

## DAFTAR PUSTAKA

- Adawiah, A., Sukandar, D., & Muawanah, A. (2015). Aktivitas antioksidan dan kandungan komponen bioaktif sari buah namnam. *Jurnal kimia VALENSI*, 1(2), 130-136.
- Agustiarini, V., & Wijaya, D. P. (2022). Uji aktivitas antioksidan ekstrak etanolair (1:1) bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) dengan metode DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil). *Jurnal Penelitian Sains*, 24, 29–32.
- Ahmad, F., Ningsih, S. N. R., & Yuniarsih, N. (2022). Aktivitas Antioksidan Serum Gel dari Ekstrak Biji Asam Jawa (*Tamarindus indica* L) sebagai Penangkal Radikal Bebas dan Pencerah Wajah. *Jurnal Health Sains*, 3(6), 798-803.
- Aiyuba, D. S., Rakhmatullah, A. N., & Restapaty, R. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Daun Ramania (*Bouea macrophylla* Griffith.) Menggunakan Metode DPPH: Antioxidant Activity Test of Methanol Extract of Ramania Leaf (*Bouea macrophylla* Griffith.) Using the DPPH method. *Jurnal Surya Medika (JSM)*, 9(1), 81-87.
- Alam, M.N., Bristi, N.J., & Rman, M. (2021). Review on in vivo and in vitro methods evaluation of antioxidant activity. *Saudi Pharmaceutical Journal*, 21 (2), 143-152.
- Amin, A., Wunas, J., & Anin, Y. M. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Klika Faloak (*Sterculia Quadrifida* R.Br) Dengan Metode DPPH (2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(2), 111–114.
- Andriani, D., & Murtisiwi, L. (2020). Uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol 70% bunga telang (*Clitoria ternatea* L) dari daerah sleman dengan metode DPPH. *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia*, 17(1), 70-76.
- Anton, A., Yudistira, A., & Siampa, J. P. (2021). Antioxidant Activity Test of Ethanol Extracts Of Sponge Ianthella basta From Tumbak Village Waters Pusomaen District Southeast Regency. *Pharmacon*, 10(1), 713-719.
- Apriani, S., & Pratiwi, F. D. (2021). Aktvitas antioksidan ekstrak bunga telang (*clitoria ternatea* l.) Menggunakan metode dpvh (2, 2 dipheny1 1-1 pickrylhydrazyl). *Jurnal ilmiah kohesI*, 5(3), 83-89.
- Arifin, B., & Ibrahim, S. (2018). Struktur, bioaktivitas dan antioksidan flavonoid. *Jurnal Zarah*, 6(1), 21–29.

- Badaring, D. R., Sari, S. P. M., Nurhabiba, S., Wulan, W., & Lembang, S. A. R. (2020). Uji ekstrak daun maja (*Aegle marmelos* L.) terhadap pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Indonesian Journal of Fundamental Sciences*, 6(1), 16.
- Blois, M. s. (1958). Antioxidant Determinations by the Use of a Stable Free Radical. *Nature*, 18 (1), 1199–1200.
- Chandra, F., & Lister, I. N. E. (2019). Uji Aktivitas Antifungal Ekstrak Kulit Pisang Barangan (*Musa acuminata* Colla.) terhadap Pertumbuhan Jamur *Pityrosporum Ovale*. *BIOLINK (Jurnal Biologi Lingkungan Industri Kesehatan)*, 6(1), 32-40.
- Diantari, N. G. A., Yunita, D., Tutonugi, M. A. A., Tokan, T. H., Oktavianti, T. K., Riswanto, F. D. O., & Setyaningsih, D. (2023). Potensi Tanaman Sukun (*Artocarpus altilis*) sebagai Agen Antiinflamasi dan Antidiabetes. *MEDICINUS*, 36(2), 31-40.
- Effendy, S., Neldi, V., & 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), 72-80.
- Elfariyanti, E., Zarwinda, I., Mardiana, M., & Rahmah, R. (2022). Analisis kandungan vitamin C dan aktivitas antioksidan buah-buahan khas dataran tinggi Gayo Aceh. *Jurnal kedokteran dan kesehatan: Publikasi ilmiah fakultas kedokteran universitas sriwijaya*, 9(2), 161-170.
- Fawole, O. A., & Opara, U. L. (2013). Changes in physical properties, chemical and elemental composition and antioxidant capacity of pomegranate (cv. Ruby) fruit at five maturity stages. *Scientia Horticulturae*, 150, 37-46.
- Frizani, N. A., & Miranti, I. P. (2018). Pengaruh ekstrak daun sukun (*Artocarpus altilis*) terhadap gambaran fibrosis hepar tikus Wistar yang diinduksi dietilnitrosamin. *Jurnal Kedokteran Diponegoro (Diponegoro Medical Journal)*, 7(2), 1072-1080.
- Ginting, J. G. (2022). Metabolit Sekunder Ekstrak Etanol Daun Sukun (*Artocarpus altilis* (Parkinson) Fosberg) dan Potensinya Sebagai Obat. *Journal of Natural Sciences*, 3(3), 145-154.
- Handayani, R., Fans, K., Mastuti, T. S., & Rosa, D. (2021). Comparison Study of Antioxidant Activity From Three Banana Leaves Extracts. *Jurnal Teknologi Dan Industri Pangan*, 32(1), 92–97.

- Harahap, A. T. A., & Ridwanto, R. (2024). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Gandarusa (*Justicia gendarussa* Burm. F.) di Daerah Sibolga, Sumatera Utara Dengan Metode DPPH (1,1-Diphenyl-2-Picrylhydrazil). *Journal of Health and Medical Science*, 3 (1), 1-11.
- Hasanah, N., Yuniart, R., Nasution, H. M., & Rahayu, Y. P. (2023). Antioxidant activity of citrus leaf ethanol extract (*Citrus nobilis* L.) using the DPPH method (1,1-Diphenyl-2-Picrylhydrazyl). *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 1416-1424.
- Hasan, F., & Junaidi, A. (2022). Pengaruh Lingkungan Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sukun di Indonesia. *Jurnal Pertanian Tropis*, 11(3), 45-55.
- Hasanuddin, A. P. (2023). Analisis Kadar Antioksidan Pada Ekstrak Daun Binahong Hijau (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis). *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*, 8(2), 66-74.
- Hidayah, H., Kusumawati, A. H., Sahevtiyani, S., & Amal, S. (2021). Literature Review Article: Aktivitas Antioksidan Formulasi Serum Wajah Dari Berbagai Tanaman. *Journal of Pharmacopolium*, 4(2).
- Hidayah, H., Zulfa, A. N., Nurjanah, A., Septanti, R., & Nadeak, Z. T. (2024). Literature Review Article: Perbandingan Kadar Antioksidan Pada Tumbuhan Jamblang Dengan Metode DPPH, FRAP, dan ABTS. *Innovative: Journal Of Social Science Research*, 4(1), 3359-3373.
- Ilmiah, M., Anggarani, M. A., & Mahfudhah, D. N. (2023). Literature Review of Antioxidant Activity of Several Types of Onions and Its Potensial as Health Supplements. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 12(1), 103-111.
- Ipand, I., Triyasmono, L., & Prayitno, B. (2016). Penentuan kadar flavonoid total dan aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun kajajahi (*Leucosyke capitellata* Wedd.). *Jurnal Pharmascience*, 3(1), 93–100.
- Ismail, A., Sukmawati, S., & Rahmawati, R. (2024). Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Etil Asetat Kulit Batang Jamblang (*Syzygium cumini* L.) dengan Metode DPPH. *Makassar Pharmaceutical Science Journal (MPSJ)*, 1(4), 337-346.
- Jalal, T. K., et al. (2015). Evaluation of Antioxidant, Total Phenol and Flavonoid Content and Antimicrobial Activities of *Artocarpus altilis* (Breadfruit) of Underutilized Tropical Fruit Extracts. *Applied Biochemistry and Biotechnology*, 175(7), 3231–43.

- Jami'ah, S. R., Ifaya, M., Pusmarani, J., & Nurhikma, E. (2018). Uji aktivitas antioksidan ekstrak metanol kulit pisang raja (*Musa paradisiaca sapientum*) dengan metode DPPH (2, 2-difenil-1-pikrilhidrazil). *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 4(1), 33–38.
- Kamoda, A. P., Nindatu, M., Kusadhiani, I., Astuty, E., Rahawarin, H., & Asmin, E. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Alga Cokelat *Saragassum* Sp. Dengan Metode 1, 1-Difenil-2-Pikrihidrasil (Dpph). *PAMERI: Pattimura Medical Review*, 3(1), 60-72.
- Keliat, E. N. Q. P., Yunus, M., & Sembiring, N. (2024). Uji Efektivitas Ekstrak Daun Sukun (*Artocarpus Altilis*) Sebagai Penurunan Kadar Glukosa Darah Yang Di Induksi Aloksan Terhadap Tikus Jantan Putih (*Rattus Norvegicus*) Dan Uji Antioksidan Ekstrak Daun Sukun. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 5(3), 7583-7588.
- Khalish, M., & Wulandari, L. Y. (2020). The Vitamin C Berpengaruh dalam Memperbaiki Kerusakan Hepar Akibat Pemberian Monosodium Glutamat. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 2(2), 125-130.
- Khasanah, I., & Ulfah, M. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanolik Kulit Buah Jeruk Nipis ( *Citrus Aurantifolia* ) Dengan Metode DPPH ( 1 , 1- difenil-2- pikrilhidrazil ). *Jurnal Ilmu Farmasi Dan Farmasi Klinik*, 11(2), 489–17.
- Koirewoa, Y. A., Fatimawali, F., & Wiyono, W. (2012). Isolasi dan identifikasi senyawa flavonoid dalam daun beluntas (*Pluchea indica* L.). *Pharmacon*, 1(1).27
- Kurniawati, I. F., & Sutoyo, S. (2021). Review Artikel: Potensi Bunga Tanaman Sukun (*Artocarpus Altilis* [Park. I] Fosberg) Sebagai Bahan Antioksidan Alami. *UNESA Journal of Chemistry*, 10(1), 1-11.
- Maleke, Z. F., Runtuwene, M. R. J., & Kamu, V. S. (2024). Pengaruh Daun Muda dan Daun Tua Terhadap Aktivitas Antioksidan dan Kualitas Mutu Teh Herbal Daun Soyogik (*Saurauia bracteosa* DC.).
- Marwati, A. D., Yulianto, A. N., & Setiyabudi, L. (2020). Formulasi dan Evaluasi Sifat Fisik Tablet Hisap Kombinasi Ekstrak Daun Bakau Hitam (*Rhizophora Mucronata*) dan Vitamin C sebagai Antioksidan. *Jurnal Ilmiah JOPHUS: Journal Of Pharmacy UMUS*, 2(01), 21-27.
- Maulida, J., Sihotang, S. H., & Nadia, S. (2024). Skrining Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Sukun (*Artocarpus Altilis*) Dengan

Metode Frap (Ferric Reducing Antioxidant Power). *Forte Journal*, 4(1), 13-19.

Meis, D. F., Devi, M., & Wibowotomo, B. (2020). Pengaruh Rasio Berat Daun Sukun (*Artocarpus Altilis*) Dan Daun Sinom (*Tamarindus Indica L*) Terhadap Kapasitas Antioksidan Dan Uji Organoleptik Minuman Fungsional Sinom Daun Sukun. *Prosiding Pendidikan Teknik Boga Busana*, 15(1).

Muliasari, H., Hanifa, N. I., Hajrin, W., Andanalusia, M., & Hidayati, A. R. (2023). Determination of Antioxidants by DPPH Scavenging Activity of Ashitaba Herb (*Angelica keiskei*) Methanol Extract. *Jurnal Biologi Tropis*, 23(4), 482-490.

Nainggolan, R. M., Rahayu, M. P., & Rejeki, E. S. (2024). Uji Aktivitas Antioksidan, Kadar Flavonoid, dan Fenolik Total Ekstrak dan Fraksi Daun Asam Jawa (*Tamarindus indica L.*). *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 10(2), 397-410.

Nuryani, F., Yustinah, Y., Ismiyati, I., & Nugrahani, R. A. (2022). Rekayasa Model Laju Pengeringan Pada Proses Maserasi Daun Sukun (*Artocarpus Altilis*) dengan Pelarut Etanol. *Jurnal Konversi*, 11(1), 6.

Pamungkas, M. A., Kesaulya, H., & Jambormias, E. (2023). Keragaman Morfologi Sukun (*Artocarpus altilis* Park. Fosberg) di Kecamatan Teluk Ambon. *Jurnal Agrosilvopasture-Tech*, 2(2), 421-428.

Prasetyaningsih, N., Hartanti, M. D., & Bella, I. (2023). Radikal Bebas Sebagai Faktor Risiko Penyakit Katarak Terkait Umur. *Jurnal Penelitian dan Karya Ilmiah Lembaga Penelitian Universitas Trisakti*, 1-7.

Pratama, A. N., & Busman, H. (2020). Potensi antioksidan kedelai (*Glycine Max L*) terhadap penangkapan radikal bebas. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 9(1), 497-504.

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(2). 1-16.

Putri, M. H., Septiyani, P., Aryani, W., & Abriyani, E. (2023). Literatur Riview: Penetapan Kadar Vitamin C Pada Buah Jambu Biji, Jeruk, Dan Nanas, Menggunakan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(4), 333-342.

- Rahmawati, S., Retnowati, D., Hermansyah, O., & Slamet, S. (2024). IDENTIFIKASI RHODAMIN B PADA LIPSTIK YANG BEREDAR DI KOTA BENGKULU DENGAN METODE SPEKTROFOTOMETRI UVVISIBEL. *Journal Pharmacopoeia*, 3(1), 24-32.
- Riasari, H., Fitriansyah, S. N., & Hoeriah, I. S. (2022). Perbandingan Metode Fermentasi, Ekstraksi, Dan Kepolaran Pelarut Terhadap Kadar Total Flavonoid Dan Steroid Pada Daun Sukun (*Artocarpus altilis* (Parkinson) Fosberg). *Jurnal Sains dan Teknologi Farmasi Indonesia*, 11(1), 1-17.28
- Rini, S., & Siti, A. (2020). Pengaruh Ekstrak Air Daun Sukun terhadap Aktivitas Antioksidan: Studi DPPH. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 7(1), 30-38.
- Riskiana, N. P. Y. C., & Vifta, R. L. (2021). Kajian pengaruh pelarut terhadap aktivitas antioksidan alga coklat genus *Sargassum* dengan metode DPPH: Study of the effect of solvents on antioxidant activity of brown algae genus *Sargassum* using the DPPH method. *Journal of Holistics and Health Sciences*, 3(2), 201-213.
- Rizkyana, R., Widodo, P., & Palupi, D. (2023). Keanekaragaman Morfologis Sukun [*Artocarpus altilis* (Park.) Fosberg. var. non-seminiferus] Di Daerah Banyumas. *BioEksakta: Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 4(3), 167-173.
- Rohiqi, H., Yusasrini, N. L. A., & Puspawati, G. D. Pengaruh Tingkat Ketuaan Daun Terhadap Karakteristik Teh Herbal Matcha Tenggulun (*Protium javanicum* Burm. F.). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*, 10 (3), 345-356.
- Rusli, N., Saehu, M. S., & Fatmawati, F. (2023). Aktivitas Antioksidan Fraksi Etil Asetat Daun Meistera chinensis dengan Metode DPPH (1, 1–difenil-2-pikrilhidrazil). *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 9(1), 43-48.
- Sari, R., Widyaningsih, S., & Puspitasari, D. (2020). Aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun sukun (*Artocarpus altilis*) menggunakan metode DPPH. *Jurnal Farmasi dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 7(2), 123–130.
- Setyawan, A., Nurhadi, I., & Sari, D. (2022). Profil Senyawa Fenolik pada Ekstrak Daun Sukun dan Aktivitas Antioksidannya. *Jurnal Penelitian Biologi*, 10(3), 150-158.
- Silalahi, M. (2021). Pemanfaatan Sukun (*Artocarpus altilis*) sebagai Obat Tradisional dan Bahan Pangan Alternatif. *BEST Journal (Biology Education, Sains and Technology)*, 4(1), 09-18.
- Simanjuntak, E. J., & Zulham, Z. (2020). Superoksida Dismutase (Sod) Dan Radikal Bebas. *Jurnal Keperawatan Dan Fisioterapi (Jkf)*, 2(2), 124-129.



- Solichah, A. I., Anwar, K., Rohman, A., & Fakhrudin, N. (2021). Profil fitokimia dan aktivitas antioksidan beberapa tumbuhan genus *Artocarpus* di Indonesia. *Journal of Food and Pharmaceutical Sciences*, 443-460.
- Suhartati, T. (2017). Dasar-Dasar Spektrofotometri Uv-Vis Dan Spektrometri Massa Untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik. CV Anugrah Utama Raharja.
- Suharto, M. A. P., Edy, H. J., & Dumanauw, J. M. (2016). Isolasi dan identifikasi senyawa saponin dari ekstrak metanol batang pisang ambon (*Musa paradisiaca* var. *sapientum* L.). *Pharmacon*, 1(2).
- Sujarwati, Isda, M. N., Rahmadhani, D. T., & Rohmah, U. (2023). Phytochemical Screening and Antioxidant Activity of Tampoi Leaves (*Baccaurea macrocarpa* (Miq.) Mull. Arg) by Leaf Age and Solvent Type. *Jurnal Sains Natural*, 13(3), 126-133.
- Sulistiyani, M., Mahatmanti, F. W., Huda, N., & Prasetyo, R. (2024). Optimization of Microplate Type Uv-vis Spectrophotometer Performance as an Antioxidant Activity Testing Instrument. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 13(1).
- Supriyadi, R., & Syafii, W. (2020). Analisis Pengembangan Tanaman Sukun di Indonesia: Tantangan dan Peluang. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 19(2), 123-134.
- Tandi, J., Melinda, B., Purwantari, A., & Widodo, A. (2020). Analisis kualitatif dan kuantitatif metabolit sekunder ekstrak etanol buah okra (*Abelmoschus29 esculentus* L. Moench) dengan metode spektrofotometri UV-Vis. *KOVALEN: Jurnal Riset Kimia*, 6(1), 74-80.
- Tanjung, H., Nasution, M., & Putri, R. (2021). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Sukun (*Artocarpus altilis*) Menggunakan Metode DPPH. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 8(2), 45-52.
- Taufiq, H., Sumarawati, T., Aini., Q., Rahmawati, R. P., Pawestri, Y. A., Qarinah, N. (2017). Potensi Fraksi-fraksi dari ekstrak tanaman yang dikenal sebagai antioksidan. *Jurnal Farmasi Sains dan Praktis*, 3(1).
- Tetti, M. (2014). Ekstraksi, pemisahan senyawa, dan identifikasi senyawa aktif. *Jurnal Kesehatan*, 7(2).
- Theafelicia, Z., & Wulan, S. N. (2023). Perbandingan berbagai metode pengujian aktivitas antioksidan (DPPH, ABTS dan FRAP) pada teh hitam (*Camellia sinensis*). *Jurnal Teknologi Pertanian*, 24(1), 35-44.

- Vanesha, F., Maulina, D., & Rochjana, A. U. H. (2023). Karakteristik Penggunaan Antioksidan Dibidang Dermatologi Pada Pasien Rawat Jalan Di Rumah Sakit X Periode Januari 2022-April 2023. *An-Najat*, 1(3), 213-237.
- Wartono, W., Mazmir, M., & Aryani, F. (2021). Analisis Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Pada Kulit Buah Jengkol (*Pithecellobium Jiringga*). *Buletin Poltanesa*, 22(1), 80-85.
- Wendersteyt, N. V., Wewengkang, D. S., & Abdullah, S. S. (2021). Antimicrobial Activity Test Of Extracts And Fractions Of Ascidian *Herdmania Momus* From Bangka Island Waters Likupang Against The Growth Of *Staphylococcus aureus*, *Salmonella typhimurium*, AND *Candida albicans*. *Pharmacon*, 10(1), 706-712.
- Wulandari, L., Rahmawati, D., & Susanti, R. (2022). Evaluasi Toksisitas Ekstrak Daun Sukun (*Artocarpus altilis*) pada Sel Fibroblas Manusia. *Jurnal Penelitian Kesehatan*, 12(1), 75-82.
- Yadi, H., Pertiwi, N. N., Lubis, M. S., & Nasution, M. A. (2024). Uji Aktivitas Antioksidan Pada Ekstrak Aseton Daun Alpukat (*Persea americana* Mill.). *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 5(4), 10793-10802.
- Yanti, N. P. R. D., Anggreni, N. P. P. C., Pratiwi, K. A. P., Udayani, N. N. W., & Adrianta, K. A. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Sirih Cina (*Pepperomia pellucida*) dengan Metode DPPH (1, 1-diphenyl-2-picrylhydrazyl). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(3), 489-496.
- Yuhernita, Y., & Juniarti, J. (2022). Analisis senyawa metabolit sekunder dari ekstrak metanol daun surian yang berpotensi sebagai antioksidan. *Makara Journal of Science*, 15(1), 27.
- Zirlyvera, A., Marsha, L. R., Ardabili, M. A. M., Fevi, J. M., & Febriana, P. (2024). A Literature Review: Aplikasi Spektrofotometri Dalam Penentuan Kadar Vitamin C. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 10(16), 79-90.
- Zulfa, A. N., Hidayah, H., Nurjanah, A., Septanti, R., & Nadeak, Z. T. (2024). Literature Review Article: Perbandingan Kadar Antioksidan Pada Tumbuhan Jamblang Dengan Metode DPPH, FRAP, dan ABTS. *Innovative: Journal Of Social Science Research*, 4(1), 3359-3373.