

DAFTAR PUSTAKA

- Achyadi, N.S., Taufik, Y. dan Khairunissa, D.I. (2018) 'Pengaruh Konsentrasi Bubur Buah Dan Tepung Kedelai Terhadap Karakteristik Fit Bar Black Mulberry', *Pasundan Food Technology Journal*, 4(3), p. 248. Available at: <https://doi.org/10.23969/pftj.v4i3.670>.
- Adawiah, A., Sukandar, D. dan Muawanah, A. (2015) 'Aktivitas Antioksidan dan Kandungan Komponen Bioaktif Sari Buah Namnam', *Jurnal Penelitian dan Pengembangan*, 1(2), pp. 130–136. Available at: <https://doi.org/10.15408/jkv.v0i0.3155>.
- Alam, M.N., Bristi, N.J. dan Rafiquzzaman, M. (2013) 'Review on in vivo and in vitro methods evaluation of antioxidant activity', *Saudi Pharmaceutical Journal*, 21(2), pp. 143–152. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.jsps.2012.05.002>.
- Ali, F., Ferawati, F. dan Arqomah, R. (2013) 'Ekstraksi zat warna dari kelopak bunga rosella (study pengaruh konsentrasi asam asetat dan asam sitrat)', *Jurnal Teknik Kimia*, 19(1).
- Anggraini, D.D., Nurcahya, I., Yuniati, S. dan Ridhwan, M. (2022) *Tanaman Obat Keluarga*. 1st edn. Edited by W.N. Ramadhani and S.S. Aulia. PT.Global Eksekutif Teknologi.
- Ardila, T.T. (2020) 'Uji Total Fenol dan Aktivitas Antioksidan Daun Teh (Camellia sinensis) Berdasarkan Tahun Pangkas Di Kebun Teh Wonosari Lawang', *Skripsi*, p. 32.
- Asmin, E., Tahitu, R., Que, B.J. dan Astuty, Eka. (2021) 'Penyuluhan Penyakit Tidak Menular Pada Masyarakat', *Community Development Journal: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(3), pp. 940–944. Available at: <https://doi.org/10.31004/cdj.v2i3.2769>.
- Azizah, Z., Misfadhila, S. dan Oktoviani, T.S. (2019) 'Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Bubuk Kopi Olahan Tradisional Sungai Penuh Kerinci dan Teh Kayu Aro Menggunakan Metode DPPH (1 , 1-Difenil-2-Pikrilhidrazil)', *jurnal Farmasi Higea*, 11(2), pp. 105–112.
- Batiha, G.E.S., Alkazmi, L.M., Wasef, L.G. Beshbishy, A.M., Nadwa, E.H. Rashwan, E.K. (2020) 'Syzygium aromaticum l. (myrtaceae): Traditional uses, bioactive chemical constituents, pharmacological and toxicological activities', *Biomolecules*, 10(2). Available at: <https://doi.org/10.3390/biom10020202>.
- Cortés, R. Francisco, D., Souza, D., Fernandes, C.R., Oliveira. dan Pereira, W. (2014) 'Clove (Syzygium aromaticum): A precious spice', *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*, 4(2), pp. 90–96. Available at: [https://doi.org/10.1016/S2221-1691\(14\)60215-X](https://doi.org/10.1016/S2221-1691(14)60215-X).
- Damanik, D.D.P., Surbakti, N. dan Rosdanelli Hasibuan (2014) 'Ekstraksi Katekin Dari Daun Gambir (Uncaria gambir roxb) Dengan Metode

- Maserasi', *Jurnal Teknik Kimia USU*, 3(2), pp. 10–14. Available at: <https://doi.org/10.32734/jtk.v3i2.1606>.
- Dewantara, L.A.R., Ananto, A.D. dan Andayani, Y. (2021) 'Penetapan Kadar Fenolik Total Ekstrak Kacang Panjang (*Vigna unguiculata*) dengan Metode Spektrofotometri UV-Visible', *Lambung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 2(1), p. 102. Available at: <https://doi.org/10.31764/lf.v2i1.3759>.
- Dhaliwal, J.S. dan Singh, H. (2015) 'Free Radicals and Antioxidants in Health and Disease', *International Journal of Oral Health and Medical Research*, 2(3), pp. 1–4.
- Dhurhanian, C.E. dan Novianto, A. (2018) 'Uji Kandungan Fenolik Total dan Pengaruhnya terhadap Aktivitas Antioksidan dari Berbagai Bentuk Sediaan Sarang Semut (*Myrmecodia pendens*)', *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 5(2), p. 62. Available at: <https://doi.org/10.20473/jfiki.v5i22018.62-68>.
- Diniyah, N. dan Lee, S.-H. (2020) 'Komposisi Senyawa Fenol Dan Potensi Antioksidan Dari Kacang-Kacangan: Review', *Jurnal Agroteknologi*, 14(01), p. 91. Available at: <https://doi.org/10.19184/j-agt.v14i01.17965>.
- Elisa, N., Advistasari, Y.D. dan Masduqi, A.F. (2023) 'Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Daun Pepaya dan Daun Cengkeh Secara In Vitro', *Jurnal Ilmiah Kesehatan Ar-Rum Salatigaj*, 8(1), pp. 15–19.
- Febriana., Fareta., Oktavia. dan Anggraini. (2019) 'Perbedaan Kadar Flavonoid Total Dari Ekstrak Daun Kejibeling (*strobilanthus crispa* l. blume) Hasil Metode Maserasi dan Perkolasi', *Diploma, Thesis Akademi Farmasi Putra Indonesia* [Preprint].
- Febryanto Ginting, A., Suryanto, E. dan Irma Momuat, L. (2015) 'Aktivitas Antioksidan Ekstrak Air Dan Etanol Dari Empelur Batang Sagu Baruk (*Arenga Microcarpha*)', *Chem. Prog*, 8(2), p. 48. Available at: <https://doi.org/10.35799/cp.8.2.2015.13265>.
- Firdaus, M. (2013) 'Indeks Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rumput Laut Coklat (*Sargassum aquifolium*)', *Jphpi*, 16(1), pp. 42–47.
- Habibah, N., Ardani, N.M.P., Dharmawati, I.G.A.A., Ardiningrum, N.N.T., Bryan, S.N. (2023) 'Phytochemical Screening And Antioxidant Activity Of The Tea Combination Of Bay Leaves (*Eugenia Polyantha*) And Basil Leaves (*Ocimum Basilicum*)', *International Conference on Multidisciplinary Approaches in Health Science*, 1, pp. 56–66.
- Habibah, N. dan Ratih, G.A.M. (2023) 'Phytochemical Profile and Bioactive Compounds of Pineapple Infused Arak Bali', *International Journal of Natural Science and Engineering*, 7(1), pp. 84–94. Available at: <https://doi.org/10.23887/ijnse.v7i1.58776>.
- Hartanti, L., Ashari, A.M. dan Warsidah, W. (2021) 'Total Fenol dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol dan Ekstrak Air dari Cakar Uncaria Gambir

- Roxb', *Berkala Sainstek*, 9(3), p. 131. Available at: <https://doi.org/10.19184/bst.v9i3.27179>.
- Hujjatusnaini, N., Indah, B., Afitri, E., Widyastuti, R., Ardiansyah, A. (2021) *Buku Referensi Ekstraksi*. Palangka Raya.
- Istiqoomah (2013) 'Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Sokletasi Terhadap Kadar Piperin Buah Cabe Jawa (*Piperis retrofracti fructus*)', in *Skripsi*.
- Krisnawan, A.H., Budiono, R., Sari, D.R. dan Salim, W. (2017) 'Potensi Antioksidan Ekstrak Kulit Dan Perasan Daging Buah Lemon (Citrus Lemon) Lokal Dan Impor', *Jurnal Umj*, pp. 30–34.
- Leba, M.A.U. (2017) *Ekstraksi dan Real Kromatografi*. 1st edn. Yogyakarta: Deepublish.
- Lushaini, S., Wibowo, M.A. dan Ardiningsih, P. (2015) 'Kandungan Total Fenol , Aktivitas Aantioksidan dan Sitotoksik Daun Kedadai (Ficus variegata Blume)', *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 4(2), pp. 1–5. Available at: <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jkkmipa/article/view/8791/8753>.
- Maningkas, P., Pandiangan, D. dan Kandou, F. (2019) 'Uji Antikanker dan Antioksidan Ekstrak Metanol Daun Pasote (*Dysphania ambrosioides* L.) Anticancer and Antioxidant Test of Methanol Extract of Epazote leaves (*Dysphania ambrosioides* L.)', *Jurnal Bios Logos*, 9(2), p. 102. Available at: <https://doi.org/10.35799/jbl.9.2.2019.24556>.
- Mariani, S., Rahman, N. dan Supriadi, S. (2018) 'Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Buah Semangka (*Citrullus lanatus*)', *Jurnal Akademika Kimia*, 7(2), pp. 96–101. Available at: <https://doi.org/10.22487/j24775185.2018.v7.i3.11905>.
- Marjoni, M.. (2016) *Dasar-Dasar Fitokimia untuk Diploma III Farmasi*. Jakarta: Trans Info Media.
- Masluhah, Y.L., Widyaningsih, T.D., Waziroh, E., Wijayanti, N. dan Sriherfyna, F.H. (2016) 'Faktor Pengaruh Ekstraksi Cincau Hitam (*Mesona Palustris* Bl) Skala Pilot Plant: Kajian Pustaka', *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 4(1), pp. 245–252.
- Mean, S., Değer, Y. dan Yildirim, S. (2018) 'Effects of butylated hydroxytoluene on blood liver enzymes and liver glutathione and glutathione-dependent enzymes in rats', *Bulgarian Journal of Veterinary Medicine*, 21(4), pp. 461–469. Available at: <https://doi.org/10.15547/bjvm.2010>.
- Meilina, R., Marniati., Mufliha, A., Nurhaliza., Yani, N. dan Mihraj, S.B. (2020) 'Sosialisasi Pencegahan Dini Munculnya Penyakit Degeneratif pada Usia Produktif di SMKS Muhammadiyah Banda Aceh', *Jurnal Pengabdian Masyarakat (Kesehatan)*, 2(1), pp. 56–60.
- Mukhriani (2016) 'Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, Dan Identifikasi Senyawa Aktif', *Jurnal Kesehatan*, 7(2), pp. 76–82. Available at:

<https://doi.org/10.17969/agripet.v16i2.4142>.

- Natalia A.A. dan Anam, S. (2017) 'Analisis Kadar Total Fenol Metabolit Sekunder Ekstrak Etanol Daun Tamoenu (*Hibiscus surattensis* L.)', *Kovalen*, 3(3), pp. 258–268.
- Ngibad, K., Muadifah, A. dan Sukmawati, D.A.N. (2023) 'Aktivitas Antioksidan, Kadar Flavonoid, dan Fenolik Total Cangkang Kerang Mutiara (*Pinctada maxima*)', *KOVALEN: Jurnal Riset Kimia*, 9(1), pp. 55–62. Available at: <https://doi.org/10.22487/kovalen.2023.v9.i1.16281>.
- Nurbaety, B., Haeroni, A.S. dan Hambat, D. (2018) 'Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) Terhadap Bakteri *Escherichia coli* Dengan Menggunakan Metode Sumuran', *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 1(November 2018), pp. 274–281.
- Nurhadi, B., Wulandari, E. dan Yushini, A.L.R. (2020) 'Aktivitas Antioksidan Ekstrak Dedak Hanjeli (*Coix Lachryma-Jobi* L.) Dengan Beberapa Jenis Pelarut Antioxidant Activity Of Adlay Extract (*Coix Lachryma-Jobi* L.) With Different Solvent', *Jurnal Agro Industri*, 10, pp. 1–11. Available at: <https://ejournal.unib.ac.id/index.php/agroindustri>.
- Nursalam (2016) *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan: Pendekatan Praktis Edisi 4*. Edisi 4. Jakarta: Salemba Medika.
- Parwata, M.O.A. (2016) *Antioksidan*. Kimia Terapan Program Pascasarjana Universitas Udayana.
- Pertiwi, M. G. P. dan Perdhana, F.F. (2023) 'Peranan Senyawa Fenolik Dalam Menurunkan Glukosa Darah Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2', *Food and Agro-industry Journal*, 4(1), pp. 42–56. Available at: <https://doi.org/10.4172/jbb.10000e57>.
- Phaniendra, A., Jestadi, D.B. dan Periyasamy, L. (2015) 'Free radicals: properties, sources, targets, and their implication in various diseases.', *Indian journal of clinical biochemistry*, 30, pp. 11–26.
- Prayoga, D.G.E., Nocianitri, K.A. dan Puspawati, N.N. (2019) 'Identifikasi Senyawa Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kasar Daun Pepe (*Gymnema Reticulatum* Br.) Pada Berbagai Jenis Pelarut', *Jurnal Ilmu dan Teknologi*, 8(2), pp. 111–121.
- Rahmi, N., Salim, R., Miyono., Rizki, M.I. (2021) 'Pengaruh Jenis Pelarut Dan Metode Ekstraksi Terhadap Aktivitas Antibakteri Dan Penghambatan Radikal Bebas Ekstrak Kulit Kayu Bangkal (*Nauclea Subdita*)', *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 39(1), pp. 13–26. Available at: <https://doi.org/10.20886/jphh.2021.39.1.13-26>.
- Rohmanna, N.A., Mulyawan, R. dan Majid, Z.A.N.M. (2023) *Microgreen Gelinggang Tanaman Kecil Tinggi Antioksidan Dan Fitosemikal*. Yogyakarta: Deepublish.
- Santosa, W.N. dan Baharuddin, B. (2020) 'Penyakit Jantung Koroner dan

- Antioksidan', *KELUWIH: Jurnal Kesehatan dan Kedokteran*, 1(2), pp. 98–103. Available at: <https://doi.org/10.24123/kesdok.v1i2.2566>.
- Sarastani, D., Soekarto, S.T., Muchtadi, T.R., Fardiaz, D. dan Apriyantono, A. (2015) 'Aktivitas Antioksidan Ekstrak Dan Fraksi Ekstrak Biji Atung(*Parinarium glaberrimum* Hassk .) 1) [Antioxidant Activities of *Parinarium glaberrimum* Hassk Extracts and their Fractions] Bahan dan Alat Metode', *Teknologi dan Industri Pangan*, 13(2), pp. 149–156.
- Sayuti, K. and Yenrina, R. (2015) *Antioksidan Alami dan Sintetik*. 1st edn. Padang: Andalas University Press.
- Septiani, S., Dewi, E.N. dan Wijayanti, I. (2017) 'Aktivitas Antibakteri Ekstrak Lamun (*Cymodocea Rotundata*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* Dan *Escherichia Coli* (Antibacterial Activities Of Seagrass Extracts (*Cymodocea Rotundata*) Against *Staphylococcus Aureus* And *Escherichia Coli*)', *SAINTEK PERIKANAN: Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, 13(1), p. 1. Available at: <https://doi.org/10.14710/ijfst.13.1.1-6>.
- Subianto, C., Srianata, I. dan Kusumawati, N. (2017) 'Pengaruh Proporsi Air Dan Etanol Sebagai Pelarut Terhadap Aktivitas Antioksidan Angkak Biji Durian Dengan Metode Phosphomolybdenum Dan Dpph', *Jurnal Teknologi Pangan dan Gizi (Journal of Food Technology and Nutrition)*, 12(2), pp. 75–80. Available at: <http://journal.wima.ac.id/index.php/JTPG/article/view/1487>.
- Susanty, S. dan Bachmid, F. (2016) 'Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Refluks Terhadap Kadar Fenolik Dari Ekstrak Tongkol Jagung (*Zea Mays* L.)', *Jurnal Konversi*, 5(2), p. 87. Available at: <https://doi.org/10.24853/konversi.5.2.87-92>.
- 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 STIKES Cendekia Utama Kudus P-ISSN*, 5(2), pp. 117–127.
- Suwarto, Octavianty, Y. dan Hermawati, S. (2014) *Top 15 Tanaman Perkebunan*. 1st edn. Edited by S. Nugroho. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Sylvia, D., Putri Anggraeni, A. dan Pratiwi, D. (2020) 'Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Dan Fraksi Etanol-Air Umbi Kimpul Putih (*Xanthosoma Sagitafolium* L.) Dengan Metode Dpph', *Jurnal Farmamedika (Pharmamedica Journal)*, 5(1), pp. 21–29. Available at: <https://doi.org/10.47219/ath.v5i1.101>.
- Taher, D.M., Solihin, D.D., Cahyaningsih, U. dan Sugita, P. (2018) 'Ekstrak Metanol Cengkeh (*Syzygium Aromaticum* (L.) Merry & Perry) Varietas Tuni Buru Selatan sebagai Antimalaria', *Acta VETERINARIA Indonesiana*, 6(2), pp. 38–47. Available at: <https://doi.org/10.29244/avi.6.2.38-47>.

- Tristantini, D., Ismawati, A., Pradana, B.T. dan Gabriel, J. (2016) ‘Pengujian Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH pada Daun Tanjung (*Mimusops elengi* L)’, *Seminar Nasional Teknik Kimia ‘Kejuangan’*, p. 2.
- Wahyulianingsih, W., Handayani, S. dan Malik, A. (2016) ‘PENETAPAN KADAR FLAVONOID TOTAL EKSTRAK DAUN CENGKEH (*Syzygium aromaticum* (L.) Merr & Perry)’, *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 3(2), pp. 188–193. Available at: <https://doi.org/10.33096/jffi.v3i2.221>.
- Werdhasari, A. (2013) ‘Peran Antioksidan Bagi Kesehatan’, *Jurnal Biotek Medisiana Indonesia*, 3.2.2014, pp. 59–68.
- WHO (2021) *Non Communicable Disease*.
- Widyaningsih, T.D., Wijayanti, N. dan Nugrahini, N.I.P. (2017) *Pangan Fungsional: Aspek Kesehatan, Evaluasi, dan Regulasi*. 1st edn. Malang: Universitas Brawijaya.
- Yasni, S. (2013) *Teknologi Pengolahan dan Pemanfaatan Produk Ekstrak Rempah*. Bogor: PT. Penerbit IPB Pess.
- Yolanda Simamora, A.C., Yusasrini, N.L.A. dan Kencana Putra, I.N. (2021) ‘Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Tenggulun (*Protium javanicum* Burm. F) Menggunakan Metode Maserasi’, *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 10(4), pp. 681–689. Available at: <https://doi.org/10.24843/itepa.2021.v10.i04.p13>.