

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, R., Santoso, B., & Widjiati. (2023). Comparative Study Of Bioactive Compound Content And Antioxidant Activity In Different Extraction Methods Of *Syzygium Polyanthum* leaves. *Bali Medical Journal*, 12(3), 3425–3430. <https://doi.org/10.15562/bmj.v12i3.4931>
- Alwie, R. R., Mumpuni, E., Sulastri, L., & Simanjuntak, P. (2021). Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Salam [*Syzygium Polyanthum* (Wight) Walp.] Sebagai Penghambat Enzim A-Glukosidase Dan Studi Secara In Silico. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 8(2), 36–42. <https://doi.org/10.33096/jffi.v8i2.750>
- Amiliza Miarti, & Leni Legasari. (2022). Ketidakpastian Pengukuran Analisa Kadar Biuret, Kadar Nitrogen, Dan Kadar Oil Pada Pupuk Urea Di Laboratorium Kontrol Produksi Pt Pupuk Sriwidjaja Palembang. *Jurnal Cakrawala Ilmiah*, 2(3), 861–874. <https://doi.org/10.53625/jcijurnalcakrawalailmiah.v2i3.4023>
- Amin, A., Wunas, J., & Anin, Y. M. (2016). 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. <https://doi.org/10.33096/jffi.v2i2.180>
- Anasthasia Pujiastuti, Agitya Resti Erwiyani, & Istianatus Sunnah. (2022). Perbandingan Kadar Flavonoid Total dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Labu Kuning dengan Variasi Pelarut. *Journal of Holistics and Health Science*, 4(2), 324–339. <https://doi.org/10.35473/jhhs.v4i2.215>
- Artanti, N., Maryani, F., Dewi, R. T., Handayani, S., Dewijanti, I. D., Meilawati, L., Filaila, E., & Udin, L. Z. (2019). In Vitro Antidiabetic, Antioxidant and Cytotoxic Activities of *Syzygium cumini* Fractions from Leaves Ethanol Extract. *Indonesian Journal of Cancer Chemoprevention*, 10(1), 24. <https://doi.org/10.14499/indonesianjcanchemoprev10iss1pp24-29>
- Aryani, R., Hazar, S., & Mardliyani, D. (2023). Aktivitas Antiakteri Ekstrak Etanol Biji Dan Buah Kupa (*Syzygium Polichepalum* (Miq.) Merr.& Perry) Terhadap Bakteri Penyebab Jerawat. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 6(1), 76–84. <https://doi.org/10.29313/jiff.v6i1.10708>
- Ayu, I. W., Putu Nyoman, N., Udayani, W., & Putri, G. A. (2024). Artikel Review : Peran Antioksidan Flavonoid dalam Menghambat Radikal Bebas. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research (JSSCR)*, 6(2), 188–197.
- Celep, E., Charehsaz, M., Akyüz, S., Acar, E. T., & Yesilada, E. (2015). Effect Of In Vitro Gastrointestinal Digestion On The Bioavailability Of Phenolic Components And The Antioxidant Potentials Of Some Turkish Fruit Wines. *Food Research International*, 78, 209–215. <https://doi.org/10.1016/j.foodres.2015.10.009>

- Choironi, N. A., Insani, K. N., Parika, D., Sunarto, S., Martinus, A., & Fareza, M. S. (2019). Isolasi Dan Karakterisasi Senyawa Non Fenolik Dari Daun Gowok (*Syzygium polycephalum* Miq.). *MPI (Media Pharmaceutica Indonesiana)*, 2(3), 140–145. <https://doi.org/10.24123/mpi.v2i3.1574>
- Dessalegn, E., Mengisteab, M., Hiwot, G., & Nigatu, T. (2023). Determination Of Total Phenolic And Flavonoid Contents , Antioxidant And Antibacterial Potential Of The Bark Extracts Of *Syzygium guineense* (Wild .) DC. *Research Sqaure*, 1–19.
- Dharmayanti, L., Novia, D., Tri, A., & Sella, P. (2024). Effect Of Kupa Fruit Extract Concentration (*Syzygium Polycephalum*) On Decreasing Blood Sugar Levels Of Alloxan-Induced Male Mice (*Mus musculus*) Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Buah Kupa (*Syzygium polycephalum*) Pada Penurunan Kadar Gula Darah Terhadap M. 93–100.
- Dpph, M., Tri, S., Fendri, J., Husyalam, M., & Rahmawati, A. (2024). Perbandingan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Mangga Arumanis (*Mangifera Indica* L .) Segar Dan Kering. 5(2), 146–156. <https://doi.org/10.47065/jharma.v5i2.4669>
- Eka Kumalasari, Arini Septia, Dwi Rizki Febrianti, & Noor Aisyah. (2023). Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Dan Fraksi Etanol, Fraksi Kloroform, Fraksi N-Heksana, Fraksi Air, Fraksi Etil Asetat Dari Daun Bawang Dayak (*Eleutherine Palmifolia* (L.) Merr.). *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 9(2), 173–180. <https://doi.org/10.51352/Jim.V9i2.678>
- Emilda, E., & Delfira, N. (2023). Pemanfaatan Silika Gel 70-230 Mesh Bekas Sebagai Pengganti Fase Diam Kromatografi Kolom Pada Praktikum Kimia Organik. *Indonesian Journal of Laboratory*, 1(1), 45. <https://doi.org/10.22146/ijl.v1i1.82006>
- Fasya, A. G., Tyas, A. P., Mubarakah, F. A., Ningsih, R., & Madjid, A. D. R. (2018). Variasi Diameter Kolom Dan Rasio Sampel-Silika Pada Isolasi Steroid Dan Triterpenoid Alga Merah *Eucheuma Cottonii* Dengan Kromatografi Kolom Basah. *Alchemy*, 6(2), 57. <https://doi.org/10.18860/al.v6i2.7015>
- Ferdinan, A., Rizki, F. S., & Rahmawati, N. (2021). Isolasi dan Identifikasi Senyawa Alkaloid dalam Ekstrak Etanol Daun Pandan Hutan Jenis Baru (*Freycinetia sessiliflora* Rizki). *Jurnal Komunitas Farmasi Nasional*, 1(2), 110–120. http://www.joi.isoss.net/PDFs/Vol-7-no-2-2021/03_J_zISOSS_7_2.pdf
- Fikamilia, H. (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>
- 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/](https://doi.org/)

10.52434/jfb.v11i2.859

- Gede, I. P., Purwa, A., Ayu, I. G., & Septiari, A. (2024). Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Porang (*Amorphophallus muelleri* B) Dengan Pelarut Ekstraksi Etanol, Etil asetat Dan N heksana. 5(2), 59–74.
- Handayani, H., Sriherfyna, F. H., & Yunianta. (2016). Ekstraksi Antioksidan Daun Sirsak Metode Ultrasonic Bath (Kajian Rasio Bahan : Pelarut Dan Lama Ekstraksi). Jurnal Pangan Dan Agroindustri, 4(1), 262–272.
- Handayani, S., Wirasutisna, K. R., & Insanu, M. (2017). Penapisan Fitokimia Dan Karakterisasi Simplisia Daun Jambu Mawar. 5(3), 10.
- Islamiyati, R., Mugitasari, D. E., Nafiah, L. N., & Jayanto, I. (2024). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etil Asetat Daun Matoa Menggunakan Radikal Bebas DPPH (*Difenilpikrilhidrazil*). 13, 611–618.
<https://doi.org/10.35799/pha.13.2024.55951>
- Ismail, A., & Wan Ahmad, W. A. N. (2019). *Syzygium polyanthum* (Wight) Walp: A Potential Phytomedicine. Pharmacognosy Journal, 11(2), 429–438.
<https://doi.org/10.5530/pj.2019.11.67>
- J.Rohmah. (2020). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol, Etil Asetat, Dan N-Heksana Batang Turi Putih (*Sesbania Grandiflora* (L.) Pers.) Dengan Metode. Paper Knowledge . Toward a Media History of Documents, 5(1), 12–26.
- Juanda, D., Aligita, W., Hartati, R., & Musaad, S. (2018). Issue 3 | Page 33-38 Dadang Juanda (Vol. 8).
- Karisma, A. B., & Hidajati, D. N. (2016). Uji Fitokimia Dan Uji Antioksidan Ekstrak Metanol Dan Ekstrak Etil Asetat Dari Kulit Batang Juwet (*Syzygium Cumini*) Test Of Phytochemicals And Test Antioxidants Methanol Extracts And Ethyl Acetate Extracts From The Bark Juwet (*Syzygium Cumini*). UNESA Journal of Chemistry, 5(3), 3–6.
- Leboe, D. W., & Program. (2020). Formulasi Dan Uji Aktivitas Krim Antioksidan Dan Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten .) Steenis) Dengan Metode DPPH (*1, 1-diphenyl-2- picrylhydrazil*). Jurnal Farmasi, 8(2), 60–69.
- Lesmana, D., Andrianto, D., & Astuti, R. I. (2021). Antiaging Properties Of The Ethanol Fractions Of Clove (*Syzygium aromaticum* l.) Bud And Leaf At The Cellular Levels: Study In Yeast *Schizosaccharomyces Pombe*. Scientia Pharmaceutica, 89(4). <https://doi.org/10.3390/scipharm89040045>
- Lestari, P. D., Antika, R., Susanto, S. N., Putri, A., Kesehatan, F., & Muhammadiyah, U. (2023). 1,2,3,4. 1(2), 48–54.
- Maulana, A., Putra, P., & Nor, T. (2021). Test Of Antioxidant And Antityrosinase Activity Of The N-Butanol Fraction Of Sungkai Leaves (*Peronema canescens* Jack.) Qualitatively Using Thin Layer Chromatography. 8(2), 90–101.

- Mierza, V., Antolin, A., Ichsani, A., Dwi, N., Sridevi, S., & Dwi, S. (2023). Research Article: Isolasi dan Identifikasi Senyawa Terpenoid. *Jurnal Surya Medika*, 9(2), 134–141. <https://doi.org/10.33084/jsm.v9i2.5681>
- Mubarokah, A., Kurniawan, & Kusumaningtyas, N. M. (2023). Penetapan Kadar Senyawa Flavonoid Ekstrak Etanol 96%, Metanol 96%, Etil Asetat 96% Rimpang Lengkuas Merah (*Alpinia purpurata* K.Schum) Dengan Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Ilmiah Global Farmasi*, 1(1), 1–8.
- Muthia, R., Saputri, R., & Verawati, S. A. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kulit Buah Mundar (*Garcinia forbesii* King.) Menggunakan Metode DPPH (2,2-Diphenyl-1-Picrylhydrazil). *Jurnal Pharmascience*, 6(1), 74. <https://doi.org/10.20527/jps.v6i1.6079>
- Mutmainnah, P. A., Hakim, A., & Savalas, L. R. T. (2017). Identifikasi Senyawa Turunan Hasil Fraksinasi Kayu Akar *Artocarpus Odoratissimus*. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, 3(2). <https://doi.org/10.29303/jppipa.v3i2.89>
- Ngibad, K., & Lestari, L. P. (2020). Aktivitas Antioksidan dan Kandungan Fenolik Total Daun Zodia (*Evodia suaveolens*). *Alchemy Jurnal Penelitian Kimia*, 16(1), 94. <https://doi.org/10.20961/alchemy.16.1.35580.94-109>
- Nugroho, D. A., W, T. S., & Dwi, A. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol dan Fraksi N-Heksan, Fraksi Etil Asetat, Fraksi Air Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) Terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *Seminar Informasi Kesehatan Nasional*, 376–388.
- Nurgifani, Siska (2024) Uji Aktivitas Antioksidan Bagian Tumbuhan Kupa (*Syzygium Polycephalum*) Menggunakan Metode DPPH (2, 2 - *DIPHENYL -1-PICRYLHYDRAZYL*). Universitas Bakti Tunas Husada.
- Nurmalasari, T., Zahara, S., Arisanti, N., Mentari, P., Nurbaeti, Y., Lestari, T., Rahmiyani, I., S1, P., Stikes, F., Tunas, B., & Tasikmalaya, H. (2016). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Buah Kupa (*Syzygium Polycephalum*) Terhadap Radikal Bebas Dengan Metode Dpph. In *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada* (Vol. 16).
- Panche, A. N., Diwan, A. D., & Chandra, S. R. (2016). Flavonoids: An overview. *Journal of Nutritional Science*, 5. <https://doi.org/10.1017/jns.2016.41>
- Perdana, F., Martiani, I., & Dhanti, D. (2019). Antioxidant Activity From Ethanol Extract Of Kupa Leaves (*Syzygium polycephalum*(Miq.) Merr& L. M.Perry) using DPPH (2,2-diphenyl-1-picrylhydrazil) method. *Journal of Physics: Conference Series*, 1402(5). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1402/5/055086>

- Phaniendra, A., Jestadi, D. B., & Periyasamy, L. (2015). Free Radicals: Properties, Sources, Targets, and Their Implication in Various Diseases. *Indian Journal of Clinical Biochemistry*, 30(1), 11–26. <https://doi.org/10.1007/s12291-014-0446-0>
- Pratiwi, D. A., Aminasih, N., Triwardana, S., Biologi, J., & Sriwijaya, U. (2024). *Jurnal biosilampari: jurnal biologi*. 6(2), 114–123.
- Rahmasiahi, Hadiq, S., & Yulianti, T. (2023). Skrining Fitokimia Ekstrak Metanol Daun Pandan (*Pandanus amarillyfolius* Roxb). *Journal of Pharmaceutical Science and Herbal Technology*, 1(1), 32–39.
- Rahmanita, A., Yuliawati, K. M., & Syafnir, L. (2025). *Aktivitas Antioksidan Ekstrak dan Fraksi Daun Jambu Bol (Syzygium malaccense L .)*.
- Rahmatia, L., Nasrudin, & Nurlansi. (2022). Fitokimia dan Aktivitas Antiradikal DPPH Seduhan Daun Salam. *Jurnal Ilmu Kimia Dan Pendidikan Kimia*, 11, 52–61.
- Rahmiyani, I., Nur'aripin, T., Pebiansyah, A., & R. Shaleha, R. (2022). Antihyperuricemia Activity Of Kupa (*Syzygium polycephalum*) Seed Extracts In Male White Mice. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 1(1), 70. <https://doi.org/10.24198/ijpst.v1i1.42882>
- Ri, H., Kim, C., Pak, U., Kang, M., & Kim, T. (2019). Effect Of Different Polarity Solvents On Total Phenols And Flavonoids Content, And In-Vitro Antioxidant Properties Of Flowers Extract From Aurea Helianthus. 1–7. <http://arxiv.org/abs/1906.12006>
- 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. <https://doi.org/10.58327/jstfi.v11i1.165>
- Sami, F. J., Nur, S., Kursia, S., Gani, S. A., & Sidupa, T. R. (2016). Uji Aktivitas Antioksidan Dari Beberapa Ekstrak Kulit Batang Jamblang (*Syzygium Cumini*) Menggunakan Metode Peredaman Radikal 2,2-Diphenyl-1-Picrylhydrazyl (DPPH). *Jurnal Farmasi UIN Alauddin Makassar*, 4(4), 130–138.
- Septiani, R., Marianne, M., & Nainggolan, M. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Fraksi N-Heksan Serta Fraksi Etil Asetat Daun Jamblang (*Syzygium Cumini* L. Skeels) Dengan Metode Dpph. *Talenta Conference Series: Tropical Medicine (TM)*, 1(2), 361–366. <https://doi.org/10.32734/tm.v1i2.217>

- 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. <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs>
- Syamsul, E. S., Amanda, N. A., & Lestari, D. (2020). Perbandingan Ekstrak Lamur *Aquilaria Malaccensis* Dengan Metode Maserasi Dan Refluks. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 2(2), 97–104. <https://doi.org/10.33759/jrki.v2i2.85>
- 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>
- Wardana, A. P., Arwanda, R., & Nabila, S. (2015). Uji Skrining Fitokimia Ekstrak Metanol Tumbuhan Gowok (*Syzygium Polycephalum*) phytochemical screening test on methanol extract of gowok (*Syzygium polycephalum*). June 2018, 3–4.
- Wibawa, J. C., Wati, L. H., & Arifin, M. Z. (2020). Mekanisme Vitamin C Menurunkan Stres Oksidatif Setelah Aktivitas Fisik. *JOSSAE : Journal of Sport Science and Education*, 5(1), 57. <https://doi.org/10.26740/jossae.v5n1.p57-63>
- Widyastuti, W., & Hilaliyati, N. (2021). Potensi Ekstrak Buah Jambu Jamblang (*Syzygium Cumini* L.Skeel) Sebagai Antioksidan Dan Tabir Surya. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 4(1), 112–119. <https://doi.org/10.29313/jiff.v4i1.6716>