

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, A. dan Nurhalisa, S. (2021) "Formulasi Kapsul Daun dan Biji Jamblang (*Syzigium cumini* L.) Sebagai Antioksidan Alami dari Desa Pallantikang," *Jurnal Farmasi*, 9(1), hal. 22–27.
- Abdalla, A.A., Mujahed, M., Abdelrafie, M. (2020) "Phytochemical screening and antimicrobial activities studies of *Acacia nilotica* fruit cover," *Journal of bioRxiv*. <https://doi.org/10.1101/2020.02.11.943456>. Diakses pada 07/05/25.
- Alfauzi, R. Lilis, H., Danes, S., Rahayu, TP. dan Hidayah, N. (2022) "Ekstraksi Senyawa Bioaktif Kulit Jengkol (*Archidendron jiringa*) dengan Konsentrasi Pelarut Metanol Berbeda sebagai Pakan Tambahan Ternak Ruminansia," *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*, 20(3), hal. 95–103. <https://doi.org/10.29244/jintp.20.3.95-103>. Diakses pada : 10/11/2024.
- Alviola, A.B. Amin, A., Munim, A. dan Radji, M. (2023) "Rasio Nilai Rendamen dan Lama Ekstraksi Maserat Etanol Daging Buah Burahol (*Stelecocharpus burahol*) Berdasarkan Cara Preparasi Simplisia," *Makassar Natural Product Journal*, 1(3), hal. 176–184. <https://journal.farmasi.umi.ac.id/index.php/mnpj>. Diakses pada : 10/11/24.
- Andarina, R. dan Djauhari, T. (2017) "Antioksidan Dalam Dermatologi," *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*, 4(1), hal. 39–48.
- Anggarani, A.M., Ilmiah, M. dan Nasyaya Mahfudhah, D. (2023) "Antioxidant Activity of Several Types of Onions and Its Potensial as Health Supplements," *Indonesian Journal of Chemical Science*, 12(1), hal. 103–111. <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs>. Diakses pada : 15/11/24.
- Anton, N., Yudistira, A. dan Siampa, J.P. (2021) "Uji Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Etanol Spons *Ianthella basta* Dari Desa Tumbak Kecamatan Pusomaen Kabupaten Minahasa Tenggara," *Pharmacon*, 10(1), hal. 713. <https://doi.org/10.35799/pha.10.2021.32759>. Diakses pada : 30/04/25.
- Anwar, K. Putri, A., Ngindra, L., Eka, R. dan Hariadi, P. (2016) "Perbandingan Efek Ekstrak Etanol, Fraksi NButanol, dan Fraksi Petroleum Eter Daun Kembang Bulan (*Tithonia diversifolia* (Hemsley) A. Gray) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Mencit Jantan Yang Diinduksi Aloksan," *Jurnal Pharmasscience*, 03(02), hal. 80–88.
- Aprilyanie, I., Handayani, V. dan Syarif, R.A. (2023) "Uji Toksisitas Ekstrak Kulit Buah Tanaman Jeruk Purut (*Citrus hystrix* DC.) Dengan Menggunakan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT)," *Makassar Natural Product Journal*, 1(1), hal. 1–9.
- Arnanda, Q.P. dan 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), hal. 1–15. <https://jurnal.unpad.ac.id/farmaka/article/view/22071>. Diakses pada : 10/11/24.
- Arsa, A.K. dan Achmad, Z. (2020) “Ekstraksi Minyak Atsiri dari Rimpang Temu Ireng (*Curcuma aeruginosa* Roxb) dengan Pelarut Etanol dan N-Heksana,” *Jurnal Teknologi Technoscientia*, 13(1), hal. 83–94.
- Arsyad, R., Amin, A. dan Waris, R. (2023) “Teknik Pembuatan Dan Nilai Rendamen Simplisia Dan Ekstrak Etanol Biji Bagore (*Caesalpinia crista* L.) Asal POlewali Mandar,” *Makassar Natural Product Journal*, 1(3), hal. 2023–138. <https://journal.farmasi.umi.ac.id/index.php/mnpj>. Diakses pada 30/04/25.
- Artini, Astuti dan Warditiani (2018) “Uji Fitokimia Ekstrak Etil Asetat Rimpang Bangle (*Zingiber purpureum* Roxb.),” *Jurnal Farmasi Udayana*, (3), hal. 1–7.
- Aryanti, R., Perdana, F. dan Syamsudin, R.A.M.R. (2021) “Metode Pengujian Aktivitas Antioksidan pada Teh Hijau (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze),” *Jurnal Surya Medika*, 7(1), hal. 15–24. <https://doi.org/10.33084/jsm.v7i1.2024>. Diakses 31/04/25.
- Asworo, R.Y. dan Widwiasuti, H. (2023) “Pengaruh Ukuran Serbuk Simplisia dan Waktu Maserasi terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Sirsak,” *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(2), hal. 256–263. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v3i2.19906>. Diakses 31/04/25.
- Ayu, I.W., Udayani, N., Ginza, T., Eka, D., Wulandari, W., Prabandari A. (2024) “Peran Antioksidan Flavonoid dalam Menghambat Radikal Bebas,” *Journal Syifa Sciences and Clinical Research (JSSCR)*, 6(2), hal. 188–197.
- Ayun, Q. dan Laily, A.N. (2018) “Analisis Fitokimia Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) Di Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi, Kendalpayak, Malang,” *Seminar Nasional Konservasi dan Pemanfaatan Sumber Daya Alam*, 1(1), hal. 134–137.
- Azalia, D., Intan, R., Zahira, S., Andriyani, F., Titis, S., Supriyatin., Nailul, A. (2023) “Uji Kualitatif Senyawa Aktif Flavonoid Dan Terpenoid Pada Beberapa Jenis Tumbuhan Fabaceae Dan Apocynaceae Di Kawasan Tngpp Bodogol,” *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*, 8(1), hal. 32–43. <https://journal.unhas.ac.id/index.php/bioma>. Diakses 07/05/25.
- Badaring, D.R. Sari, S.P.M., Nurhabiba, S., Wulan, W. (2020) “Uji Ekstrak Daun Maja (*Aegle marmelos* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*,” *Indonesian Journal of Fundamental Sciences*, 6(1), hal. 16. <https://doi.org/10.26858/ijfs.v6i1.13941>. Diakses pada : 12/11/24.

- Basri, R., Abidin, Z. dan Pratama, M. (2023) “Penetapan Kadar Tanin Ekstrak Etanol Biji Alpukat (*Persea americana* Mill.) dengan Menggunakan Metode Spektrofotometri Uv-Vis,” *Makassar Natural Product Journal*, 2(2), hal. 351–354. <https://journal.farmasi.umi.ac.id/index.php/mnpj>. Diakses 01/05/25.
- Buih, P.T.J. dan Susandarini, R. (2023) “Karakterisasi Morfologi Citrus jambhiri Lush. dan Hubungan Kekeratannya dengan Citrus amblycarpa (Hassk.) Ochse,” *Al-Kauniah: Jurnal Biologi*, 16(2), hal. 255–268. <https://doi.org/10.15408/kauniah.v16i2.22920>. Diakses pada : 12/11/24.
- Cahyani, N.P.S.E. Susiarni, J., Dewi, K.C.S., Melyandari, N.L.P., Putra, K.W.A. dan Swastini, D.A. (2019) “Karakteristik dan Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 70% Batang Kepuh (*Sterculia foetida* L.),” *Jurnal Kimia*, 13(1), hal. 22. <https://doi.org/10.24843/jchem.2019.v13.i01.p04>. Diakses pada : 10/11/24.
- Cahyaningsih, N.K. Satriawati, D.A., Wicaksana, I.G.P.A.P., Yulita, S. Sukarmini, N.N.F, Astuti, N.K.W., Yadnya Putra, A.A.G.R. (2019) “Uji Aktivitas Analgesik Ekstrak Etanol Daun Jeruk Limau (*Citrus amblycarpa* (Hassk.) Ocshe) Pada Mencit Jantan Galur Balb/C Dengan Metode Hot Plate,” *Jurnal Farmasi Udayana*, (February), hal. 36. <https://doi.org/10.24843/jfu.2019.v08.i01.p06>. Diakses pada : 24/02/25.
- Desrika, A.M., Daryanti, E.P. dan Alfiah, F.B. (2023) “Perbandingan Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Rimpang Bangle (*Zingiber purpureum*) Metode Maserasi dan Refluks,” *Borneo Journal of Pharmascientech*, 07(02), hal. 52-58. <https://jurnalstikesborneolestari.ac.id/index.php/borneo/article/view/479>. Diakses pada : 18/11/24.
- Dewi, A.A.K. dan Roni, A. (2023) “Pengaruh Metode Pengeringan Simplisia Terhadap Kadar Flavonoid Total Dalam Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber officinale* var *rubrum*),” *Sains Indonesiana: Jurnal Ilmiah Nusantara*, 1(4), hal. 2964–3724.
- Dewi, N. dan Dewangga, R. (2021) “Optimasi Perbandingan Pelarut Etanol Air Terhadap Kadar Tanin pada Daun Matoa (*Pometia pinnata* J.R & G. Forst) Secara Spektrofotometri,” *Chimica et Natura Acta*, 9(3), hal. 102–106.
- Dewi, P., Ratih, G., dan Sudarmanto, G. (2019) “In vitro Inhibitory Activity of Ethanolic Fruit Extract from *Averrhoa bilimbi* L. against *Streptococcus pyogenes* Bacteria”, *Jurnal Healt Notions*, 3(1).
- Dewi, S. (2024). “Flavonoid Dari Kulit Jeruk Limau (*Citrus amblycarpa* (Hassk.) Ochse) Dan Aktivitas Antioksidannya”. Digital Library Universitas Padjadjaran.

- Dharma, M.A., Nocianitri, K.A. dan Yusasrini, N.L.A. (2020) “Pengaruh Metode Pengeringan Simplisia Terhadap Kapasitas Antioksidan Wedang Uwuh,” *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 9(1), hal. 88. <https://doi.org/10.24843/itepa.2020.v09.i01.p11>. Diakses 30/04/2025.
- Dinas Kesehatan Provinsi Bali. (2023). *Profil Kesehatan Provinsi Bali Tahun 2023*. Bali: Dinas Kesehatan Provinsi Bali.
- Fahriza Kusuma Jaya, Rini Fariani, N.A. (2024) “Perbandingan Profil Fitokimia Dan GCMS Menggunakan Ekstraksi Maserasi Dan Sokhletasi Serta Profil Histokimia Daun Sungkai (*P. canescens* Jack.),” *Journal of Enviro Scienteae*, 20(4), hal 449-465.
- Fatah, M.I., Muldiyana, T. dan Kusnadi, K. (2024) “Pengaruh Konsentrasi Pelarut Terhadap Aktivitas Antioksidan Sediaan Serum Ekstrak Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus Polyrhizus*),” *JIFI (Jurnal Ilmiah Farmasi Imelda)*, 7(2), hal. 61–70. <https://doi.org/10.52943/jifarmasi.v7i2.1562>. Diakses pada : 22/02/25.
- Fatmawati, I.S., Haeruddin dan Mulyana, W.O. (2023) “Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etil Asetat Daun Belimbing Wuluh (*Aveerrhoa bilimbi* L.) dengan Metode DPPH,” *SAINS: Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia*, 12(1), hal. 41–49. <http://sains.uho.ac.id/index.php/journal>. Diakses 29/04/2025.
- Habibah, N., & Ratih, G. (2023). “Phytochemical Profile and Bioactive Compounds of Pineapple Infused Arak Bali”, *International Journal of Natural Science and Engineering*, 7(1), 84–94.
- Hakim, A.R. dan Saputri, R. (2020) “Optimasi Etanol sebagai Pelarut Senyawa Flavonoid dan Fenolik,” *Jurnal Surya Medika*, 6(1), hal. 177–180. <https://doi.org/10.33084/jsm.v6i1.1641>. Diakses pada : 12/11/24.
- Handayani, S., Najib, A., Wisdawati., Anisatul, K. (2020) “Aktivitas Antioksidan *Caulerpa lentillifera* J. Agardh dengan Metode Perendaman Radikal Bebas 1, 1-diphenyl-2 picrylhydrazil,” *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), hal. 1689–1699. <https://doi.org/10.24252/kesehatan.v13i1.13848>. Diakses 02/05/25.
- Hanafiah, K.A. (2022) *Rancangan Percobaan Teori dan Aplikasi, Edisi ketiga, Cetakan 16*. Jakarta: PT RajaGrafindo Persada.
- Handoyo, D.L.Y. (2020) “Pengaruh Lama Waktu Maserasi (Perendaman) Terhadap Kekentalan Ekstrak Daun Sirih (*Piper Betle*),” *Jurnal Farmasi Tinctura*, 2(1), hal. 34–41. <https://doi.org/10.35316/tinctura.v2i1.1546>. Diakses pada : 26/01/25.
- Hartati, I. Nurfaizin, S., Suwardiyono. dan Kurniasari, L. (2016) “Ekstraksi Gelombang Mikro Terpenoid Daun Surian (*Toona sureni merr*),” *Inovasi Teknik Kimia*, 1(2), hal. 98–103.

- Haryani, W. dan Setyobroto, I. (2022) *Modul Etika Penelitian*. Jakarta: Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes.
- Hasan, H. Thomas, N., Hiola., F., Nuzul, F., Ibrahim, A.S. (2022) “Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Kulit Batang Matoa (*Pometia pinnata*) Dengan Metode 1,1-Diphenyl-2 picrylhidrazyl (DPPH),” *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 2(1), hal. 67–73. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v2i1.10995>. Diakses pada : 26/01/25.
- Hasri, A. (2021) “ Identifikasi Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Daun Limau Kuit (*Citrus amblycarpa* (Hassk.) Ochse) Asal Kalimantan Selatan dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis, ” *Digital Libray Universitas Lambung Mangkurat*.
- Hastuti, D., Rohadi, R. dan Putri, A.S. (2018) “Rasio n-Heksana-Etanol Terhadap Karakteristik Fisik dan Kimia Oleoresin Ampas Jahe (*Zingiber majus* Rumph) Varietas Emprit,” *Jurnal Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian*, 13(1), hal. 41. <https://doi.org/10.26623/jtphp.v13i1.2374>. Diakses pada : 12/11/24.
- Ibroham, M.H., Jamilatun, S. dan Kumalasari, I.D. (2020) “Potensi Tumbuhan-Tumbuhan di Indonesia Sebagai Antioksidan Alami.” *Journal Universitas Ahmad Dahlan*
- Islamiyati, R. dan Pujiastuti, E. (2024) “Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etil Asetat Daun Matoa Menggunakan Radikal Bebas DPPH (Difenilpicrilhidrazil),” 13, hal. 611–618. <https://doi.org/10.35799/pha.13.2024.55951>. Diakses pada : 10/11/24.
- Islamiyati, R. dan Pujiastuti, E. (2020) “Perbandingan Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi N-Heksan, Etil Asetat dan Air Ekstrak Etanol Kulit Buah Salak Menggunakan Metode Peredaman Radikal Bebas DPPH,” *Cendekia Journal of Pharmacy*, 4(2), hal. 169–174. <https://doi.org/10.31596/cjp.v4i2.110>. Diakses pada : 16/11/24.
- Islamiyati, R. dan Saputri, I.N. (2018) “Uji Perbedaan Aktivitas Antioksidan dengan Variasi Konsentrasi Pelarut Etanol 70 dan 96% pada Ekstrak Etanol Daun Salam Menggunakan Metode Peredaman Radikal Bebas DPPH,” *Cendekia Journal of Pharmacy*, 2(2), hal. 134–142. <https://doi.org/10.31596/cjp.v2i2.28>. Diakses pada : 20/12/24.
- Jafar, W., Masriany dan Sukmawaty, E. (2020) “Uji Fitokimia Ekstrak etanol Bunga Pohon Hujan (*Spathodea campanulata*) secara In Vitro,” *Prosiding Seminar Nasional Biotik*, (2019), hal. 328–334.
- Jirna, I. N., and Ratih, G.A. (2021). “Antimicrobial Potential Of Kepok Banana Sheaths Extract (*Musa paradisiaca* formatypica) On The Growth Of *Staphylococcus aureus* Bacteria”. *International Conference on Medical Laboratory Technology*, 1(1) 49–54.

- Julianto, T.S. (2019) *Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining fitokimia*, Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Junaedi, M. (2023) “Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Kulit Jeruk Limau (*Citrus amblycarpa* (Hassk.) Ochse) Dalam Mengendalikan Bakteri *Streptococcus mutans*,” *Bioma*, 18(2), hal. 49–58. [https://doi.org/10.21009/bioma18\(2\).2](https://doi.org/10.21009/bioma18(2).2). Diakses pada : 10/11/24.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, (2017), ‘Farmakope Herbal Indonesia Edisi II’, Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kesuma, Y. (2018) *Antioksidan Alami dan Sintetik*. Padang: Asosiasi Penerbit Perguruan Tinggi Indonesia.
- Khoirunnisa, I. dan Sumiwi, S.A. (2019) “Peran Flavonoid Pada Berbagai Aktifitas Farmakologi,” *Farmaka*, 17(2), hal. 131–142. <https://jurnal.unpad.ac.id/farmaka/article/view/21922>. Diakses pada : 10/11/24.
- Kiromah, N.Z.W., Husein, S. dan Rahayu, T.P. (2021) “Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Ganitri (*Elaeocarpus Ganitrus* Roxb.) dengan Metode DPPH (2,2 Difenil-1-Pikrilhidrazil),” *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia*, 18(1), hal. 60–67. <https://doi.org/10.23917/pharmacon.v18i01.12161>. Diakses pada: 12/12/24.
- Kotik, M., Kulik, N., Valentofa, K. (2023) “Flavonoids as Aglycones in Retaining Glycosidase-Catalyzed Reactions: Prospects for Green Chemistry,” *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 71(41), hal 14890-14910.
- Kurniawati, I.F. dan Sutoyo, S. (2021) “Potensi Bunga Tanaman Sukun (*Artocarpus Altilis* [Park. I] Fosberg) Sebagai Bahan Antioksidan Alami,” *Unesa Journal of Chemistry*, 10(1), hal. 1–11. <https://doi.org/10.26740/ujc.v10n1.p1-11>. Diakses pada: 10/11/24.
- Lady, Y.H.D. dan Pranoto, M.E. (2020) “Pengaruh Variasi Suhu Pengeringan Terhadap Pembuatan Simplisia Daun Mimba (*Azadirachta Indica*),” *Jurnal Farmasi Tinctura*, 1(2), hal. 45–54. <https://doi.org/10.35316/tinctura.v1i2.988>. Diakses pada : 23/01/25.
- Langi, P., Yudistira, A. dan Mansauda, K.L.. (2020) “Uji Aktivitas Antioksidan Karang Lunak (*Nepthea* sp.) Dengan Menggunakan Metode DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil),” *Pharmacon*, 9(3), hal. 425. <https://doi.org/10.35799/pha.9.2020.30028>. Diakses pada: 31/04/25.
- Maharani, A., Ferix, R., Intan, F., Kaprian A., Natasya, A., Nurul, F., Siska, A. “Peran Antioksidan Alami Berbahan Dasar Pangan Lokal dalam Mencegah Efek Radikal Bebas” *Prosiding Seminar Nasional Bio*, 17(2), hal 171-178.
- Maharani, R.A.I.K., N.K. Cahyaningsih., M.D. Abimanyu. dan K.W. Astuti. (2020) “Kulit Buah Jeruk Limau (*Citrus amblycarpa* (Hassk.) Osche) Sebagai

- Analgesik,” *Jurnal Kimia*, 14(1), hal. 24. <https://doi.org/10.24843/jchem.2020.v14.i01.p05>. Diakses pada : 11/11/24.
- Mahardika, M.S.P. dan Wiratnyana P.I.K.E. (2023) “Kajian Pengembangan Metode Ekstraksi Soxhletasi Terhadap Kadar Antioksidan Ekstrak Daun Matoa (*Pomitea pinnata*) Menggunakan Spektrofotometer UV VIS,” *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 11(2), hal. 306. <https://doi.org/10.24843/jrma.2023.v11.i02.p13>. Diakses pada : 20/11/24.
- Maisarah, M., Chatri, M. dan Advinda, L. (2023) “Karakteristik dan Fungsi Senyawa Alkaloid sebagai Antifungi pada Tumbuhan,” *Jurnal Serambi Biologi*, 8(2), hal. 231–236.
- Makalunsenge, M.O., Yudistira, A. dan Rumondor, E. (2022) “Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak dan Fraksi dari *Callyspongia aerizusa* yang Diperoleh dari Pulau Manado Tua,” *Pharmacon*, 11(4), hal. 1679–1684.
- Makatambah, V., Fatimawali, F. dan Rundengan, G. (2020) “Analisis Senyawa Tannin Dan Aktifitas Antibakteri Fraksi Buah Sirih (*Piper betle* L) Terhadap *Streptococcus mutans*,” *Jurnal MIPA*, 9(2), hal. 75. <https://doi.org/10.35799/jmuo.9.2.2020.28922>. Diakses 02/05/25.
- Manongko, P.S., Sangi, M.S. dan Momuat, L.I. (2020) “Uji Senyawa Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Tanaman Patah Tulang (*Euphorbia tirucalli* L.),” *Jurnal MIPA*, 9(2), hal. 64. <https://doi.org/10.35799/jmuo.9.2.2020.28725>. Diakses pada 07/05/25.
- Marcellia, S. dan Chusniasih, D. (2021) “Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Dan Metanol Kulit Pisang Kepok (*Musa acuminata-xbalbisiana*) Pada Larva Nyamuk *Aedes aegypti*,” *Jurnal Farmasi Malahayati*, 3(2), hal. 99–110. <https://doi.org/10.33024/jfm.v3i2.3270>. Diakses 01/05/25
- Masaenah, E., Roswiem, A.P. dan Putri, D. (2019) “Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol 70% dan Infusa Daun Kecipir (*Psophocarpus tetragonolobus* (L.) DC.) dengan Metode Perendaman Radikal Bebas,” *Jurnal Farmamedika (Pharmamedica Journal)*, 4(1), hal. 11–17. <https://doi.org/10.47219/ath.v4i1.53>. Diakses pada : 20/11/24.
- Muiz, H.A., Wulandari, S. dan Primadimanti2, A. (2021) “Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Patikan Kebo (*Euphorbia hirta* L) Terhadap *Staphylococcus aureus* dengan Metode Difusi Cakram,” *Jurnal Analisis Farmasi*, 6(2), hal. 84–89.
- Mukhriani (2018) “Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, Dan Identifikasi Senyawa Aktif,” *Jurnal Kesehatan*, VII(2), hal. 361. <https://doi.org/10.1007/s11293-018-9601-y>. Diakses pada : 12/11/24.
- Muliasari, H., Nisa, I.H., Wahida, H., Mahacita, A., Agrina, R.H. (2023) “Determination of Antioxidants by DPPH Scavenging Activity of *Ashitaba*

- Herb (*Angelica Keiskei*) Methanol Extract,” *Jurnal Biologi Tropis*, 23(4), hal. 482-490.
- Nasution, S. (2017) “Variabel penelitian,” *Jurnal Raudhah*, 05(02), hal. 1–9. <http://jurnaltarbiyah.uinsu.ac.id/index.php/raudhah/article/view/182>. Diakses pada : 20/11/24.
- Noviyanti. (2016) “ Pengaruh Kepolaran Pelarut Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Jambu Brazil Batu (*Psidium Guineense* L.) Dengan Metode DPPH,” *Jurnal Farmako Bahari*, 7(1), hal. 29-35.
- Nugroho, A. (2017) *Buku Ajar: Teknologi Bahan Alam, Edisi Pertama*. Banjarmasin: Lambung Mangkurat University Press.
- Nur Pratiwi, D., Utami, N. dan Pratimasari, D. (2021) “Identifikasi Senyawa Flavonoid dalam Ekstrak, Fraksi Polar, Semi Polar serta Non Polar Bunga Pepaya Jantan (*Carica papaya* L.) Identification Flavonoids on Extract, Fraction Polar, Semi Polar and Non Polar of Male Papaya Flower (*Carica papaya* L.),” *Jurnal Farmasi*, 2(1), hal. 25–31.
- Oktaviana, N.A., Mar’ah, N.H. dan Putra, R.F.. P. (2023) “Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Terpurifikasi Daun Jeruk Lemon (*Citrus x limon* (L.) Osbeck.) dengan Metode DPPH,” *Jurnal Mantra Bakti*, 1(1), hal. 25–32.
- Pangondian. H.A., Robiatun, R., Ratih, R. dan Yulanda. (2022) “Standarisasi Dan Perbandingan Uji Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Etanol Dan Dekok Daun Senggani (*Melastoma malabathricum* L.) Dengan Menggunakan metode DPPH,” *Forte Journal*, 2(1), hal. 11–21. <https://doi.org/10.51771/fj.v2i1.191>. Diakses pada : 25/01/25.
- Pratiwi, A., Yusran., Islawati., Artati. (2023) “Analisis Kadar Antioksidan pada Ekstrak Daun Binahong Hijau *Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis,” *Bioma : Jurnal Biologi Makassar*, 8(August 2022), hal. 66–74. <https://journal.unhas.ac.id/index.php/bioma>. Diakses pada : 20/12/24.
- Pratiwi., Y. (2024). “Pengaruh Konsentrasi Pelarut Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Biji Telang (*Clitoria ternateae* L.) dengan Metode DPPH (2,2- diphenyl-1-picrylhydrazil)”. Digital Library Universitas Mahasarakswati.
- Pristian, S., Herny, S. dan Olvie, S.D. (2022) “Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Pinang Yaki (*Areca vestiaria*) Dengan Menggunakan Metode DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil),” *Pharmacon*, hal. 1–14.
- Pujiastuti, E. dan El’Zeba, D. (2021) “Perbandingan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol 70 dan 96% Kulit Buah Naga Merah *Hylocereus polyrhizus*) Dengan Spektrofotometri,” *Cendekia Journal of Pharmacy*, 5(1), hal. 28–43. Tersedia pada: <https://doi.org/10.31596/cjp.v5i1.131>. Diakses 30/04/25.
- Puspitaningtyas, D., Ganda Putra, G.P. dan Suhendra, L. (2021) “Pengaruh

- Konsentrasi Etanol dan Waktu Ekstraksi menggunakan Metode Microwave Assisted Extraction (MAE) terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Buah Kakao,” *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 9(3), hal. 371. <https://doi.org/10.24843/jrma.2021.v09.i03.p10>. Diakses pada : 20/12/24.
- Putra, G.M.D., D.A. Satriawati., N.K.W. Astuti. dan Yadnya, P. (2018) “Standarisasi dan Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 70% Daun Jeruk Limau (*Citrus amblycarpa* (Hassk.) Osche),” *Jurnal Kimia*, 12(2), hal. 1877–194. <https://doi.org/10.1159/000068875>. Diakses pada : 20/11/24.
- Putra, S., Syahrani Jailani, M. dan Hakim Nasution, F. (2021) “Penerapan Prinsip Dasar Etika Penelitian Ilmiah,” *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 7(3), hal. 27876–27881.
- Putri, P.A., Chatrri, M. dan Advinda, L. (2023) “Karakteristik Saponin Senyawa Metabolit Sekunder pada Tumbuhan,” *Serambi Biologi*, 8(2), hal. 251–258.
- Rachmawan, A. dan Dalimunthe, C.I. (2017) “Prospek Pemanfaatan Metabolit Sekunder Tumbuhan Sebagai Pestisida Nabati Untuk Pengendalian Patogen Pada Tanaman Karet,” *Warta Perkaretan*, 36(1), hal. 15–28. <https://doi.org/10.22302/ppk.wp.v36i1.324>. Diakses pada : 12/11/24.
- Rahmadani., K. (2022). “Uji Aktivitas Antioksidan Serta Penetapan Kandungan Fenolat Dan Flavonoid Total Ekstrak Kulit Dan Daging Buah Jeruk Limau (*Citrus Amblycarpa* (Hassk.) Ochse)”. Digital Library Universitas Pancasila.
- Rantung, O., Korua, A.I. dan Datau, H. (2021) “Perbandingan Ekstraksi Vitamin C dari 10 Jenis Buah-Buahan Menggunakan Sonikasi Dan Homogenisasi,” *Indonesian Journal of Laboratory*, 4(3), hal. 124–133. <https://doi.org/10.22146/ijl.v4i3.69983>. Diakses 31/04/25.
- Ratih, G.A.M. dan Habibah, N. (2022) “Formulation and Analysis of Alcohol Content in Pineapple Infused Arak Bali with Gas Chromatography,” *International Journal of Natural Science and Engineering*, 6(3), hal. 91–98. <https://doi.org/10.23887/ijnse.v6i3.53031>. Diakses pada 07/05/25.
- Ratih, G., Imawati, M., Nugroho, R., Purwanti, D., Wongso, S., Prajogo, B., & Indrayanto, G. (2019). “Phytochemicals of gandarusa (*Justicia gendarussa*) and its preparations. Natural Product Communications” *Natural Product Communications*, hal 1-10.
- Rizkuloh, L.R., Adlina, S. dan Khoerunisa, C. (2024) “Pemanfaatan Ekstrak Etanol Kulit Jeruk Limau (*Citrus amblycarpa*) sebagai Krim Anti Jerawat,” *Perjuangan Nature Pharmaceutical Conference*, 1(1), hal. 136–152.
- Rizikiyan, Y. (2019) “Uji Aktivitas Antioksidan Lipstik Sari Buah Naga Super Merah (*Hylocereus costaricensis* L.) dengan Metode DPPH (1,1-difenil-2-

- pikrilhidrazil),” *Warta Bhakti Husada Mulia : Jurnal Kesehatan*, 6(2), hal. 1–8.
- Rosa, R. (2023) “Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*),” *SITAWA : Jurnal Farmasi Sains dan Obat Tradisional*, 2(2), hal. 151–158. <https://doi.org/10.62018/sitawa.v2i2.42>. Diakses pada : 12/11/24.
- Saputri, R., Susiani, E.F. dan Asvia, S. (2023) “Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol 70 dan 96% Kulit Batang Tandui (*Mangifera rufocostata* Kosterm.) dengan Metode DPPH,” *Jurnal Ilmiah Farmasi*, hal. 76–82.
- 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. <https://doi.org/10.33084/jsm.v6i2.2096>. Diakses pada : 25/01/25.
- Segara, Y. dan Kurniawan, A. (2023) “Uji Aktivitas Antioksidan dan Penetapan Kadar Flavonoid Total pada Ekstrak Etanol Daun Iler (*Coleus scutellarioides* (L.) Benth.),” *Jurnal Farmasi dan Farmakoinformatika*, 1(1), hal. 60–75. <https://doi.org/10.35760/jff.2023.v1i1.8070>. Diakses pada : 20/11/24.
- Sitorus, C. dan Hutabarat, G. (2024) “Uji Kandungan Alkaloid pada Bubuk Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*) dengan Metode Sokletasi,” *Jurnal Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 2(2), hal. 186.
- Soegiyono (2024) *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D, Edisi kedua Cetakan ke-30*. Bandung: Alfabeta Press.
- Suhardiman, A. (2023) “Pengaruh Tempat Tumbuh Tanaman Daun Gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lam) dari Dua Daerah yang Berbeda terhadap Aktivitas Antioksidan,” *Jurnal Kartika Kimia*, 6(1), hal. 8–16. <https://doi.org/10.26874/jkk.v6i1.172>. Diakses pada 07/05/25.
- Sulistyarini, I., Diah, S., Tony, W. (2016) “Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Batang Buah Naga skrining fitokimia senyawa metabolit sekunder batang buah naga(*Hylocereus polyrhizus*),” *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, hal. 56–62.
- 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. <https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/2446133>. Diakses pada : 25/02/25.
- Suteja, I.I., Wijanarka, W. dan Kusdiyantini, E. (2022) “Uji dan identifikasi aktivitas antioksidan isolat BAL CIN-2 hasil isolasi cinalok,” *Jurnal Penelitian Saintek*, 27(1), hal. 49–60.

- Universitas Brawijaya (2016) *Manual Prosedur Penanganan Limbah Laboratorium*. Malang: Universitas Brawijaya.
- Vanesa, A. dan Ikhsan, M.H. (2023) “Aktivitas antioksidan jamur endofitik RS-1 dari *Andrographis paniculata* (Sambiloto) menggunakan media beras merah,” *Jurnal Kimia & Pendidikan Kimia*, 5(1), hal. 102–111. <https://doi.org/10.20414/spin.v5i1.6995>. Diakses: 25/02/25.
- Wahyuningsih, S., Imelda, Y., Utari, Y., Devi, B., Septari, Y., Alpian, Enny, N., Hendy, S., Ramlah., Mohammad N. (2024) *Buku Ekstraksi Bahan Alam Edisi 2024*. Padang: Gita Lentera.
- Wardhani, R.A.P. dan Supartono (2015) “Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Rambutan (*Nephelium lappaceum* L.) pada Bakteri,” *Indonesian Journal of Chemical Science*, 4(1), hal. 46–51. <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs>. Diakses 31/04/25.
- Wendersteyt, N.V., Wewengkang, D.S. dan Abdullah, S.S. (2021) “Uji Aktivitas Antimikroba Dari Ekstrak Dan Fraksi Ascididan *Herdmania momus* Dari Perairan Pulau Bangka Likupang Terhadap Pertumbuhan Mikroba *Staphylococcus aureus*, *Salmonella typhimurium* Dan *Candida albicans*,” *Pharmakon*, 10(1), hal. 706. : <https://doi.org/10.35799/pha.10.2021.32758>. Diakses 01/05/25.
- Widayanti, E., Jasmine, M., Retno, I. dan Nurma, S. (2023) “Pengaruh Metode Pengeringan terhadap Kadar Flavonoid Total pada Daun Jinten (*Coleus amboinicus* Lour),” *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(2), hal. 219–225. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v3i2.19787>. Diakses pada : 20/11/24.
- Wulandari, J., Harmain, R.M. dan Dali, F.A. (2022) “Aktivitas antioksidan pada daun mangrove api-api (*Avicennia marina*),” *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 10(1), hal. 7–16.
- World Health Organization (WHO). (2023). *Noncommunicable Diseases: Mortality*. <https://www.who.int/newsroom/factsheets/detail/noncommunicable-diseases>. Diakses pada: 18/11/24.
- Yasa, I.G.T., Putra, N.K. dan Wiadnyani, A.A.I.S. (2019) “Pengaruh Konsentrasi Etanol Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruitz & Pav) Menggunakan Metode Microwave Assisted Extraction (MAE),” *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 8(3), hal. 278. <https://doi.org/10.24843/itepa.2019.v08.i03.p06>. Diakses pada 07/05/25.