

DAFTAR PUSTAKA

- Abeng, A. tendri, Rumi, A. dan Masyita, A.A. (2021) “Studi Etnofarmakologi Obat Tradisional Penyakit Darah Tinggi Di Kecamatan Torue, Kabupaten Parigi Moutong, Sulawesi Tengah,” 6(2), hal. 1–9.
- Agustiarini, V. dan Wijaya, D.P. (2022) “Uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol-air (1:1) bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) dengan metode DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil),” *Jurnal Penelitian Sains*, 24(1), hal. 29–32.
- Agustina, S. dan Wiraningtyas, A. (2016) “Skrining Fitokimia Tanaman Obat Di Kabupaten Bima,” *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)*, 4(1), hal. 71–76.
- Agustini, N.P., Puryana, I.G.P.S. dan Putri, P.E.D. (2019) *Pengaruh Suhu dan Lama Penyeduhan Terhadap Karakteristik Mutu Teh Kombinasi Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus* sp.) dan Kulit Buah Jeruk Mandarin (*Citrus reticulata*)*. Poltekkkes Kemenkes Denpasar. Tersedia pada: <http://repository.poltekkkes-denpasar.ac.id/2913/>.
- Ainurrafiq, Risnah dan Azhar, M. ulfa (2019) “Terapi Non Farmakologi dalam Pengendalian Tekanan Darah Pada Pasien Hipertensi” *Media Publikasi Promosi Kesehatan Indonesia* , 2(3), hal. 192–199. Tersedia pada: <https://doi.org/10.31934/mppki.v2i3>.
- Aisyah, Y., Rasdiansyah dan Muhaimin (2020) “Pengaruh Pemanasan Terhadap Aktivitas Antioksidan Pada Beberapa jenis Sayuran,” *Jurusan Teknologi Hasil Pertanian*, 12(02), hal. 10–16. Tersedia pada: <https://doi.org/10.17969/jtipi.v6i2.2063>.
- Alqamari, M., Tarigan, D.M. dan Alridiwirah (2017) *Budidaya Tanaman Obat dan Rempah*. Diedit oleh M.O. Mulya. Medan: UMSU PRES.
- Anggraini, A.A., Putri, V.S. dan Nuranti, Z. (2020) “Pengaruh Pendidikan Kesehatan dan Pemberian Daun Seledri pada Pasien dengan Hipertensi di Wilayah RT 10 Kelurahan Murni,” *Jurnal Abdimas Kesehatan (JAK)*, 2(1), hal. 30. Tersedia pada: <https://doi.org/10.36565/jak.v2i1.89>.
- Apriliyanti, D. dan Natalia Tambunan, L. (2018) “Pengaruh Pemberian Ekstrak Kelopak Bunga Rosella Terhadap Penurunan Kadar Tekanan Darah pada Penderita Hipertensi di Puskesmas Pahandut Palangka Raya Kalimantan Tengah,” *Dinamika Kesehatan*, 9(2), hal. 268–277.
- Arifin, B. dan Ibrahim, S. (2018) “Struktur, Bioaktivitas Dan Antioksidan Flavonoid,” *Jurnal Zarah*, 6(1), hal. 21–29. Tersedia pada: <https://doi.org/10.31629/zarah.v6i1.313>.
- Atun, S. (2014) “Metode Isolasi dan Identifikasi Struktur Senyawa Organik Bahan Alam,” *Jurnal Pendiidkan Kimia*, 8(2), hal. 53–61.

- Ayu, G., Cahyadi, K. D., Esati, N.K., Suprihatin, I.E. (2022) “Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Bunga Rosella Ungu (*Hibiscus Sabdariffa* L.),” *Jamb.J.Chem*, 4(1), hal. 17–24.
- Badarinath, A. V V., Rao, K. M dan Madhu, (2010) “A Review on In-vitro Antioxidant Methods: Comparisons, Correlations and Considerations,” *International Journal of PharmTech Research*, 2(2), hal. 1276–1285.
- Bekti, H.S., Dharmawati, G.A.A. dan Habiba, N. (2022) “Uji Ekstrak Daun Cemcem dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Phorphyromonas gingivalis*,” *Jurnal Sains dan Teknologi*, 11, hal. 267–273. Tersedia pada: <https://doi.org/10.23887/jstundiksha.v11i2.49457>.
- Darma, W. dan Marpaung, P. (2020) “Analisis Jenis Dan Kadar Saponin Ekstrak Akar Kuning (*Fibraurea Chloroleuca* Miers) Secara Gravimetri,” *Jurnal Pendidikan Kimia dan Ilmu Kimia*, 3(1), hal. 51–59.
- Dhaniaputri, R. (2015) “Peran Biologi dan Pendidikan Biologi dalam Menyiapkan Generasi Unggul dan Berdaya Saing Global,” hal. 636–645.
- 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*, 9(1), hal. 88–95.
- Djaeni, M. (2017) “Ekstraksi Antosianin Dari Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus Sabdariffa* L.) Berbantu Ultrasonik,” *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 6(3), hal. 148–151. Tersedia pada: <https://doi.org/10.17728/jatp.236>.
- Eliana, K.D.K., Habibah, N. dan Mastra, N. (2020) “Uji Daya Hambat Berbagai Konsentrasi Perasan Jeruk Lemon Terhadap Bakteri *Propionibacterium Acnes*,” *Jurnal Sains dan Teknologi*, 9(1), hal. 86–93.
- Fauzan, D.R. Yulianto, A., Usman, N. A., Fauzi, A. (2010) “Pemanfaatan Tanaman Rosella (*Hibiscus sadbariffa* L.) sebagai Upaya dalam Meningkatkan Kesejahteraan dan Ekonomi Masyarakat Desa Sumberdem, Wonosari, Malang,” *Jurnal Semar*, 10(1), hal. 22–28. Tersedia pada: <https://jurnal.uns.ac.id/jurnal-semar>.
- Fazal, S.S. dan Singla, R.K. (2012) “Pharmacognostical & Pharmacological Characterization of *Apium Graveolens* Linn,” *Indo Global Journal of Pharmaceutical Sciences*, 2(1), hal. 36–42.
- Fitriyono, A. (2014) “Teknologi Pangan Teori dan Praktis,” *Graha Ilmu*, (November), hal. 1–6.
- Handayani, H. dan Sriherfyna, F.H. (2016) “Ekstraksi Antioksidan Daun Sirsak Metode Ultrasonic Bath (Kajian Rasio Bahan : Pelarut Dan Lama Ekstraksi),” 4(1), hal. 262–272.
- Handoyo, D.L.Y. dan Pranoto, M.E. (2020) “Pengaruh Variasi Suhu Pengeringan

- Terhadap Pembuatan Simplisia Daun Mimba (*Azadirachta Indica*),” *Jurnal Farmasi Tinctura*, 1(2), hal. 45–54. Tersedia pada: <https://doi.org/10.35316/tinctura.v1i2.988>.
- Hesturini, R.J., Vadia, A.P. dan Sari, F. (2022) “Uji Aktivitas Tonikum Ekstrak Etanol Daun Seledri (*Apium graveolens* L .),” *Jurnal Farmasi Tinctura*, 4(1), hal. 1–6.
- Hidayah, W.W., Kusriani, D. dan Fachriyah, E. (2016) “Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi Isolasi , Identifikasi Senyawa Steroid dari Daun Getih-Getihan,” *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi* 19, 19(1), hal. 32–37.
- Huwae, G. Sumah, D., Lilipory, M., Jotley, H., Nindatu, M. (2021) “Pengaruh Pemberian Air Rebusan Daun Seledri (*Apium graveolens*) Terhadap Penurunan Tekanan Darah Pada Penderita Hipertensi Di Wilayah Kerja Puskesmas Kairatu Kabupaten Seram Bagian Barat,” *Biofaal Journal*, 2(2), hal. 64–74.
- Inayah, I. dan Marthia, N. (2017) “Pengujian Aktivitas Antioksidan Teh Buah Salak Bongkok Pada Variasi Suhu Penyeduhan,” *Infomatek*, 18(1), hal. 57. Tersedia pada: <https://doi.org/10.23969/infomatek.v18i1.509>.
- Jafar, W., Masriany dan Sukamawaty, E. (2020) “Uji Fitokimia Ekstrak Etanol Bunga Pohon Hujan (*Spathodea Campanulata*) Secara In Vitro,” (2019), hal. 328–334.
- Jumasni, A. (2018) “Penentuan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Air Bunga Rosella (*Hibiscus Sabdariffa* L) Secara Spektrofotometri UV-Vis,” *Journal of Pharmaceutical Science and Herbal Technology*, 3(1), hal. 9–15.
- Kemenkes RI (2014) *Data dan Informasi kesehatan Penyakit Tidak Menular*. 2014 ed. Diedit oleh K. kesehatan R. Indonesia. Jakarta. Tersedia pada: <https://doi.org/https://www.kemkes.go.id/article/view/13010200029/download-pusdatin-buletin-ptm.html>.
- Kesuma, S. dan Yenrina, R. (2015) *Antioksidan Alami Dan Sintetik*. 2015 ed. Padang.
- Kurniati, C.H. dan Azizah, N.A. (2018) “Pemanfaatan Obat Herbal Penurun Panas Pada Balita Sakit Di Desa Kaliurip Kecamatan Purwojati Kabupaten Banyumas,” hal. 644–654.
- Magaretta, S., Handayani, S.D., Indraswati, N., Hindraso, H. (2011) “Ekstraksi Senyawa Phenolic Pandanus *Amaryllifolius*,” *Widya Teknik*, 10(1), hal. 21–30.
- Mahadevan, N., Shivali dan Kamboj, P. (2009) “*Hibiscus sabdariffa* Linn.,” *Natural Product Radiance*, 8 (1), hal. 77–83.
- Malanggi, L.P., Sangi, M.S. dan Paendong, J.J.E. (2012) “Penentuan Kandungan

- Tanin dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Buah Alpukat (*Persea americana* Mill.),” *Jurnal Mipa Unsrat*, 1(1), hal. 5–10. Tersedia pada: <http://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/jmuo>.
- Malinda, O. dan Syakdani, A. (2020) “Potensi Antioksidan Dalam Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) Sebagai Anti-Aging” *Jurnal Kinetika*, 11(03), hal. 60–65. Tersedia pada: <https://jurnal.polsri.ac.id/index.php/kimia/index60>.
- 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. Tersedia pada: <https://doi.org/10.35799/jmuo.9.2.2020.28725>.
- Martini, N.K.A., Ekawati, I.G.A. dan Ina, P.T. (2020) “Pengaruh Suhu Dan Lama Pengeringan Terhadap Karakteristik teh Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.)” *Jurnal Itepa*, 9(3), hal. 327–340.
- Molyneux, P. (2004) “The use of the stable free radical diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) for estimating antioxidant activity,” *Songklanakar J. Sci. Technol.*, 26, hal. 211–219.
- Najihudin, A., Chaerunisaa, A. dan Subarnas, A. (2017) “Aktivitas Antioksidan Ekstrak Dan Fraksi Kulit Batang Trengguli (*Cassia fistula* L) Dengan Metode DPPH,” *Ijpest*, 4(2), hal. 70–78.
- Ningrum, R., Purwanti, E. dan Sukarsono (2016) “Identifikasi Senyawa Alkaloid Dari Batang Karamunting (*Rhodomyrtus Tomentosa*) Sebagai Bahan Ajar Biologi Untuk Sma Kelas X,” *Jurnal pendidikan Biologi Indonesia*, 2, hal. 231–236.
- Nurmiati, N., Nuryanti, S. dan Tahril, T. (2020) “Antioxidant Activity Test of Ethanol and Water Extracts of Celery (*Apium graveolens* L.)” *Jurnal Akademika Kimia*, 9(2), hal. 93–101. Tersedia pada: <https://doi.org/10.22487/j24775185.2020.v9.i2.pp93-101>.
- Ozcelik, B., Karadag, A. dan Ersen S (2019) “Bioencapsulation of Beta-Carotene in Three Different Methods,” *International Conference on Bioencapsulation*, 9(1), hal. 1–4.
- Permata, I.C.E. (2010) *Rosella, Si Merah Yang Kaya Manfaat*.
- Purwanti, L. (2019) “Perbandingan Aktivitas Antioksidan Dari Seduhan 3 Merk Teh Hitam (*Camellia Sinensis* (L.) Kuntze) Dengan Metode Seduhan Berdasarkan SNI 01-1902-1995,” *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 2(1), hal. 19–25. Tersedia pada: <https://doi.org/10.29313/jiff.v2i1.4207>.
- Purwono, J. Sari, R., Ratnasari, A., Budiato, A. (2020) “Pola Konsumsi Garam Dengan Kejadian Hipertensi Pada Lansia,” *Jurnal Wacana Kesehatan*, 5(1), hal. 531–542.

- Rahayu, S., Vifta, R. dan Susilo, J. (2021) “Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria Ternatea* L.) dari Kabupaten Lombok Utara dan Wonosobo Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis,” *Generics: Journal of Research in Pharmacy*, 1(2), hal. 1–9. Tersedia pada: <https://doi.org/10.14710/genres.v1i2.9836>.
- Rahmiyani, I. dan Mardiana, R. (2015) “Inventarisasi Dan Skrining Fitokimia Tumbuhan Obat Berkhasiat Antiinflamasi Yang Digunakan Oleh Masyarakat Kampung Naga,” *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada*, 13, hal. 54–62.
- Risikesdas (2018) *Riset Kesehatan Dasar*. 2018 ed. Jakarta: Lembaga Penerbit Badan Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan.
- Riwanti, P., Kusuma, A. dan Andayani, R. (2021) “Aktivitas Antioksidan Ekstrak 96% *Sargassum polycystum* Metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrilhidrazil) Dengan Spektrofotometri UV-Vis,” *Jurnal Farmasidan Kesehatan Indonesia*, 2(1)(September), hal. 33–39.
- Rizki, M., Nurlily., Ma'shumah., Fadilaturrehman (2021) “Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Cempedak (*Artocarpus integer*), Nangka (*Artocarpus heterophyllus*), dan Tarap (*Artocarpus odoratissimus*) Asal Kalimantan Selatan,” *Journal of Current Pharmaceutical Sciences*, 4(2), hal. 367–372.
- Rosaini, H. Makmur, I., Dwina, P. R., Sidoretno, W. M.(2019) Formulasi, Pengujian Aktivitas Antioksidan dan Antibakteri Sediaan Masker Gel Peel Off Ekstrak Etanol Herba Seledri (*Apium graveolens* L.), *Jurnal Farmasi Higea*.
- Seniwaty., Raihanah., Nugraheni, I. K., Umaningrum, D.(2009) “Skrining Fitokimia Dari Alang-alang (*Imperata Cylindrica* L.Beauv) Dan Lidah Ular (*Hedyotis Corymbosa* L.Lamk),” *Sains dan Terapan Kimia*, 3(2), hal. 124–133.
- Setyono, E., Setiawan, A. dan Yusidarta, isai (2012) “Karakterisasi Senyawa Alkaloid Metabolit,” *ISBN*, (978), hal. 393–397.
- Soendoro, T. dan Siswanto (2017) *Pedoman dan Standar Etik Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Nasional, Kementerian Kesehatan RI*. Jakarta. Tersedia pada: <https://www.kemkes.go.id/article/view/19093000001/penyakit-jantung-penyebab-kematian-terbanyak-ke-2-di-indonesia.html>.
- Sugiyono, (2017) *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Penerbit Alfabeta Bandung.
- Sukohar, A. dan Arisandi, R. (2016) “*Apium graveolens* L) sebagai Agen Kemopreventif bagi Kanker Majority ,” *Majority*, 5(2), hal. 95–100.
- Sumarno, T., Kunarto, B. dan Sani, E.Y. (2018) “Pengaruh Lama Penyeduhan Teh

- Hitam (*Camellia sinensis* L.) Berbantu Gelombang Ultrasonik Terhadap Aktivitas Antioksidan,” *Teknologi Pertanian*, 5(September), hal. 1–8.
- Syahidah, A. Niken, A. I., Widyastuti, R. (2022) “Sifat kimia dan organoleptik bubuk teh bunga rosella merah (*Hibiscus sabdariffa* Linn.) dengan variasi waktu pengeringan oven,” *Journal of Food and Agricultural Product*, 2(1), hal. 46–56. Tersedia pada: <http://journal.univetbantara.ac.id/index.php/jfap>.
- Tanjoto, E.A., Fakhrurrazy dan Suhartono, E. (2021) “Korelasi Stres Oksidatif Dengan Tekanan Darah Pada Lanjut Usia,” *Homeostasis*, 4(1), hal. 227–236.
- Tristantini, D. Ismawati, A., Pradana, B. T., Jonathan, J. G. (2016) “Pengujian Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH pada Daun Tanjung (*Mimusops elengi* L),” hal. 1–7.
- Triyono, A., Zulkarnain, Z. dan Mana, T.A. (2018) “Studi Klinis Ramuan Jamu Antihipertensi pada Pasien Hipertensi Derajat I,” *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 8(1), hal. 17–25. Tersedia pada: <https://doi.org/10.22435/jki.v8i1.6443.17-25>.
- Vifta, R.L. dan Advistasari, Y.D. (2018) “Skrining Fitokimia, Karakterisasi, dan Penentuan Kadar Flavonoid Total Ekstrak dan Fraksi-Fraksi Buah Parijoto (*Medinilla speciosa* B.),” *Prosiding Seminar Nasional Unimus*, 1, hal. 8–14.
- Wahid, A.R. dan Safwan (2020) “Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Terhadap Ekstrak Tanaman Ranting Patah Tulang (*Euphorbia tirucalli* L.),” *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 1(1), hal. 24–27.
- Wahyuni, Y. dan Bolly, Y.Y. (2021) “Pengaruh Perbandingan Teh Herbal Kombinasi Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam) dengan Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn .) dan Variasi Suhu Pengeringan terhadap Karakteristik Teh Herbal,” *Jurnal Fakultas Pertanian UNS*, 5(1), hal. 1036–1042.
- WHO (2013) “A global brief on Hypertension.” Tersedia pada: <https://doi.org/10.1136/bmj.1.4815.882-a>.
- Winata, E.W. dan Yuniarta (2015) “Ekstraksi Antosianin Buah Murbei (*Morus alba* L.) Metode Ultrasonic Bath (Kajian Waktu dan Rasio Bahan : Pelarut),” *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 3(2), hal. 773–783.
- Wulandari, P. dan Yumita, A. (2015) “Uji Aktivitas Antioksidan Dpph Dan Aktivitas Terhadap *Artemia Salina* Leach Ekstrak Etanol 96% Daun Seledri (*Apium Graveolens* L.),” *Saintech Farma*, 8(2), hal. 6–13.