

DAFTAR PUSTAKA

- Adhuri, I.K., Kristina, T.N. dan Antari, A.L. (2018) “Perbedaan Potensi Antibakteri Bawang Putih Tunggal Dengan Bawang Putih Majemuk Terhadap Salmonella,” *Jurnal Kedokteran Diponegoro*, 7(2), hal. 415–423.
- Adiputra, I.M.S., Trisnadewi, N.W., Oktaviani, N.P.W., Munthe, S.A., Hulu, V.T., Budiastutik, I., Faridi, A., Rmdany, R., Fitriani, R.J., Tania, P.O.A., Rahmiati, B.F., Lusiana, S.A., Susilawaty, A., Sianturi, E. dan Suryana (2021) *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Diedit oleh R. Watrianthos dan J. Simarmata. Yayasan Kita Menulis.
- Agustina, S., Ruslan dan Wiraningtyas, A. (2016) “Skrining Fitokimia Tanaman Obat Di Kabupaten Bima,” *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)*, 4(1), hal. 71–76.
- Andiniyati, F., Bintari, S.H., Dewi, P. dan Mustikaningtyas, D. (2023) “Profil Antioksidan Minuman Sari Tempe Berbahan Dasar Tepung Tempe Original dan Tepung Tempe Kelor,” 12(1), hal. 62–76.
- Anggriani, D., Azila, L., Rosnelly, C.M., Hisbullah, Syaubari dan Mukhriza, T. (2023) “Antioxidant Activity of Aceh Curry Leaves (*Murraya Koenigii*) Extracted Using Various Solvents,” *Journal of Applied Technology*, 10(1), hal. 24–29.
- Arifin, B. dan Ibrahim, S. (2018) “Struktur, Bioaktivitas Dan Antioksidan Flavonoid,” *Jurnal Zarah*, 6(1), hal. 19–21.
- Asfahani, F., Halimatussakdiah dan Amna, U. (2023) “Analisis Fitokimia Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn.) dari Kota Langsa,” *QUIMICA: Jurnal Kimia Sains dan Terapan*, 4(2), hal. 18–22. Tersedia pada: <https://doi.org/10.33059/jq.v4i2.6530>.
- Aulianshah, V., Rasidah dan Handayani, R. (2024) “Pengaruh Waktu Pemetikan Terhadap Kadar Flavonoid Total Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*),” *Jurnal Ilmiah Farmasi Simplisia*, 4(2), hal. 122–131.
- Badriyah, L. dan Farihah, D.A. (2022) “Analisis ekstraksi kulit bawang merah (*Allium cepa* L.) menggunakan metode maserasi,” *Jurnal Sintesis*, 3(1), hal. 30–37.
- Cantika, E., Permana, R., Apriliani, C.P., Guslimar, E.H., Naurdauziyah, A.W., Jumianti, T., Naskata, R.Y. dan Adriana, S.R. (2024) “Sosialisas Pembuatan Body Mist Ekstrak Melon (*Curcumis melo* L) Sebagai Antioksidan Di SMAN Pasundan 1 Cimahi,” *Jurnal Pengabdian IKIFA*, 3(3), hal. 14–20.
- Chayati, I. dan Miladiyah, I. (2015) “Hubungan Kadar Flavonoid Total Dan

Aktivitas Antioksidan Metode DPPH Pada Beberapa Jenis Madu Monoflora.”

- Dewatisari, W.F., Rumiyantri, L. dan Rakhmawati, I. (2018) “Rendemen dan Skrining Fitokimia pada Ekstrak Daun Sansevieria sp.,” *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 17(3), hal. 197–202.
- Dewi, S.R., Ulya, N. dan Argo, B.D. (2018) “Kandungan Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak *Pleurotus ostreatus*,” *Jurnal Rona Teknik Pertanian*, 11(1).
- Diningsih, A., Futri, C.L., Syahadat, A. dan Yaturramadhan, H. (2023) “Karakteristik dan Identifikasi Senyawa Metabolit Skunder Teh Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn),” *Jurnal Kesehatan Ilmiah Indonesia*, 8(1), hal. 28–32.
- Effendy, S., Neldi, V. dan Ramadhani, P. (2024) “Penetapan Kadar Flavonoid Total dan Fenol Total Serta Uji Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Etanol Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.),” *Jurnal Farmasi Higea*, 16(1), hal. 72–80.
- Evita, D., Nofita dan Ulfa, A.M. (2022) “Efektivitas Ekstrak Etil Asetat Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.) Sebagai Larvasida Nyamuk *Aedes aegypti*,” *Jurnal Farmasi Malahayatihayati*, 5(1), hal. 10–21.
- Ezeani, N., Ogbonna, T.M. dan Nweke, O.L. (2025) “Comparative Study Of Phytochemicals In An Aqueous, Ethanol And Ethyl-Acetate Extract Of *Ficus Ottonifolia* Leaf,” *Journal of Chemical Society of Nigeria*, 50(6), hal. 1181–1192.
- Fitriana, R. (2023) “Penetapan Kadar Antosianin Dan Formulasi Sediaan Blush On Compact Powder Ekstrak Beras Merah (*Oryza Rufipogon* Griff.),” *Jurnal Medika Nusantara*, 1(4).
- Hakim, A.R., Saputri, R., Jannah, G.R. dan Syifa, N. (2024) “Pengaruh Pengadukan Maserasi Terhadap Kadar Flavonoid Total Daun Jeruju (*Acanthus ilicifolius* L.),” *Sains Medisina*, 3(1), hal. 29–31.
- Haryani, W. dan Setyobroto, I. (2022) *Modul Etika Penelitian*. Cetakan I, *Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Jakarta I*. Cetakan I. Diedit oleh T. Purnam. Jakarta Selatan: Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Jakarta I.
- Hidayat, S. (2023) *Dahsyatnya Khasiat Sirsak*. Sleman, DIY: Prima Media.
- Hujjatusnaini, N., Ardiansyah, Indah, B., Afritri, E. dan Widyastuti, R. (2021) *Buku Referensi Ekstraksi*. Diedit oleh N. Lestariningsih. Palangkaraya: Institut Agama Islam Negeri Palangkaraya.
- Jirna, I.N., Sudarmanto, I.G., Purna, I.N., Mastra, N., Dewi, C., Hana, W., Suyasa, N.G., Damayanto, I.P.G.P. dan Ritonga, M.A. (2024) “Soursop (*Annona*

muricata L.) in Indonesia : Biological evaluation , student perspective and internet trends,” *Plant Science Today*, 11(4), hal. 892–906.

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (2017) *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II*, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.

Khotimah, H., Anggraeni, E.W. dan Setianingsih, A. (2017) “Karakterisasi Hasil Pengolahan Air Menggunakan Alat Destilasi,” *Jurnal Chemurgy*, 01(2), hal. 34–38.

Kristanti, Y., Widarta, I.W.R. dan Permana, I.D.G.M. (2019) “Pengaruh Waktu Ekstraksi Dan Konsentrasi Etanol Menggunakan Metode Microwave Assisted Extraction (MAE) Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rambut Jagung (*Zea mays* L.),” *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*, 8(1), hal. 94–103.

Kusuma, V. (2021) *Terapi Sirsak Untuk Pengobatan*. Yogyakarta: Griya Pustaka Utama.

Mariani, S., Rahman, N. dan Supriadi, S. (2018) “Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Buah Semangka (*Citrullus lanatus*),” *Jurnal Akademika Kimia*, 7(2), hal. 96–101.

Maritha, V. dan Handoko, D.E. (2019) “Aktivitas Sitotoksik Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) Terhadap Sel Kanker Servik Cytotoxic,” *Jurnal Farmasi Sains dan Praktis*, 5(1), hal. 20–26.

Marjoni, M.R. (2022) *Buku Teks Fitokimia Seri Ekstraksi*. Edisi E-Bo. Jakarta Timur: CV. Trans Info Media.

Marjoni, M.R. (2024) *Dasar-Dasar Fitokimia untuk Diploma III Farmasi (Edisi Revisi)*. Diedit oleh T. Ismail. Jakarta Timur: CV. Trans Info Media.

Mubarokah, A., Kurniawan dan Kusumaningtyas, N.M. (2023) “Penetapan Kadar Senyawa Flavonoid Ekstrak Etanol 96 %, Metanol 96 %, Etil Asetat 96 % Rimpang Lengkuas Merah (*Alpinia purpurata* K. Schum) Dengan Spektrofotometri UV-Vis,” *Jurnal Ilmiah Global Farmasi*, 1(1), hal. 1–8.

Mudjiran dan Karneli, Y. (2024) “Analisis Aktivitas Antioksi dalam Menghambat Radikal Bebas,” *Jurnal Kolaborasi Sains dan Ilmu Terapan*, 2(2), hal. 55–59. Tersedia pada: <https://utilityprojectsolution.org/ejournal/index.php/JuKSIT>.

Mukhriani, Nonci, F.Y. dan Munawarah, S. (2015) “Analisis Kadar Flavonoid Total Pada Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis,” *Jurnal Farmasi*, 3(2), hal. 37–41. Tersedia pada: <https://doi.org/10.24252/jfuinam.v3i2.2201>.

Muktiani (2019) *Khasiat dan Cara Olah Sirsak untuk Kesehatan dan Bisnis Makanan*. Diedit oleh Ari. Bantul, Yogyakarta: Pustaka Baru Press.

- Mustofa, C.H., Arrosyid, M., Putri, A.K. dan Setyawan, A.A. (2023) “Analisis Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Bunga Pukul Empat (*Mirabilis jalapa* L.),” *Jurnal Ilmu Farmasu*, 14(2), hal. 74–80. Tersedia pada: <https://doi.org/https://doi.org/10.61902/cerata.v14i2.875>.
- Nocianitri, K.A., Sujaya, I.N. dan Ramona, Y. (2016) “Aktivitas Antioksidan *Lactobacillus* spp Untuk Pengembangan Antioksidatif Probiotik,” *Media Ilmiah Teknologi Pangan*, 3(1), hal. 43–52.
- Nur, S., Sami, F.J., R, W., Awaluddin, A. dan Afsari, M.I.A. (2019) “Korelasi Antara Kadar Total Flavonoid dan Fenolik dari Ekstrak dan Fraksi Daun Jati Putih (*Gmelina arborea* Roxb.) Terhadap Aktivitas Antioksidan,” *Jurnal Farmasi Galenika*, 5(1), hal. 33–42. Tersedia pada: <https://doi.org/10.22487/j24428744.2019.v5.i1.12034>.
- Nurchayani, D.A., Raharji, D. dan Apriliawan, H. (2025) “Pengaruh Konsentrasi Etanol Terhadap Total Fenolik Dan Flavonoid Serta Aktivitas Antioksidan Dari Daun Kunyit (*Curcuma longa* L.) Dengan Metode ABTS,” *Jurnal Buana Farma*, 5(3), hal. 499–514.
- Nursamsiar, Fadri, A., Marwati, J. Sami, F., Ismail, N.S.H.R. dan Kasmawati, H. (2023) “Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Kadar Fenolik dan Flavonoid Total Daun Kesambi (*Schleichera oleosa* L) Asal kabupaten Gowa,” *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 9(2), hal. 253–261.
- Nurwanti, R., Hamzah, H., Yolandari, S. dan DS, W.O.A. (2024) “Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera Cordifolia*) Dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis,” *Jurnal Promotif Preventif*, 7(3), hal. 642–650. Tersedia pada: <https://doi.org/https://doi.org/10.47650/jpp.v7i3.1346>.
- Parwata, I.M.O.A. (2016) *Antioksidan*. Kimia Terapan Program Pascasarjana Universitas Udayana.
- Prasetya, I.W.G.A., Putra, G.P.G. dan Wrsiati, L.P. (2020) “Pengaruh Jenis Pelarut dan Waktu Maserasi terhadap Ekstrak Kulit Biji Kakao (*Theobroma cacao* L.) sebagai Sumber Antioksidan,” *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*, 8(1), hal. 150–159.
- Pratiwi, D.N., Utami, N. dan Pratimasari, D. (2022) “Karakterisasi dan penetapan kadar flavonoid total ekstrak dan fraksi bunga pepaya jantan (*Carica papaya* L.) dengan spektrofotometri UV-Vis,” *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 18(2), hal. 219–233.
- Pujiastuti, A., Erwiyani, A.R. dan Sunnah, I. (2022) “Perbandingan Kadar Flavonoid Total dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Labu Kuning dengan Variasi Pelarut,” *Journal of Holisties and Health Sciences*, 4(2).
- Putri, J.Y., Nastiti, K. dan Hidayah, N. (2023) “Pengaruh Pelarut Etanol 70% Dan

- Metanol Terhadap Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn),” *Journal Pharmaceutical Care and Sciences*, 3(2), hal. 20–29. Tersedia pada: <https://doi.org/10.33859/jpcs.v3i2.235>.
- Qomaliyah, E.N. (2022) “Etnofarmakologi dan Potensi Bioaktivitas Daun dan Buah Sirsak (*Annona Muricata*),” *Biocity Journal of Pharmacy Bioscience and Clinical Community*, 1(1), hal. 39–58. Tersedia pada: <https://doi.org/10.30812/biocity.v1i1.2488>.
- Rafsanjani, M.K. dan Putri, W.D.R. (2015) “Karakterisasi Ekstrak Kulit Jeruk Bali Menggunakan Metode Ultrasonic Bath (Kajian Perbedaan Pelarut Dan Lama Ekstraksi),” *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 3(4), hal. 1473–1480.
- Ratih, G.M. dan Habibah, N. (2024) *Modul Praktikum Teknologi Bahan Alam*.
- Rumyaan, E.F., Tetuko, A., Loni, I.M., Salu, C.P.K. dan Arisa, Y. (2022) “Aktivitas Antioksidan Ekstrak Tanaman Kersen Menggunakan DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil),” *Jurnal Ilmu Kesehatan (JIKA)*, 1(2), hal. 47–54.
- Sahumena, M.H., Ruslin, Asriyanti dan Djuwarno, E.N. (2020) “Identifikasi Jamu Yang Beredar Di Kota Kendari Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis,” *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 2(2), hal. 65–72. Tersedia pada: <https://doi.org/http://ejurnal.ung.ac.id/index.php/jsscr,E->.
- Sakka, L. dan Muin, R. (2022) “Identifikasi Kandungan Senyawa Antioksidan Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* Lamk.) Dengan Menggunakan Metode DPPH,” *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 4(1), hal. 92–100. Tersedia pada: <https://doi.org/10.37311/jsscr.v4i1.13518>.
- Sawiji, R.T. dan La, E.O.J. (2021) “Uji Aktivitas Antioksidan Body Butter Ekstrak Etanol Kulit Buah Naga Merah dengan Metode DPPH,” *Jurnal Surya Medika*, 6(2), hal. 178–184. Tersedia pada: <https://doi.org/10.33084/jsm.v6i2.2096>.
- Sayuti, K. dan Yernina, R. (2015) *Antioksidan Alami dan Sintetik*. Padang: Andalas University Press.
- Setyaningrum, E., Fitriana, A.S. dan Samodra, G. (2021) “Pengaruh Metode Pengeringan terhadap Kadar Flavonoid Total dan Aktivitas Antioksidan pada Ekstrak Daun Seledri (*Apium Graveolens* L),” *Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (SNPPKM)*, hal. 504–510.
- Souhoka, F.A., Hattu, N. dan Huliselan, M. (2019) “Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Biji Kesumba Keling (*Bixa orellana* L),” *Indonesian Journal of Chemical Research*, 7(1), hal. 25–31. Tersedia pada: <https://doi.org/10.30598/ijcr.2019.7-fas>.
- Sugiyono (2023) *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Edisi Kedu. Bandung: Alfabeta.

- Sumiati, T., Effendi, F. dan Puspitasari, R. arifah (2016) “Uji Toksisitas ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) Yang Berpotensi Sebagai Antikanker,” *Jurnal Farmamedika (Pharmamedica Journal)*, 1(2), hal. 85–91. Tersedia pada: <https://doi.org/10.47219/ath.v1i2.22>.
- Surya, R.P.A. dan Luhurningtyas, F.P. (2021) “Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol 70% dan 96% Buah Parijoto Asal Bandungan dan Profil Kromatografinya,” *Pharmaceutical and Biomedical Sciences Journal*, 3(1), hal. 39–44. Tersedia pada: <https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/2446133>.
- Susanti, R.E.. dan Malis, E. (2025) “Optimasi Suhu dan Lama Waktu Maserasi Terhadap Aktivitas Antioksidan Daun Sirih Cina (*Paperomia Pellucida* L.Kunt),” *Akta Kimia Indonesia*, 10(1), hal. 1–13. Tersedia pada: <https://doi.org/https://dx.doi.org/10.1296%2Fj25493736.v.10i1.22056>.
- Susiloningrum, D. dan Sari, D.E.M. (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), hal. 117–127. Tersedia pada: https://doi.org/10.1007/1-4020-0613-6_12851.
- Syahara, M.A., Helilusiatiningsih, N. dan Irawati, T. (2024) “Antioxidant activity assay of Roselle (*Hibiscus sabdariffa*) seeds Ethanol extract with DPPH radical scavenging using UV-Vis Spectrophotometer,” *Journal of Natural Sciences and Mathematics Research*, 10(1), hal. 46–55.
- Triastuti, W.E., Agustiani, E., Sampurno, A.C.O.E., Fitria, Y.D., Fauziyah, H., Rahma, S., Rudianto, A.A.A., Amalia, F. dan Damayanti, A. (2023) “Analisa Kandungan Logam Berat Krom pada Air Sumur Menggunakan Spektrofotometri,” *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan,”* hal. 1–5.
- Wahab, S.M.A., Jantan, I., Haque, M.A. dan Arshad, L. (2018) “Exploring the Leaves of *Annona muricata* L. as a Source of Potential Anti-inflammatory and Anticancer Agents,” *Frontiers in Pharmacology*, 9, hal. 661. Tersedia pada: <https://doi.org/10.3389/fphar.2018.00661>.
- Wahyuni, N.E., Yusuf, M. dan Tutik, T. (2022) “Pengaruh Konsentrasi Pelarut terhadap Aktivitas Antioksidan dan Kandungan Total Flavonoid Ekstrak Etanol Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.),” *Jurnal Farmasi Malahayati*, 4(2), hal. 216–226. Tersedia pada: <https://doi.org/10.33024/jfm.v4i2.5764>.
- Wardani, A.D. (2021) *Validasi Metode Dan Penentuan Kadar Alkaloid Total Fraksi Etil Asetat Daun Sirsak (Annona muricata L.) Secara Spektrofotometri UV-Vis Di Desa Kemiri Kabupaten Jember*. Universitas dr. Soebandi.
- Weliyanto, Y., Hakim, A.R. dan Hidayah, N. (2025) “Penetapan Kadar Flavonoid

Total Berdasarkan Tingkat Fraksinasi Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* L.),” *Jurnal Surya Medika*, 11(2), hal. 114–119. Tersedia pada: <https://doi.org/http://journal.umpalangkaraya.ac.id/index.php/jsm>.

Werdiningsih, W., Pratiwi, N.T. dan Yuliati, N. (2022) “Penetapan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol 70% Daun Binahong (*Anredera cordifolia* [Ten] Steenis) Di Desa Pelem, Tanjunganom, Kab. Nganjuk,” *Jurnal Sintetis*, 3(2), hal. 54–61.

Widiasriani, I.A.P., Udayani, N.N.W., Triansyah, G.A.P., Dewi, N.P.E.M.K., Wulandari, N.L.W.E. dan Prabandari, A.A.S.S. (2024) “Artikel Review: Peran Antioksidan Flavonoid dalam Menghambat Radikal Bebas,” *Journal Syifa Sciences and Clinical Research (JSSCR)*, 6(2), hal. 188–195.

Wijaya, A. dan Noviana (2022) “Penetapan Kadar Air Simplisia Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) Berdasarkan Perbedaan Metode Pengeringan,” *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 4(2), hal. 185–194.

Yadnya, N.M.U.D. dan Putra, A.A.G.R.Y. (2022) “Review: Aktivitas Antioksidan Buah Naga dengan Metode DPPH serta Potensinya Sebagai Tabir Surya,” *Prosiding Workshop dan Seminar Nasional Farmasi*, 1(1), hal. 543–552.

Yani, N.K.L.P., Nastiti, K. dan Noval (2023) “Pengaruh Perbedaan Jenis Pelarut Terhadap Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* L.),” *Jurnal Surya Medika*, 9, hal. 34–44.