid Total Ekstrak dan Fraksi-Fraksi Daun Mangrove (*Avicennia marina*). *Jurnal Agrotek UMMAT*, 10(3), 271–282. <https://doi.org/10.31764> diakses 29 April 2024
- Aqila Alviola Bani, Asni Amin, Abdul Mun'im, M. R. (2023). Rasio Nilai Rendamen dan Lama Ekstraksi Maserat Etanol Daging Buah Burahol (*Stelechocarpus burahol*) Berdasarkan Cara Preparasi Simplisia. *Makassar Natural Product Journal*, 1(3), 176–184. <https://doi.org/journal.farmasi.umi.ac.id/index.php/mnjp> diakses pada 31 Juli 2024
- Ashari, A. (2018). *Uji aktivitas antibakteri hasil fraksinasi daun boboan (Cleome rutidosparmae D.C) terhadap beberapa bakteri*. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan. Universitas Islam Negri Alauddin Makassar.
- 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), 256–263. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v3i2.19906> diakses pada 31 Juli 2024
- Aulia, D. A. (2023). Pengaruh perbedaan metode ekstraksi soxhletasi dan sonikasi terhadap aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*). Fakultas Ilmu Kesehatan. Universitas dr. Soebandi Jember.
- Azizah, D. H. (2018). *Uji aktivitas antibakteri gel fraksi dari ekstrak sokhlet zibethinus folium terhadap staphylococcus aureus secara in vitro*. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Karya Putra Bangsa Tulung Agung.
- Basuki, G. (2021). Uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun salam (*Syzygium polyanthum*) dengan metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrilhidrazil). Fakultas Ilmu Kesehatan. Universitas dr. Soebandi.
- Constanty, I. C. (2021). Aktivitas Antioksidan Dari Fraksi n -heksana Kulit Batang Tumbuhan Jambu Semarang (*Syzygium samarangense*). *Jurnal Kimia Riset*, 6(1), 1–7.
- 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. <https://doi.org/10.35799/pha.9.2020.30033> diakses pada 26 Juli 2024
- Fajarwati, N. (2015). *Uji aktivitas antioksidan pada ekstrak daun jeruk nipis (Citrus aurantifolia) dengan menggunakan metode DPPH (1,1-Diphenyl-2-Picrylhydrazyl)*. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan. UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Departemen Kementrian Kesehatan RI. (2020). *Farmakope Herbal Indonesia edisi II*. Jakarta: Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Fathurrachman, D. A. (2014). *Pengaruh Konsentrasi Pelarut Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Sirsak (Annona muricata Linn) dengan Metode Peredaman Radikal Bebas DPPH*. Program Studi Farmasi. UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Gultom, D. S. R. (2020). *Penetapan kadar flavonoid total ekstrak kasar dan terpurifikasi biji pinang (Areca cetechu L.)*. Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Ngudi Waluyo.

- Habibi, A. I., Firmansyah, R. A., & Setyawati, S. M. (2018). Skrining fitokimia ekstrak n-Heksan korteks batang salam (*Syzygium polyanthum*). *Indonesian Journal of Chemical Science*, 7(1), 1–4. <https://doi.org/journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs> diakses pada 25 Juli 2024
- Handaratri, A., & Yuniati, Y. (2019). Kajian Ekstraksi Antosianin dari Buah Murbei dengan Metode Sonikasi dan Microwave. *Reka Buana : Jurnal Ilmiah Teknik Sipil Dan Teknik Kimia*, 4(1), 63. <https://doi.org/10.33366/rekabuana.v4i1.1162> diakses pada 27 Juli 2024
- Hasanah, M. (2019). *Aktivitas antineuroinflamasi fraksi n-butanol daun semanggi (Marsilea crenata C. Presl) secara in vitro pada sel mikroglia HMC3*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Hasanah, N., Dahlia, A. A., & Handayani, V. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Kedondong Laut (*Nothopanax fruticosum* (L.) Miq) Dengan Metode Peredaman Radikal Bebas DPPH. *Makassar Natural Product Journal*, 1(2), 10–17. <https://doi.org/journal.farmasi.umi.ac.id/index.php/mnpj> diakses pada 9 Mei 2024
- Khettal, B., Kadri, N., & Tighilet, K. (2017). Phenolic compounds from Citrus leaves : antioxidant activity and enzymatic browning inhibition. *Journal of Complementary and Integrative Medicine*, 10.1515(January), 6–7. <https://doi.org/10.1515/jcim-2016-0030> diakses pada 13 Mei 2024
- Liang, N., & Kitts, D. D. (2015). Antioxidant Property of Coffee Components: Assessment of Methods that Define Mechanisms of Action. *Journal Molecules*, (1420–3049), 19182. <https://doi.org/10.3390/molecules191119180> diakses pada 13 Mei 2024
- Lindawati, N. Y., & Ma'ruf, S. H. (2020). Penetapan Kadar Total Flavonoid Ekstrak Etanol Kacang Merah (*Phaseolus vulgaris* L.) Secara Spektrovotometri Visibel. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 6(1), 83–91. <https://doi.org/10.51352/jim.v6i1.312> diakses pada 25 Juli 2024
- Luthfiani, H. (2018). Pengaruh Penambahan Ekstrak Umbi Bawang Tiwai

- (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr) Terhadap Sifat Alir Beberapa Jenis Bahan Pengisi. *Mulawarman Pharmaceutical Conference*, 2614–4778(November 2018), 20–21. <https://doi.org/10.25026/mpc.v8i1.301> diakses pada 31 Mei 2024
- Mamay, M., Wardani, D., & Hakim, F. (2022). Aktivitas Antioksidan Total pada Ekstrak Etanol Daun Bambu Surat (*Gigantochloa pseudoarundinaceae*). *Jurnal Kesehatan Perintis (Perintis's Health Journal)*, 9(1), 47–52. <https://doi.org/10.33653/jkp.v9i1.797> diakses pada 26 Juli 2024
- Marpaung, M. P. (2018). Identifikasi dan Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Akar Kuning (*Fibraurea chloroleuca* Miers). *Journal TALENTA Conference Series: Tropical Medicine (TM)*, 1(3), 3–7. <https://doi.org/10.32734/tm.v1i3.269> diakses pada 10 Mei 2024
- Melsi, K., Nopiyanti, V., & Rejeki, E. S. (2022). Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi n-heksan, Etil Asetat, Dan Air Ekstrak Daun Biwa (*Eriobotrya japonica* (Thunb.) Lindl.) dengan Metode DPPH. *As-Syifaa Jurnal Farmasi*, 14(2), 83–88. <https://doi.org/10.56711/jifa.v14i2.851> diakses pada 18 September 2023
- Milwan, A. N. (2023). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Porang (*Amorophallus muelleri* Blume) Secara Spektrofotometri UV- Vis. *Makassar Natural Product Journal*, 1(3), 164–175. <https://doi.org/https://journal.farmasi.umi.ac.id./index.php/mnpj> diakses pada 1 Agustus 2024
- Mu'nisa. (2023). Antioksidan pada tanaman dan peranannya terhadap penyakit degeneratif. 1st ed. Wijaya A, editors. Surabaya: Brillian Internasional Surabaya; 2023.9p
- Nastiti Nur Indriyani, Jamaludin Al Ansori, N. P. (2023). Bioactive Components and Their Activities from Different Parts of *Citrus aurantifolia* (Christm.) Swingle for Food Development. *Journal Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)*, (12102036), 14. <https://doi.org/10.3390/foods12102036> diakses pada 13 Mei 2024
- Ni nyoman Yuliani, D. P. D. (2015). Uji Aktivitas Antioksidan Infusa Daun Kelor (*Moringa oleifera*, Lamk) Dengan Metode 1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl

- (DPPH). *Info Kedehatan*, 14(2), 1060–1082.
- Norhaslinda, E., Syahri, J., & Perdana, F. (2023). Ekstraksi , Fraksinasi , Dan Uji Antioksidan Daun Pakis Sawit. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 13(2), 18–27. <https://doi.org/ejurnal.umri.ac.id/index.php/photon> diakses pada 8 Agustus 2024
- Nugrahani, R. (2016). Skrining Fitokimia dari Ekstrak Buah Buncis (*Phaseolus vulgaris* L) dalam Sediaan Serbuk. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, 2(1), 2460–2582. <https://doi.org/jurnal.unram.ac.id/index.php/jpp-ipa> diakses pada 31 Juli 2024
- Nugroho, A. (2017). Buku ajar teknologi bahan alam. 1st ed. Nugroho A, editors. Banjarmasin: Lambung Mangkurat University Press; 2017.94p
- Putri, H. D. (2018). Uji Aaktivitas Asap Cair Cangkang Buah Karet (*Hevea brassiliensis*) dan Aplikasinya Dalam Penghambatan Ketengikan Daging Sapi. *Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Kimia*, 2(2), 97–105.
- Putri, I. A. (2023). Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol 70 % Batang Nilam (*Pogostemon cablin Benth.*) dengan Metode DPPH. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Sciences and Clinical Research*, 1(November), 1–16. <https://doi.org/journal.upy.ac.id/index.php/ijpscr> diakses pada 29 Mei 2024
- Qodri, U. L. (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.
- Radho Al Kausar, Ari Subekti Putra, T. (2023). Hubungan Kadar Flavonoid Dengan Aktivitas Antioksidan Pada Daun Jambu Air (*Syzygium aqueum*) dan Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Menggunakan Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Analisis Farmasi*, 8(2), 170–187.
- Rhamadanti, A. N. (2021). *Manfaat jeruk nipis (Citrus aurantifolia) dalam menghambat pertumbuhan candida albicans*. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Hasanuddin.
- Rizki, M. I., Sari, A. K., Kartika, D., Khairunnisa, A., & Normaidah. (2022). Penetapan Kadar Fenolik Total dan Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi dari

- Ekstrak Etanol Daun Cempedak (*Artocarpus integer*) dengan Metode DPPH. *MPI (Media Pharmaceutica Indonesiana)*, 4(2), 168–178. <https://doi.org/10.24123/mpi.v4i2.4937> diakses pada 19 Agustus 2024
- Salsabila, N. (2022). *Aktivitas ekstrak etanol daun jeruk nipis (Citrus aurantifolia) terhadap bakteri propionibacterium acnes penyebab acne vulgaris*. Program Study Biologi. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel.
- Saputra, Y. F., Etika, S. B., & Mulia, M. (2022). Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder pada Jantung Pisang Kapas (*Musa x paradisiaca L.*). *Chemistry Journal of Universitas Negeri Padang*, 11(3), 1–5. <https://doi.org/http://ejournal.unp.ac/index.php/kimia> diakses pada 18 Agustus 2024
- Saputri, A. D. S. (2023). Penetapan Kadar Fenolik Dan Flavonoid Fraksi Daun Insulin (*Smallanthus sonchifolius*) Secara Spektrofotometri UV-Vis. *Pharmacy Medical Journal*, 6(1).
- Sayuti, K. (2015). *Antioksidan alami dan sintetik*. 1st ed. Fahrezionaldo D, editors. Padang: Andalas University Press; 2017.77p
- Setiawan, F., Yunita, O., & Kurniawan, A. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kayu Secang (*Caesalpinia sappan*) Menggunakan Metode DPPH, ABTS dan FRAP. *Media Pharmaceutica Indonesiana*, 2(2), 82–89.
- Sianturi, R. (2022). Uji Homogenitas Sebagai Syarat Pengujian Analisis. *Jurnal Pendidikan, Sains Sosial, Dan Agama*, 8(1), 386–397. <https://doi.org/10.53565/pssa.v8i1.507> diakses pada 27 Juli 2024
- Sri, D., & Nurbayanti, I. (2017). Validasi Metode SNI 06-6989.12-2024 Pada Penetapan Kesadahan Total Dalam Air Permukaan Secara Kompleksiometri. *Jurnal Buletin Teknik Litkayasa Akuakultur*, 15(2), 57–62. <https://doi.org/ejournal-balibang.kkp.go.id/index.php/btla> diakses pada 17 Agustus 2024
- Sri Sulasmi, E., Adi Nugraha, L., & Sapta Sari, M. (2018). Skrining Fitokimia Dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Dari Senyawa Aktif Kalakai (*Stenochlaena palustris* (Burm.F) Beddome) Di Taman Nasional Baluran. *Prosiding Seminar Nasional VI Hayati 2018*, VI(September), 1–9. Retrieved from <https://doi.org/10.29407/hayati.v6i1.654> diakses pada 20 Agustus 2024

- Subaryanti. (2022). Potensi Antimikroba Ekstrak Etanol Daun Gatal (*Urticastrum decumanum* (Roxb .) Kuntze) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Candida albicans*. *Jurnal Ilmu Kesehatan Sainstech Farma*, 15(2), 93–102.
- Suciani. (2013). *Pengaruh ekstrak daun jeruk nipis Citrus aurantifolia (Christm.) Swingle terhadap perkembangan larva nyamuk aedes aegypti L.* urusan Biologi Fakultas Sains Dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Sudarwati, T. P. L. (2019). Aplikasi pemanfaatan daun pepaya (*Carica papaya*) sebagai biolarvasida terhadap larva *Aedes aegypti*. 1st ed. Hariyanti R.N, editors. Gresik: Penerbit Graniti; 2019.30p
- Suharti, T. (2017). Dasar-dasar spektrofotometri uv-vis dan spektrofotometri massa untuk penentuan struktur senyawa organik. 1st ed. Creative A.T, editors. Bandar Lampung: AURA CV.Anugrah Utama Raharja; 2017.1p
- Suhendar, U. (2020). Pengaruh Berbagai Metode Ekstraksi Pada Penentuan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Iler (*Plectranthus scutellarioides*). *Fitokimia Jurnal Ilmiah Farmasi*, 10(1), 76–83. <https://doi.org/10.33751/jf.v10i1.2069> diakses pada 17 Februari 2024
- Sukandar, T. K., Sukmiwati, M., & Diharmi, A. (2021). Fraksi Aktif Rumpun Laut Coklat *Sargassum cinereum*. *Berkala Perikanan Terubuk*, 49(3), 1363–1369. <https://doi.org/terubuk.ejournal.unri.ac.id/index.php/JT> diakses pada 18 April 2024
- Sulistyarini, I., Sari, D. A., & Wicaksono, T. A. (2019). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Batang Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*). *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 56–62.
- Susiloningrum, D. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Dan Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Temu Mangga (*Curcuma Mangga Valetton&Zijp*) Dengan Variasi Konsentrasi Pelarut. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 5(2), 117–127. <https://doi.org/10.31596/cjp.v5i2.148> diakses pada 29 Mei 2024
- Sutoyo, F. D. O. & S. (2021). Skrining Fitokimia, Kandungan Flavonoid Total, dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Tumbuhan *Selaginella doederleinii*.

- Jurnal Kimia Riset*, 6(2), 141–153.
- Tulangow, L. F., Queljoe, E. De, & Simbala, H. (2016). Identifikasi Senyawa Fitokimia dan Uji Toksisitas Dengan Metode BSLT Ekstrak Etanol Bunga Ubu-ubu (*Hibiscus rosa sinensis L.*) dari Maluku Utara. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 5(3), 175–182.
- Wahidah, S. M. (2020). *Uji aktivitas antioksidan fraksi etil asetat limbah daun ketapang (Terminalia catappa L.) menggunakan metode DPPH (1 , 1-difenil-2- pikrilhidrazin).* Fakultas Sains Dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Walisongo, Semarang.
- Wandira, A. (2023). Menganalisis Pengujian Kadar Air Dari Berbagai Simplisia Bahan Alam Menggunakan Metode Gravimetri. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(September), 190–193. <https://doi.org/10.5281/zenodo.8299996> diakses pada 14 Mei 2024
- Warnis, M., Aprilina, L. A., & Maryanti, L. (2020). Pengaruh Suhu Pengeringan Simplisia Terhadap Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera L.*). *Jurnal Seminar Nasional Kahuripan*, 1(3).
- Wendersteyt, N. V. (2021). Uji Aktivitas Antimikroba Dari Ekstrak Dan Fraksi Ascidian Herdmania momus Dari Perairan Pulau Bangka Likupang Terhadap Pertumbuhan Mikroba *Staphylococcus aureus*, *Salmonella typhimurium* dan *Candida albicans*. *Pharmakon*, 10(1), 706. <https://doi.org/10.35799/pha.10.2021.32758> diakses pada 24 Juli 2024
- Widyasanti, A. (2016). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Teh putih (*Camellia sinensis*) Dengan Metode DPPH (2,2 Difenil-1-Pikrilhidrazil). *FORTECH*, 1(1), 1–9. <https://doi.org/https://ejournal.upi.edu/index.php> diakses pada 17 Agustus 2024
- Wijayanti, S. (2023). *Pengaruh metode ekstraksi maserasi dan sonikasi terhadap aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun nangka (Artocarpus heterophyllus L) dengan metode DPPH.* Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas dr. Soebandi Jember.
- Yani, D. F., Hidayani, R., Febriani, W., Aurelia, S., & Pratama, P. (2023). Uji Fitokimia dan Penentuan Nilai *Sun Protection Factor* (SPF) Ekstrak Etanol

- Daun Waru (*Hibiscus tiliaceus*). *Jurnal Sains Dan Terapan Kimia*, 5(1), 24–29. <https://doi.org/10.33019/jstk.v5i1.3784> diakses pada 15 Agustus 2024
- Yanuary, R. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Daun Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) secara Spektrofotometri UV-Vis. *FARMASINDO Politeknik Indonusa Surakarta*, 5(2775–9032), 2548–6667
- Yeni, G. (2020). Rasio Pelarut Etanol dan Etil Asetat Pada Proses Ekstraksi Terhadap Karakteristik Katekin Dari Gambir. *Jurnal Litbang Industri*, 10(2), 121–127. <https://doi.org/ejournal.kemenprin.go.id/jli> diakses pada 8 Mei 2024
- Yudiawan, M. N. A. (2020). *Uji antioksidan fraksi n-heksana, kloroform dan n-butanol Hydrilla verticillata hasil hidrolisis ekstrak metanol dari perairan danau ranu pasuruan*. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Yuliani, N. M. S. B. S. (2023). *Antioksidan dan stres oksidatif*. 1st ed. Salsabila A.G, editors. Yogyakarta: UAD Press; 2023.9p