

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, R., & Purwanto, A. (2018). Spektrofotometer Cahaya Tampak Sederhana Untuk Menentukan Panjang Gelombang Serapan Maksimum Larutan Fe(SCN)₃ DAN CuSO₄. *Journal Spektrofotometer Cahaya Tampak*, 2(4), 161–166.
- Afifah, D. A., Muslihudin, M., & Cendikia, D. (2021). Quality Control Implementation for Accuration and Precision of Protein Analysis. *Analisis Farmasi*, 6(1), 17–24.
- Ahmad, A. R., Juwita, J., & Ratulangi, S. A. D. (2015). Penetapan Kadar Fenolik dan Flavonoid Total Ekstrak Metanol Buah dan Daun Patikala (*Etlingera elatior* (Jack) R.M.SM). *Pharmaceutical Sciences and Research*, 2(1), 1–10. <https://doi.org/10.7454/psr.v2i1.3481>
- Ahriani, Zelviani, S., Hernawati, & Fitriyanti. (2020). Analisis Nilai Absorbansi Untuk Menentukan Kadar Flavonoid Daun Jarak Merah (*Jatropha gossypifolia* L.) menggunakan spektrofotometer UV-Vis. *Pengukuran Dan Analisis Dosis Proteksi Radiasi Sinar-X Di Unit Radiologi Rs. Ibnu Sina Yw-Umi*, 7(2020), 87–96. <https://doi.org/10.24252/jft.v8i2.23379>
- Aisha, A. F. A., Ismail, Z., Abu-salah, K. M., Siddiqui, J. M., & Ghafar, G. (2013). *Syzygium Campanulatum* Korth Methanolic Extract Inhibits Angiogenesis and Tumor Growth in Nude Mice.
- Aiyuba, D. S., Rakhmatullah, A. N., & Restapaty, R. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Daun Ramania (*Bouea macrophylla* Griffith.) Menggunakan Metode DPPH. *Jurnal Surya Medika*, 9(1), 81–87. <https://doi.org/10.33084/jsm.v9i1.5150>
- Alfah, N., Munawar, A. A., & Zulfahrizal, Z. (2022). Teknologi NIRS Untuk Memprediksi Jumlah Pencampuran Minyak Sawit Dalam Minyak Nilam Menggunakan Metode PCR. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(4), 809–816. <https://doi.org/10.17969/jimfp.v7i4.22115>
- Alfian, R., & Susanti, H. (2012). *Penetapan Kadar Fenolik Total Ekstrak Metanol Kelopak Bunga Rosella Merah (Hibiscus sabdariffa Linn) dengan Variasi Tempat Tumbuh Secara Spektrofotometri*. 2, 73–80. <https://doi.org/https://doi.org/10.12928/pharmaciana.v2i1.655>
- Aminah, Tomayahu, N., & Abidin, Z. (2017). Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Kulit Buah Alpukat (*Persea americana* Mill.) Dengan Metode Spektrofotometer UV-Vis. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(2), 226–230. <https://doi.org/10.33096/jffi.v4i2.265>
- Angela, J., & Sumbayak, E. M. (2017). Gambaran Testis Mencit yang Diinduksi Karbon Tetraklorida dan Diberi Infusa Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia*) Treated by Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia*) Infusion.

Jurnal Kedokteran Meditek, 23(62), 11–20.

- Angraini, N., & Yanti, F. (2021). Penggunaan Spektrofotometer Uv-Vis Untuk Analisis Nutrien Fosfat Pada Sedimen Dalam Rangka Pengembangan Modul Praktikum Oseanografi Kimia. *Jurnal Penelitian Sains*, 23(2), 78. <https://doi.org/10.56064/jps.v23i2.620>
- Apriliyani, S. A., Martono, Y., Riyanto, C. A., Mutmainah, M., & Kusmita, K. (2018). Validation of UV-VIS Spectrophotometric Methods for Determination of Inulin Levels from Lesser Yam (*Dioscorea esculenta* L.). *Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi*, 21(4), 161–165. <https://doi.org/10.14710/jksa.21.4.161-165>
- Arifin, B., & Ibrahim, S. (2018). Struktur, Bioaktivitas Dan Antioksidan Flavonoid. *Jurnal Zarah*, 6(1), 21–29. <https://doi.org/10.31629/zarah.v6i1.313>
- Arikalang, G. T., Sudewi, S., & Rorong, J. A. (2018). Optimasi dan Validasi Metode Analisis Dalam Penentuan Kandungan Total Fenolik Pada Ekstrak Daun Gedi Hijau (*Abelmoschus manihot* L.) yang Diukur Dengan Spektrofotometer UV-Vis. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 7(3), 14–21.
- Arrofiqi, M. R., Sakti, A. S., Dita, F., Farmasi, P. S., Kesehatan, F. I., Muhammadiyah, U., Kesehatan, F. I., Lamongan, U. M., Farmasi, D. T., Kesehatan, F. I., & Lamongan, M. (2024). *Kajian Literatur: Aplikasi Sejumlah Metode Ekstraksi Konvensional Untuk Mengekstraksi Senyawa Fenolik Dari Bahan Alam*. 7(1).
- Asih, D. J., Kadek Warditiani, N., Gede, I., Wiarsana, S., & Kunci, K. (2022). Humantech Jurnal Ilmiah Multi Disiplin Indonesia Review Artikel: Aktivitas Antioksidan Ekstrak Amla (*Phyllanthus emblica* / *Emblica officinalis*). *Jurnal Ilmiah Multidisiplin Indonesia*, 1(6), 674–687.
- Asra, R., Ria Azni, N., Tinggi Ilmu Farmasi Padang, S., & Tinggi Farmasi Indonesia Perintis Pandang, S. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etano Fraksi Heksan, Fraksi Etil Asetat dan Fraksi Air Daun Kapulaga (*Elettaria cardamomum* (L.) Maton) Antioxidant Activities from Ethanol Extract, Hexane, Ethyl Acetate, and Water Fractions of Kapulaga Leaf (*Elettaria ca*. *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 2(1), 30–37.
- Asworo, R. Y., & Widwastuti, H. (2023). Pengaruh Ukuran Serbuk Simplisia dan Waktu Maserasi terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Sirsak. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(2), 256–263. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v3i2.19906>
- Audiani, S. A., Rudyanto, W., & Apriliana, E. (2023). Uji Toksisitas Akut Dosis Tunggal Ekstrak Etanol Daun Pucuk Merah (*Syzygium myrtifolium*. *Agromedicine*, 10(423), 14–19.
- Azima, Wahyuningsih, S., Ilyas, L. I., & Agung, C. Y. (2024). *Formulasi dan Uji*

- Aktivitas Antioksidan Sediaan Lip Balm dari Ekstrak Etanol Umbi Wortel (Daucus carota L.) dengan.* 4(2), 167–185. <https://doi.org/10.52365/jecp.v4i2.1145>
- AZIZAH, M. N., NINGSIH, A. W., & SINAGA, B. (2022). Standarisasi Simplisia Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) Dari Desa Luwung Sidoarjo Menggunakan Pengeringan Food Dehydrator. *Jurnal Penelitian Farmasi & Herbal*, 5(1), 76–85. <https://doi.org/10.36656/jpfh.v5i1.1034>
- Azizah, Z., Misfadhila, S., & 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), 105–112.
- Bahar, A., Romadhoni, I. F., & Iriyani, D. (2025). Phytochemical Analysis of Herbal Teabags Based on Drying Temperature. *Amerta Nutrition*, 9(1), 119–127. <https://doi.org/10.20473/amnt.v9i1.2025.119-127>
- Baihakki, Feliatra, & Wikanta, T. (2011). *Extraction of Polyphenol from Sargassum sp. and Its Entrapment in the Nanochitosan*. 27(02), 477–482.
- Bawekes, S. M., Yudistira, A., & Rumondor, E. M. (2023). Uji Kualitatif Kandungan Senyawa Kimia Perasan Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia* Swingle). *Pharmacon*, 12(3), 373–377. <https://doi.org/10.35799/pha.12.2023.49269>
- Cahyani, Y. N., Kristiningrum, N., & Wulandari, L. (2015). Perbandingan Kadar Fenol Total Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Daun Kopi Robusta (*Coffea canephora*) Dan Arabika (*Coffea arabica*). In *Digital Repository Universitas Jember*. <http://repository.unej.ac.id/>
- Dalming, T., Karim, A., & Bulawan, G. (2023). Penetapan Kadar Total Fenol Ekstrak Propolis yang Menggunakan Pelarut Eutektik Dalam Kombinasi Asam Laktat, Glukosa, dan Air. *Jurnal Farmasi Pelamonia*, 3(1), 41–46.
- Dalming, T., Karim, A., & Santi, S. D. (2022). Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Metanol Kulit Buah Alpukat (*Persea Americana* Mill.) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Farmasi Pelamonia*, 20–24.
- Dedak, M., Varietas, B., Sugiat, D., Hanani, E., & Mun, A. (2010). Aktivitas Antioksidan dan Penetapan Kadar Fenol Total Ekstrak Metanol Dedak Bebeapa Varietas padi (*Oryza sativa* L.). *Pharmaceutical Sciences and Research*, 7(1). <https://doi.org/10.7454/psr.v7i1.3448>
- Denny., R., Yudistira., A., & Mpila., D., A. (2022). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Spons *Stylissa carteri* dari Pulau Mentehage Minahasa Utara. *Pharmacon*, 11(1), 1309–1314.
- Dewatisari, W. F., Rumiyantri, L., & Rakhmawati, I. (2018). Rendemen dan Skrining Fitokimia pada Ekstrak Daun *Sansevieria* sp. *Jurnal Penelitian*

- Pertanian Terapan*, 17(3), 197. <https://doi.org/10.25181/jppt.v17i3.336>
- Dewi, E. C., Saleh, C., Pratiwi, R. D., Magdaleni, R. A., & Daniel. (2024). *Potensi Aktivitas Antioksidasi Ekstrak Metanol Daun Singkil (Premia corymbosa Roxb & Willd.)*. 9(2), 137–144.
- Dzulhija, A. F., Aisyah, S., & Harjanti, R. (2024). Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Essence Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) dengan Variasi Konsentrasi Butilen Glikol. *Jurnal Farmasi (Journal of Pharmacy)*, 13(Oktober). <https://ojs.stikesnas.ac.id/index.php/jf/issue/download/27/21>
- Evifania, R. D., Apridamayanti, P., & Sari, R. (2020). Uji parameter spesifik dan nonspesifik simplisia daun senggani (*Melastoma malabathricum* L .) Specific and nonspecific parameter test of simplicia of senggani (*Melastoma malabathricum* L .) leaves. *Jurnal Cerebellum*, 6(1), 17–20.
- Fadilah, N. N., Fadhilah, S. K., & Nofriyaldi, A. (2024). Uji Aktivitas Gel Ekstrak Etanol Daun Teh Tahan (*Acalypha siamensis*) Terhadap Luka Sayat Pada Mencit Putih Jantan (*Mus musculus*). *Jurnal Farmasi SYIFA*, 2(2), 42–50. <https://doi.org/10.63004/jfs.v2i2.451>
- Fadiyah, I., Lestari, I., & Victory, S. (2019). Antioxidant Activity Test for Rukam Fruit (*Flacourtia rukam*) Of Maseration Extract. *Stannum : Jurnal Sains Dan Terapan Kimia*, 1(1), 14–19. <https://doi.org/10.33019/jstk.v1i1.1417>
- Fajar, R. I., & Wrasati, L. P. (2018). *Kandungan senyawa flavonoid dan aktivitas antioksidan ekstrak teh hijau pada perlakuan suhu awal dan lama penyeduhan*. 6(3), 196–202.
- Fajri, M. A., Rosita, M. E., Tinggi, S., Kesehatan, I., & Yogyakarta, A. (2022). Systematic Review : Toxicity *Allium cepa* L. as an antioxidant by in vivo administration. *Jurnal Ilmu Kesehatan (JIKA)*, 1(2), 20–27.
- Fajriani, N., Kurniawan, H., & Nugraha, F. (2022). Identify The Rhodamin B On Lipstucks In The Market Using Thin Layer Chromatography (TLC) Method. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research (JSSCR)*, 4(3), 671–678. <http://ejurnal.ung.ac.id/index.php/jsscr%0Ahttps://ejurnal.ung.ac.id/index.php/jsscr/article/view/15392>
- Fannia, E., Sutiknyawati, Y., Dewi, K., & Purwayantie, S. (2024). *Efek Temperatur dan Waktu Seduh terhadap Karakteristik Kimia dan Sensori Liang Teh Pontianak Effect of Temperature and Brewing Time on Characteristics Chemical and Sensory of Liang Tea Pontianak PENDAHULUAN Indonesia terkenal dengan kearifan lokal yang ti*. 17(1), 23–35.
- Fatmawati, I. S., Haeruddin, & 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), 41–49.

<http://sains.uho.ac.id/index.php/journal>

- Fauzi, A., Surti, T., & Rianingsih, L. (2016). The effectiveness of tea leaves (*Camellia sinensis*) as antioxidant on milkfish (*Chanos chanos Forsk.*) fillet during chilled storage. *J. Peng. Dan Biotek Hasil Pi*, 5(4), 1–10.
- Febriani, S. (2022). Analisis Deskriptif Standar Deviasi. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 6(1), 910–913. <https://jptam.org/index.php/jptam/article/view/8194>
- Fertiasari, R., & Kristiandi, K. (2024). Identifikasi kandungan antioksidan pada teh celup kemasan. 2(2), 69–73.
- Fikamilia, H., & Mita, R. S. (2020). Identifikasi Bahan Kimia Obat dalam Obat Tradisional Stamina Pria dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis. *Farmaka*, 18(2), 16–25. <https://jurnal.unpad.ac.id/farmaka/article/view/25955>
- Filianty, F., Ilmi, I. N., & Yarlina, V. P. (2022). Kajian Proses Penyeduhan Teh Herbal Daun Kelor (*Moringa oleifera*) dan Kayu Manis (*Cinnamomum cassia*) sebagai Minuman Fungsional. *Teknotan*, 16(3), 155. <https://doi.org/10.24198/jt.vol16n3.4>
- Fillianty, F., Wulandari, E., & Utami, M. (2023). Kajian Pengaruh Penyeduhan terhadap Kadar Total Fenol Teh Herbal Biji Ketumbar dan Daun Sirsak. *Teknotan*, 17(1), 67. <https://doi.org/10.24198/jt.vol17n1.9>
- Forestryana, D., & Arnida, A. (2020). Skrining Fitokimia Dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Etanol Daun Jeruju (*Hydrolea Spinosa L.*). *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 11(2), 113. <https://doi.org/10.52434/jfb.v11i2.859>
- Gusnedi, R. (2013). Analisis Nilai Absorbansi dalam Penentuan Kadar Flavonoid untuk Berbagai Jenis Daun Tanaman Obat. *Pillar of Physics*, 2, 76–83.
- Hafizah, D. A. (2024). Pemisahan Kromatografi Lapis Tipis pada Asam Amino dengan Menentukan Nilai Faktor Retensi. *Jurnal Kimia Dan Rekayasa*, 5.
- Hala, Y., Alimuddin Ali, D., & Biologi, J. (2020). Kandungan Total Fenol Dan Kapasitas Antioksidan Buah Lokal Indonesia Sebelum Dan Setelah Pencampuran. *Prosiding Seminar Nasional Biologi FMIPA UNM*, 353–364.
- Halimu, R. B., S.Sulistijowati, R., & Mile, L. (2017). Identifikasi Kandungan Tanin Pada *Sonneratia alba*. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 5(4), 93–97.
- Hambali, H. (2019). *Gizi dan Kesehatan* (Hambali (ed.); 1st ed.). LPP UNISMU Makassar.
- Hamdanah, S., Anam, S., & Jamaluddin, J. (2015). Isolasi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid Dari Ekstrak Etanol Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi L.*) dengan Spektrofotometer UV-Vis. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika*

- Journal of Pharmacy (e-Journal)*, 1(1), 22–34.
<https://doi.org/10.22487/j24428744.2015.v1.i1.4832>
- Handayani, M., Kurniawan, A., & Septika, M. (2025). *Profil Flavonoid , Fenolik Total , dan Tanin pada Filtrat dan Residu Ekstrak Alga Coklat Sargassum*. 14(2), 405–412.
- Handayani, S., Najib, A., Wisdawati, W., & Khoiriyah, A. (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), 1689–1699.
<https://doi.org/10.24252/kesehatan.v13i1.13848>
- Haresmita, P. P., & Pradani, M. P. K. (2022). Determination of Total Flavonoid in Jamu “X” With Uv-Visible Spectrophotometric Methods. *Jurnal Farmasi Sains Dan Praktis*, 8(2), 177–184.
<https://doi.org/10.31603/pharmacy.v8i2.6864>
- Haryanti, D., Budyaningrum, L., Denisa, E., & Hanik, N. R. (2021). identifikasi Hama dan Penyakit Pada Tanaman Pucuk Merah (Syzygium oleana) di Desa Nglurah Tawangmangu. *Florea : Jurnal Biologi Dan Pembelajarannya*, 8(1), 39. <https://doi.org/10.25273/florea.v8i1.9183>
- Haryati, N. A., Saleh, C., & Erwin. (2015). *Uji Toksisitas dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Merah Tanaman Pucuk Merah (Syzygium myrtifolium Walp .) Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus dan Escherichia coli*. 13, 35–40.
- Hasan, H., Ain Thomas, N., Hiola, F., Nuzul Ramadhani, F., & Ibrahim, A. S. (2022). Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Kulit Batang Matoa (Pometia pinnata) Dengan Metode 1,1-Diphenyl-2 picrylhydrazyl (DPPH). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 2(1), 67–73.
<https://doi.org/10.37311/ijpe.v2i1.10995>
- Hasanah, N., Dahlia, A. A., & Handayani, V. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Kedondong Laut (Nothopanax fruticosum (L.) Miq) Dengan Metode Peredaman Radikal Bebas DPPH. *Makassar Natural Product Journal*, 1(2), 10.
- Hasanah, Q., Anny, D. S., Ridwanto, & Nasution, M. H. (2024). *Penetapan Kadar Fenolik Total Ekstrak Metanol Kayu Kuning (Arcangelisia flava (L.) Merr.) dengan Berbagai Konsentrasi Metanol*. 4(1), 1–6.
<https://doi.org/10.5455/mnj.v1i2.644xa>
- Hasti, S. (2016). *Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak N-Heksana Daun Pucuk Merah (Syzygium myrtifolium Walp.) Terhadap Mencit Putih Diabetes*. 13(02), 172–181.
- Heo, J. M., Levanon, N. L., & Taylor, B. E. (2010). A stress-responsive system for mitochondrial protein degradation. 145(3), 137–145.

<https://doi.org/10.1016/j.molcel.2010.10.021.A>

- Hidayah, L. A., & Anggarani, M. A. (2022). Determination of Total Phenolic, Total Flavonoid, and Antioxidant Activity of India Onion Extract. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 11(2), 123–135. <https://doi.org/10.15294/ijcs.v11i2.54610>
- Hidayat, R. N., Sabri, L. M., & Awaluddin, M. (2019). Analisis Desain Jaring Gnss Berdasarkan Fungsi Presisi (Studi Kasus : Titik Geoid Geometri Kota Semarang). *Jurnal Geodesi Undip*, 8(1), 48–55.
- Hidayati, S., & Masykuroh, A. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Bunga Pulutan (*Urena Lobata L.*) Menggunakan Metode Dpph. *Jurnal Komunitas Farmasi Nasional*, 3(1), 494–508.
- Hilmi, R. Z., Hurriyati, R., & Lisnawati. (2018). Perbandingan Kadar Flavonoid Pada Ekstrak Etanol dan Ekstrak Etil Asetat Daun Kersen (*Muntingia calabura L*) dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. 3(2), 91–102.
- Hubeis, M., Adelita, & Kadarisman, D. (2010). Kelayakan dan Strategi Pengembangan Usaha Pembudidayaan Tanaman Hias di Kompleks Perumahan Bekasi (Kasus Usaha Tanaman Hias *Adenium* pada Lahan Terbatas). 5(1), 32–41.
- Husna, P. A. U., Kairupan, C. F., & Lintong, P. M. (2022). Tinjauan Mengenai Manfaat Flavonoid pada Tumbuhan Obat Sebagai Antioksidan dan Antiinflamasi. *EBiomedik*, 10(1), 76–83.
- Indriani, L., Lovenia, T. N., Irfan, N., & Zurlina, A. (2024). Aktivitas Analgesik Ekstrak Etanol Daun Pucuk Merah (*Syzygium myrtifolium Walp .*) pada Mencit Putih Jantan (*Mus musculus*). *Journal of Pharmacy UMRI*, 1(2), 122–131.
- Iqbal, E., Salim, K. A., & Lim, L. B. L. (2015). Phytochemical screening, total phenolics and antioxidant activities of bark and leaf extracts of *Goniothalamus velutinus* (Airy Shaw) from Brunei Darussalam. *Journal of King Saud University - Science*, 27(3), 224–232. <https://doi.org/10.1016/j.jksus.2015.02.003>
- Irianti, T. T., Kuswandi, Nuranto, S., & Purwanto. (2021). *Antioksidan dan Kesehatan*.
- Irwinsyah, A. D., Assa, J. R., & Oessoe, Y. Y. E. (2019). Analisis Aktivitas Antioksidan Dengan Metode Dpph Serta Tingkat Penerimaan Kopi Arabika Koya. *Jurnal UNSRAT*, 3(2), 58–66. <http://www.tjyybjb.ac.cn/CN/article/downloadArticleFile.do?attachType=PDF&id=9987>
- Ismail, S. (2022). Pengaruh Penggunaan Model Pembelajaran Berbasis Proyek

- “Project Based Learning” Terhadap Hasil Belajar Fisika Peserta Didik Kelas X IPA SMA Negeri 35 Halmahera Selatan Pada Konsep Gerak Lurus”. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 8(5), 256–269. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6466594>
- Jain, D., Pancholi, S., & Patel, R. (2011). Synergistic antioxidant activity of green tea with some herbs. *Journal of Advanced Pharmaceutical Technology & Research*, 2(3), 177. <https://doi.org/10.4103/2231-4040.85538>
- 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. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v4i1.22>
- Jatmiko, M. P., & Mursiti, S. (2021). Isolation, Identification, and Activity Test of Flavonoid Compounds in Jamblang Leaves (*Syzygium cumini* L.) Skeel as Antioxidants. *Indonesia Journal of Chemical Science*, 10(2), 129–138. <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs>
- Jonathan, Hairani, R., & Ruga, R. (2024). *Skrining Fitokimia Dan Uji Toksisitas Ekstrak Diklorometana Rimoang Temu Kunci (Boesenbergia rotunda)*. 9(2), 62–68.
- Karta, I. wayan. (2020). Uji Fitokimia Dan Kapasitas Antioksidan Teh Ring Cang Sebagai Teh Herbal Kesehatan. *Meditory: The Journal of Medical Laboratory*, 8(1), 27–39. <https://doi.org/10.33992/m.v8i1.1107>
- Karundeng, G., Simbala, H. E. I., & Jayanto, I. (2019). Identifikasi Fitokimia, Uji, Aktivitas Antioksidan dengan Metode 1.1-diphenyl-2-picrylhydrazyl (DPPH), dan Toksisitas dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT) dari Ekstrak Etanol Tangkai Buah Pinang Yaki (*Areca vestiaria* Giseke). *Pharmacon*, 8(3), 619. <https://doi.org/10.35799/pha.8.2019.29385>
- Kementerian Kesehatan, K. K. R. (2021). *Formularium Ramuan Obat Tradisional Indonesia (Froti)* (S. Karolina, Y. K. Muslim, & H. Oktaria (eds.)).
- Khairunnisa, A., Apridamayanti, P., & Sari, R. (2021). Profil Kromatografi Lapis Tipis Teh Daun Gaharu (*Aquilaria malaccensis*). *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 5(1), 1–13.
- Khoerunniyssa, S., Raharjo, D., & Ardiyantoro, B. (2024). Optimasi Metode Microwave-Assisted Extraction (MAE) untuk Menentukan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Kulit Pisang Kepok Universitas Duta Bangsa Surakarta , Indonesia peningkatan sekresi mukus dan sebagai agen antihistamin yang akan menurunkan kadar. *Journal Arikesi*, 2(6), 133–160. <https://doi.org/https://doi.org/10.61132/obat.v2i6.814>
- Korcowska-Łacka, I., Słowikowski, B., Piekut, T., Hurła, M., Banaszek, N., Szymanowicz, O., Jagodziński, P. P., Kozubski, W., Permoda-Pachuta, A., &

- Dorszewska, J. (2023). Disorders of Endogenous and Exogenous Antioxidants in Neurological Diseases. *Antioxidants*, 12(10). <https://doi.org/10.3390/antiox12101811>
- Kosnayani, A. S., Yunianto, A. E., & Rizal, M. E. A. (2022). Metode Penyeduhan Terhadap Nilai Kesukaan dan Aktivitas Antioksidan Seduhan Teh Meniran (*Phyllanthus niruri* Linn.). *AcTion: Aceh Nutrition Journal*, 7(1), 1. <https://doi.org/10.30867/action.v7i1.459>
- Kurnianto, E., Rahman, I. R., & Farmasi, H. (2021). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Matoa Yang Berasal Dari Pontianak Timur Dengan Variasi Konsentrasi Pelarut. *Jurnal Komunitas Farmasi Nasional*, 1(2), 131–138.
- 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. <https://doi.org/10.26740/ujc.v10n1.p1-11>
- Kusmiyati, M., Sudaryat, Y., Lutfiah, I. A., & Rustamsyah, A. (2015). Aktivitas antioksidan, kadar fenol total, dan flavonoid total dalam teh hijau (*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze) asal tiga perkebunan Jawa Barat. 810320501698, 101–106.
- Kusumo, D. W., Ningrum, E. K., Hayu, C., Makayasa, A., Farmasi, P. S., Kesehatan, F. I., Lamongan, U. M., & Pepaya, B. (2022). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Pada Ekstrak Etanol Bunga Pepaya (*Carica papaya* L.) (Phytochemical Screening of Secondary Metabolites in Papaya Flowers / *Carica papaya* L.). 5(2).
- Lee, W.-H., Loo, C.-Y., Bebawy, M., Luk, F., Mason, R., & Rohanizadeh, R. (2013). Curcumin and its Derivatives: Their Application in Neuropharmacology and Neuroscience in the 21st Century. *Current Neuropharmacology*, 11(4), 338–378. <https://doi.org/10.2174/1570159x11311040002>
- Leswana, N. F., & Sianturi, S. (2024). Antioxidant Activity of Tahongai Leaves (*Klenhovia hospital* L.) Infusa Using DPPH Method Uji Aktivitas Antioksidan Infusa Daun Tahongai (*Klenhovia hospital* L.) Menggunakan Metode DPPH. *Jurnal Proteksi Kesehatan*, 13(1), 36–45.
- Lindawati, N. Y., & Ni'ma, A. (2022). Analysis of Total Flavanoid Levels of Fennel Leaves (*Foeniculum Vulgare*) Ethanol Extract By Spectrophotometry Visibel. *Jurnal Farmasi Sains Dan Praktis*, 8(1), 1–12. <https://doi.org/10.31603/pharmacy.v8i1.4972>
- Lohita Sari, B., Lily Elfrieda, N. S. A., Marsuan, K., Sapitri, P., & Hafidh, A. (2022). Aktivitas Antioksidan dan Studi In Silico Ekstrak Buah Pala (*Myristica fragrans* Houtt). *Jurnal Farmamedika (Pharmamedica Journal)*, 7(1), 28–40. <https://doi.org/10.47219/ath.v7i1.142>

- Luliana, S., Purwanti, N. U., & Manihuruk, K. N. (2016). Pengaruh Cara Pengeringan Simplisia Daun Senggani (*Melastoma malabathricum* L.) Terhadap Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrilhidrazil). *Pharmaceutical Sciences and Research*, 3(3), 120–129. <https://doi.org/10.7454/psr.v3i3.3291>
- Mahral Effendi, S. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Buah Andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium* DC.) Dengan Metode DPPH. *Herbal Medicine Journal*, 3(2), 30–36.
- Mardiyah, M., Khairunisa, L., Nurjanah, O. V., Maulud, D., Putri, A. S., Syaputri, N. F., & Ambardhani, N. (2024). Uji Aktivitas Antioksidan Nano Spray Gel Ekstrak Daun Singkong (*Manihot esculenta*). 9(5), 489–505.
- Melani, D., Nur, R., Alfiraza, E. N., Pramiasuti, O., Kesehatan, F. I., Slawi, U. B., & Info, A. (2023). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Buah , Bunga dan Daun Pucuk Merah (*Syzygium paniculatum* Gearth) dengan Metode DPPH *Antioxidant Activity of Ethanol Extract of Fruit , Flower and Leaf of Syzygium paniculatum Gearth by DPPH*. 1(2), 25–32.
- Memon, A. H., Ismail, Z., Aisha, A. F. A., Al-Suede, F. S. R., Hamil, M. S. R., Hashim, S., Saeed, M. A. A., Laghari, M., & Abdul Majid, A. M. S. (2014). Isolation, characterization, crystal structure elucidation, and anticancer study of dimethyl cardamonin, isolated from *Syzygium campanulatum* Korth. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, 2014. <https://doi.org/10.1155/2014/470179>
- Miranti, M. R., Anisyah, L., & Ani Riani Hasana. (2023). Uji Kandungan Rhodamin B Pada Sediaan Masker Wajah Di Kota X Menggunakan Metode Kromatografi Lapis Tipis. *Jurnal Farmasi Ma Chung: Sains, Teknologi, Dan Klinis Komunitas*, 1((2)), 8–13. [https://doi.org/10.33479/jfmc.v1i\(2\).13](https://doi.org/10.33479/jfmc.v1i(2).13)
- Molyneux P. (2004). The Use of the Stable Free Radical Diphenylpicryl-hydrazyl (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity. *Songklanakar Journal of Science and Technology*, 26(2), 211–219.
- Muhammad, F., Sulmartiwi, L., & Saputra, E. (2022). Influence of Brewing Time and Temperature on Antioxidant Activity of Pedada (*Sonneratia caseolaris*) Fruit Peel Extract as a Potential Functional Drink. *Journal of Marine and Coastal Science*, 11(3), 119–127. <https://doi.org/10.20473/jmcs.v11i3.38260>
- Muhammad Fauzan, Sulmartiwi, L., & Saputra, E. (2022). Influence of Brewing Time and Temperature on Antioxidant Activity of Pedada (*Sonneratia caseolaris*) Fruit Peel Extract as a Potential Functional Drink. *Journal of Marine and Coastal Science*, 11(3), 119–127. <https://doi.org/10.20473/jmcs.v11i3.38260>
- Munteanu, I. G., & Apetrei, C. (2021). Analytical methods used in determining antioxidant activity: A review. *International Journal of Molecular Sciences*,

22(7). <https://doi.org/10.3390/ijms22073380>

- Mursiany, A., Olivia Umboro, R., & Dian Anggraini, T. (2024). Penetapan Kadar Flavonoid Total Infusa Rambut Jagung Manis (*Zea mays Saccharata* Sturt) Menggunakan Spektrofotometri UV-Vis Secara Kolorimetri. *Jurnal Locus Penelitian Dan Pengabdian*, 2(12), 1191–1200. <https://doi.org/10.58344/locus.v2i12.2354>
- Murti, R. S., & Purwanti, C. M. H. (2014). Optimasi Waktu Reaksi Pembentukan Kompleks Indofenol Biru Stabil Pada Uji N-Amonia Air Limbah Industri Penyamakan Kulit Dengan Metode Fenat. *Majalah Kulit, Karet, Dan Plastik*, 30(1), 29. <https://doi.org/10.20543/mkkg.v30i1.121>
- Musdalifah. (2016). Penentuan Suhu dan Waktu Optimum Penyeduhan Teh Hijau (*Camelia sinensis* L.) P+3 Terhadap Kandungan Kafein, Tanin dan Katekin. In *Uin Alaluddin Makassar*. <http://repositori.uin-alauddin.ac.id/1178/1/rezki.pdf?cv=1>
- Nasution, P. A., Batubara, R., & Surjanto. (2015). Tingkat Kekuatan Antioksidan dan Kesukaan Masyarakat Terhadap Teh Daun Gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lamk) Berdasarkan Pohon Induksi dan Non-Induksi. *Peronema - Forest Science Journal*, 4(1), 10–18.
- Natasa, E., Ferdinan, A., & Kurnianto, E. (2021). Identifikasi Senyawa Flavonoid Ekstrak Etanol Akar Bajakah (*Spatholobus littoralis* Hassk.). *Pharmacognosy Magazine*, 75(17), 399–405.
- Nofita, D., Sari, S. N., & Mardiah, H. (2020). Penentuan Fenolik Total dan Flavonoid Ekstrak Etanol Kulit Batang Matoa (*Pometia pinnata* J.R& G.Forst) secara Spektrofotometri. *Chimica et Natura Acta*, 8(1), 36. <https://doi.org/10.24198/cna.v8.n1.26600>
- Nur, S., Sami, F. J., Awaluddin, A., & 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 (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 5(1), 33–42. <https://doi.org/10.22487/j24428744.2019.v5.i1.12034>
- Nurasyikin, Maimunah, S., Soleha, U., & Heryani. (2019). Teknologi Tepat Guna Sirup Buah Pucuk Merah Mudah Dan Aman. *Aktualita: Jurnal Penelitian Sosial Keagamaan*, 9(1), 32–48. <http://ejournal.annadwahkualatungkal.ac.id/index.php/aktualita/article/view/63>
- Nurfitriyani, A., Triyastuti, M. S., Shitophyta, L. M., Wahidi, B. R., & Mukhaimin, I. (2024). Perhitungan Kadar Air, Rendemen Dan Uji Organoleptik Pada Ikan Asin. *Media Teknologi Hasil Perikanan*, 12(1), 45–55. <https://doi.org/10.35800/mthp.12.1.2024.53300>

- Nurkhasanah, Bachri Saiful, M., & Yuliani, S. (2023). *Antioksidan dan Stres Oksidatif* (G. A. Sabilla (ed.); 1st ed.). UAD Press.
- Nuryani, S. A., Lestari, S. D., & Baehaki, A. (2018). Uji Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Teh Daun Daruju (*Acanthus illicifolius*). *Jurnal Fishtech*, 7(1), 27–35. <https://doi.org/10.36706/fishtech.v7i1.5977>
- Oktaria, D., & Marpaung, M. P. (2023). Penetapan Kadar Flavonoid Total dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Akar Nipah (*Nypa fruticans* Wurmb) Dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Lantanida Journal*, 11(1), 36. <https://doi.org/10.22373/lj.v11i1.16087>
- Poncowati, S., Soenardjo, N., Taufiq-Spj, N., & Sibero, M. T. (2022). Profil Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Daun Mangrove *Lumnitzera racemosa* Asal Perairan Teluk awur, Jepara. *Journal of Marine Research*, 11(4), 794–804. <https://doi.org/10.14710/jmr.v11i4.34325>
- Pramiastuti, O., Murti, F. K., Mulyati, S., Khasanah, U., Alquraishi, R. H. A., Afifah, A., Sundawa, A. K. N., Nandayani, E., & Pamungkas, Y. (2021). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Temu Blenyeh (*Curcuma Purpurascens* Blumae) Dengan Metode Dpph (1,1 Diphenyl-2-Picrylhydrazyl). *Prosiding Seminar Nasional Kesehatan*, 1, 29–37. <https://doi.org/10.48144/prosiding.v1i.618>
- Pratiwi, A. S., Februyani, N., & Basith, A. (2023). Skrining dan Uji Penggolongan Fitokimia dengan Metode KLT pada Ekstrak Etanol Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) dan Sereh Dapur (*Cymbopogon ciratus*). *Pharmacy Medical Journal*, 6(2), 2023.
- Pratiwi, T. B., Nurbaeti, S. N., Ropiqa, M., Fajriaty, I., Nugraha, F., & Kurniawan, H. (2023). Uji Sifat Fisik pH Dan Viskositas Pada Emulsi Ekstrak Bintangur (*Calophyllum soulattri* Burm. F.). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(2), 235–246. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v3i2.19466>
- Prihasti, P. D. N., Mulki, A. M., & Hidayat, N. N. M. (2020). *Narrative Review : Parameter Dalam Metode Analisis Untuk Identifikas Rhodamin B Dalam Lipstik*. 19(1), 271–284.
- Purba, E. R., & Martosupono, M. (2009). Kurkumin sebagai antioksidan. *Prosiding Seminar Nasional Sains Dan Pendidikan Sains IV*, 3, 607–621.
- Puspitasari, M. L., Wulansari, T. V., Widyaningsih, T. D., Maligan, J. M., & Nugrahini, N. I. P. (2015). Aktivitas Antioksidan Suplemen Herbal Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) dan Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L.): Kajian Pustaka [In Press Januari 2016]. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 4(1), 283–290.
- Putri, A. G. S., Agustini, T. W., & Rianingsih, L. (2014). Pengaruh Ekstrak Lidah Buaya (*Aloe vera*) Sebagai Antioksidan Terhadap Oksidasi Lemak Fillet Ikan Bandeng (*Chanos chanos* Forsk) Segar Selama Penyimpanan Dingin. *Jurnal*

Pengolahan Dan Bioteknologi Hasil Perikanan, 3(2), 11–16.

- Putri, I. A., & Mahfur. (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 (IJPSCR)*, 1(2), 1–16.
- Putria, D. K., Salsabila, I., Darmawan, S. A. N., Pratiwi, E. W. G., & Nihan, Y. A. (2022). Identifikasi Tanin pada Tumbuh-tumbuhan di Indonesia. *PharmaCine : Journal of Pharmacy, Medical and Health Science*, 3(1), 11–24. <https://doi.org/10.35706/pc.v3i1.7238>
- Qonitah, F., Fajarwati, S., & Ahwan, A. (2023). Penentuan Kandungan Flavonoid Total dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kukit Pisang Goroho (*Musa Acuminata* L.). *Duta Pharma Journal*, 3(1), 8–21. <https://doi.org/10.47701/djp.v3i1.2840>
- Qulub, M. S., Wirasti, W., & Mugiyanto, E. (2018). Perbedaan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun, Daging, Buah, Dan Biji Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Dengan Metode DPPH (1,1-Diphenyl-2-Picrylhydrazil). *Urecol*, 8, 454–462.
- Radho al kausar, eka putra, T. (2023). Hubungan Kadar Flavonoid Dengan Aktivitas Antioksidan Pada Daun Jambu Air (*Syzygium Aqueum*) Dan Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) Menggunakan Spektrofotometri Uv-Vis. *Edible Medicinal And Non Medicinal Plants*, 8(2), 738–742.
- Rahmayani, R., Sahara, & Zelviani, S. (2020). Jurnal Fisika dan Terapannya. *Pengukuran Dan Analisis Dosis Proteksi Radiasi Sinar-X Di Unit Radiologi Rs. Ibnu Sina Yw-Umi*, 7(2020), 87–96. <https://doi.org/10.24252/jft.v8i2.23379>
- Rahmiyani, I. (2018). Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Buah Kupa (*Shyzigium Polycepalum* Miq.) Menggunakan Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal Ilmu-Ilmu Keperawatan, Analis Kesehatan Dan Farmasi*, 17(2), 487. <https://doi.org/10.36465/jkbth.v17i2.276>
- Rawar, E. A. (2023). *Penetapan Kadar Flavonoid Total Dan Fenolik Total Serta Uji Penghambatan Denaturasi Protein Dalam Seduhan Teh Bunga Telang (Clitoria ternatea L.)*. 27(2), 47–51. <https://doi.org/10.20956/mff.v27i2.26250>
- Redha, A. (2021). Flavonoid: Struktur, Sifat Antioksidatif Dan Peranannya Dalam Sistem Biologis. *Jurnal Berlian*, 9(20), 196–202. <https://doi.org/10.3390/app11209697>
- Reiter, R. J., Tan, D. X., Rosales-Corral, S., Galano, A., Zhou, X. J., & Xu, B. (2018). Mitochondria: Central organelles for melatonin's antioxidant and anti-Aging actions. *Molecules*, 23(2), 1–25.

<https://doi.org/10.3390/molecules23020509>

- Resti, E. A., Sihot, G. D., & Oktianti, D. (2021). Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Biji Pinang (. *Journal OfPharmacy and Natural Product*, 04(January), 1–7.
- Roni, A., Fitriani, L., & Marliani, L. (2019). Penetapan Kadar Total Flavonoid, Fenolat, dan Karotenoid, serta Uji Aktivitas Antioksidan dari Daun dan Kulit Batang Tanaman Kenitu (*Chrysophyllum cainito* L.). *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 2(2), 83–88. <https://doi.org/10.25026/jsk.v2i2.114>
- Rudiana, T., Suryani, N., & Anwar, H. (2021). Aktivitas Antioksidan dan Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder dari Ekstrak Batang Dahu (*Dracontomelon dao*). *JC-T (Journal Cis-Trans): Jurnal Kimia Dan Terapannya*, 5(1), 8–12. <https://doi.org/10.17977/um0260v5i12021p008>
- Saefudin, S., Marusin, S., & Chairul, C. (2013). Aktivitas Antioksidan Pada Enam Jenis Tumbuhan Sterculiaceae. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 31(2), 103–109. <https://doi.org/10.20886/jphh.2013.31.2.103-109>
- Saerang, M. F., Edy, H. J., & Siampa, J. P. (2023). Formulasi Sediaan Krim dengan Ekstrak Etanol Daun Gedi Hijau (*Abelmoschus manihot* L.) Terhadap *Propionibacterium acnes*. *Pharmacon*, 12(3), 350–357. <https://doi.org/10.35799/pha.12.2023.49075>
- Salsabila, F. S. (2020). *Efektivitas Ekstrak Daun Pucuk Merah (Syzygium Myrtifolium Walp.)Sebagai Antimikroba Terhadap Salmonella Typhi*. 1–72. <http://etheses.uin-malang.ac.id/21887/>
- Sam, S., Malik, A., & Handayani, S. (2016). Penetapan Kadar Fenolik Total dari Ekstrak Etanol Bunga Rosella Berwarna Merah (*Hibiscus sabdariffa* L.). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 3(2), 182–187.
- Samang, R. H., Sadik, F., & Rahman, I. (2025). *Uji Standarisasi Parameter Spesifik dan Nonspesifik serta Penetapan Kadar Total Fenolik Ekstrak Daun Kelor (Moringa Oleifera)*. 6(1), 7–20.
- Saputri, A. D. S., & Sa'ad, M. (2023). Penetapan Kadar Fenolik dan Flavonoid Fraksi Daun Insulin (*Smallanthus sonchifolius*) Secara Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Farmasi Medica/Pharmacy Medical Journal (PMJ)*, 6(1), 51–58. <https://doi.org/10.35799/pmj.v6i1.48197>
- Saputri, M., Yulia, R., Febriani, Y., Ginting, E., Amara, S., Zulkhaira, Z., & Utami, I. P. (2024). Perbandingan Kadar Fenolik Total Air Rebusan dan Ekstrak Etanol Daun dan Batang Sawi Langit (*Cyanthillium cinereum* (L.) H.Rob). *Journal of Pharmaceutical and Health Research*, 5(1), 1–8. <https://doi.org/10.47065/jharma.v5i1.4578>
- Sari, A. K., & Ayuchecaria, N. (2017). Penetapan Kadar Fenolik Total dan

- Flavonoid Total Ekstrak Beras Hitam (*Oryza sativa* L) dari Kalimantan Selatan. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 2(2), 327–335.
- Sari, I. P., Hasan, T., & Iqbal, M. (2024). Antioxidant Activity Test Of Red Leaf Ethanol Extract (*Syzygium Myrtifolium* Walp .) From Pao Village , Tombolo Pao Sub-District , Gowa Regency With Abts Method. *Jurnal Novem Medika Farmasi*, 03(01), 72–81.
- Sari, N., & Abidin, Z. (2024). Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth .) Dengan Metode Peredaman Radikal Bebas DPPH. 2(3), 524–532.
- Sayuti, K., & Yenrina, R. (2015). *Antioksidan Alami dan Sintetik* (1st ed.). Andalas University Press.
- Sekarsari, S., Widarta, I. W. R., & Jambe, A. A. G. N. A. (2019). Pengaruh Suhu dan Waktu Ekstraksi dengan Gelombang Ultrasonik Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 8(3), 267. <https://doi.org/10.24843/itepa.2019.v08.i03.p05>
- Shilvia, F., Sartika, A., & Putri, Y. (2025). Uji Aktivitas Antioksidan dan Toksisitas Dari Ekstrak Kayu Kuning (*Arcangelisia flava* (L . Merr))). 8(1), 520–535.
- Sixca, F., Valentine, P., & Yunita, E. (2023). Penetapan Kadar Total Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Ketapang (*Terminalia catappa* L .) Secara Spektrofotometri UV-Vis. 1(2), 42–48.
- Sudarman Rahman, Gintoro, A. D. D., & Arfan, A. (2023). Potensi Antioksidan Fraksi n-Heksana Daun Jarak Pagar (*Jatropha curcas*) Terhadap Penangkap Radikal Bebas. *Lansau: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 1(2), 110–118. <https://doi.org/10.33772/lansau.v1i2.15>
- Sugihartini, A., & Maryati, M. (2022). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Pucuk Merah (*Syzygium myrtifolium*) Dan Penetapan Kadar Fenol Total. *Usadha Journal of Pharmacy*, 1(3), 267–277. <https://doi.org/10.23917/ujp.v1i3.77>
- Suhaenah, A., Tahir, M., & Evatiara, N. (2024). Perbandingan Kadar Flavonoid Ekstrak Daun Karet Kebo (*Ficus elastica*) Hasil Ekstraksi Bertingkat Menggunakan Metode Universitas Muslim Indonesia , Makassar , Sulawesi Selatan. *Makassar Pharmaceutical Science Journal*, 2(3), 438–449.
- Suharyanto, S., & Hayati, T. N. (2021). Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Buah Gambas (*Luffa acutangula*(L.) Roxb.) dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis Determination of Total Flavonoid Levels Gambas Fruit Extract (*Luffa acutangula* (L.) Roxb.) with UV-Vis Spectrofotometry Method. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 18(1), 82–88.

- Suharyanto, S., & Prima, D. A. N. (2020). Penetapan Kadar Flavonoid Total pada Juice Daun Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea Batatas* L.) yang Berpotensi Sebagai Hepatoprotektor dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 4(2), 110–119. <https://doi.org/10.31596/cjp.v4i2.89>
- Sukma, M., Nurlansi, & Nasrudin. (2022). Total Fenolik dan Aktivitas Antioksidan Seduhan Kulit Batang Soni (*Dillenia serrata* Thunb). *Jurnal Ilmu Kimia Dan Pendidikan Ilmu Kimia*, 11(1), 27–34. <http://ojs.uho.ac.id/index.php/SAINSe-mail>:
- Sulistiyani, M., Huda, N., Prasetyo, R., Alauhdin, D. M., & Abstrak, I. A. (2023). Calibration of Microplate Uv-Vis Spectrophotometer for Quality Assurance Testing of Vitamin C using Calibration Curve Method. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 12(2), 208–215.
- Sulistiyani, M., Mahatmanti, W., Huda, N., Prasetyo, R., Kimia, J., Matematika, F., Ilmu, D., & Alam, P. (2024). Optimization of Microplate Type Uv-Vis Spectrophotometer Performance as an Antioxidant Activity Testing Instrument. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 13(1), 93–102.
- Susanti, D., & Safrina, D. (2021). Analisis Faktor Internal Tenaga Kerja Yang Mempengaruhi Kecepatan Dan Ketelitian Sortasi Basah Tanaman Pegagan. *Agrointek : Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 15(1), 25–34. <https://journal.trunojoyo.ac.id/agrointek/article/view/6920>
- Susilowati, S., & Sari, I. N. (2021). Perbandingan Kadar Flavonoid Total Seduhan Daun Benalu Cengkeh (*Dendrophthoe Petandra* L.) pada Bahan Segar dan Kering. *Jurnal Farmasi (Journal of Pharmacy)*, 9(2), 33–40. <https://doi.org/10.37013/jf.v9i2.108>
- Suwartini, L., Yanti, N., & Efrinalia, W. (2021). Optimasi kondisi pengujian senyawa Flavonoid Total di dalam ekstrak tanaman sebagai pengayaan bahan ajar praktikum Makromolekul dan Hasil Alam di Laboratorium Kimia Organik. *Jurnal Penelitian Sains*, 23(1), 28. <https://doi.org/10.56064/jps.v23i1.621>
- Suyatmi, Saleh, C., & Pratiwi, D. R. (2019). Uji Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan (METODE DPPH) dari Daun Rambai (*Baccaurea motleyana* Mull. Arg.). *Jurnal Atomik*, 4(2), 96–99.
- Syafrida, M., Darmanti, S., & Izzati, M. (2018). Pengaruh Suhu Pengeringan Terhadap Kadar Air, Kadar Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Daun dan Umbi Rumput Teki (*Cyperus rotundus* L.). *Bioma : Berkala Ilmiah Biologi*, 20(1), 44. <https://doi.org/10.14710/bioma.20.1.44-50>
- Sylvia, D., Putri Anggraeni, A., & 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), 21–29. <https://doi.org/10.47219/ath.v5i1.101>

- Tahir, M., Muflihunna, & Syafrianti. (2020). Penentuan Kadar Fenolik Total Ekstrak Etanol Daun Nilam Dengan Metode Spektrofotometri UV-VIS. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(1), 215–218.
- Taylor, S., & Todd, P. A. (1995). Understanding information technology usage: A test of competing models. *Information Systems Research*, 6(2), 144–176. <https://doi.org/10.1287/isre.6.2.144>
- Trisnantini, D., Ismawati, A., Pradana, B. T., & Gabriel, J. (2016). Pengujian Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH pada Daun Tanjung (*Mimusops elengi* L). *Universitas Indonesia*, 2.
- Tukadi, T. (2016). Identifikasi Jenis Asap Menggunakan Spektrofotometer Dan Jaringan Syaraf Tiruan. *INTEGER: Journal of Information Technology*, 1(1), 47–58. <https://doi.org/10.31284/j.integer.2016.v1i1.58>
- Usmadi. (2020). Pengujian Persyaratan Analisis (Uji Homogenitas Dan Uji Normalitas). *Inovasi Pendidikan*, 7(1), 50–62. <https://doi.org/10.31869/ip.v7i1.2281>
- Usman, Y., & Muin, R. (2023). Uji Kualitatif dan Perhitungan Nilai Rf Senyawa Flavonoid Dari Ekstrak Daun Gulma siam. *Journal of Pharmaceutical Science and Herbal Technology*, 1(1), 12.
- Vitanti, T. A. P., Kawiji, K., & Nurhartadi, E. (2017). Effect of Extraction Method on Curcuma xanthorrhiza oleoresin Using Solar Dryer To Concentration of Curcuminoid, Total Phenol and Antioxidant Activity. *Biofarmasi Journal of Natural Product Biochemistry*, 14(1), 1–9. <https://doi.org/10.13057/biofar/f140101>
- Wardani, Y. K., Kristiani, E. B. E., & Suchahyo. (2020). Korelasi Antara Aktivitas Antioksidan dengan Kandungan Senyawa Fenolik dan Lokasi Tumbuh Tanaman *Celosia argentea* Linn. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 22(2), 136–142. <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/bioma/article/view/36614>
- Wenas, D. M., Meilani, P. A., Farmasi, F., & Indah, B. S. (2020). Uji Antioksidan Infusa Daun Berwarna Merah dan Hijau dari Pucuk Merah (*Syzygium myrtifolium* Walp.) dengan Metode DPPH. *September 2020*.
- Wenas, D. M., Meilani, P. A., & Herdini, H. (2022). Uji Antioksidan Infusa Daun berwarna Merah dan Hijau dari Pucuk Merah (*Syzygium Myrtifolium* Walp.) dengan Metode DPPH. *JUSTE (Journal of Science and Technology)*, 3(1), 11–23. <https://doi.org/10.51135/justevol3issue1page11-23>
- Werdhawati, A. (2014). Peran Antioksidan Untuk Kesehatan. *Biotech Medisiana Indonesia*, 3(1), 59–68.
- Werdiningsih, W. (2023). Penetapan Kadar Flavonoid Total Pada Ekstrak Etanol Kulit Umbi Bit (*Beta Vulgaris* L.) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis.

- Jurnal Wiyata: Penelitian Sains Dan Kesehatan*, 10(2), 58.
<https://doi.org/10.56710/wiyata.v10i2.749>
- Widyasari, E. M., Sriyani, M. E., Daruwati, I., Halimah, I., & Nuraeni, W. (2019). Karakteristik Fisikokimia Senyawa Bertanda ^{99m}Tc-Kuersetin. *Jurnal Sains Dan Teknologi Nuklir Indonesia*, 20(1), 9.
<https://doi.org/10.17146/jstni.2019.1.1.4108>
- Wijaya, A., & Noviana. (2022). Penetapan Kadar Air Simplisia Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L .) Berdasarkan Perbedaan Metode Determination Of The Water Content Of Basil Leaves Simplicia (*Ocimum basilicum* L .) Based On Different Drying Methods. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 4(2), 185–199.
- Wiyono, E. A., Rukmasari, D., Ruriani, E., Herlina, Aryani, T., Aulia, I., Mu, U., Amalia, L., Masyarakat, D. G., Manusia, F. E., Maharani, A. I., Riskierdi, F., Febriani, I., Kurnia, K. A., Rahman, N. A., Ilahi, N. F., Farma, S. A., Pratiwi, A. ., Yusran, ... Lestari, K. (2023). Karakteristik Mutu Serbuk Pewarna Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) Hasil Foam Mat Drying dengan Variasi Rasio Daging dan Kulit Buah. *Prosiding Seminar Nasional Bio*, 17(2), 171–178. <https://journal.unhas.ac.id/index.php/bioma>
- Wulan, W., Yudistira, A., & Rotinsulu, H. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Etanol Daun Mimosa pudica Linn. Menggunakan Metode DPPH. *Pharmacon*, 8(1), 106. <https://doi.org/10.35799/pha.8.2019.29243>
- Yesti, Y., Fadhillah, N., Putra, B. H., Elfia, M., Devitria, R., Gusriyani, S., & Saputra, H. A. (2022). Jurnal Hasi Penelitian Dan Pengkajian Ilmiah Eksakta. *Jppie*, 01(01), 59–64.
- Yuliasari, H., Ayuningtyas, L. P., & Erminawati, E. (2023). Identifikasi Senyawa Bioaktif dan Evaluasi Kapasitas Antioksidan Seduhan Simplisia Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.). *Jurnal Teknologi Pangan Dan Hasil Pertanian*, 18(1), 1. <https://doi.org/10.26623/jtphp.v18i1.6104>
- Yuliastuti, D. (2018). Perbandingan Kandungan Golongan Senyawa Kimia Antara Ekstrak Etanol 70% Buah Stroberi (*Fragaria x ananassa*) Dengan Ekstrak Etanol 70% Daging Buah Pepaya (*Carica papaya* L) Secara Kualitatif. *Farmagazine*, 1(1), 10–16.
- Yuwono, S. S., & Faustina, D. R. (2019). Effect of withering time and chopping size on properties of pucuk merah (*Syzygium oleana*) herbal tea. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 230(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/230/1/012047>
- Zulharmitta, Z., Kasypiah, U., & Rivai, H. (2017). Pembuatan Dan Karakterisasi Ekstrak Kering Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.). *Jurnal Farmasi Higea*, 4(2), 147–157. <https://jurnalfarmasihigea.org/index.php/higea/article/view/70>