

DAFTAR RUJUKAN

- Abriyani, E. (2022). Skrining Fitokimia Ekstrak Daun Bunga Telang (*Clitoria Ternatea* L) Dan Uji Toksisitas Terhadap Larva Ugang *Artemia Salina* Dengan Metode BSLT. *Journal of Pharmacopolium*, 5(2).
- Adewolu, A., Adenekan, AdedamolaAdenekan, A. S., Uzamat, O. F., & Ajayi, O. O. (2021). Ameliorative Effects of Ethanolic Leaf Extract of *Physalis angulata* (Ewe Koropo) on Diabetic-Induced Wistar Rats in South West Nigeria Medicinal Chemistry Ameliorative Effects of Ethanolic Leaf Extract of *Physalis angulata* (Ewe Koropo) on Diabetic-Induced. *Medicinal Chemistry*, 11(8), 1–6.
<https://www.researchgate.net/publication/356604057>
- Alvionida, F., Kulla, P. D. K., Meilina, R., Husna, A., & Aldafi, D. A. (2024). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Ciplukan (*Physalis Angulata* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Epidermidis*. *Journal of Healthcare Technology And Medicine*, 10(1).
- Ariawan, Gede Wahyu. (2023). Uji Fitokimia Dan Toksisitas Ekstrak Etanol Daun Kayu Santen (*Lannea coromandelica* Merr.) yang Diisolasi Dengan Metode Maserasi Dan Soxhletasi. Skripsi. Universitas Pendidikan Ganesha, Singaraja, Bali.
- Artanti, A. N., & Lisnasari, R. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Ethanol Daun Family Solanum Menggunakan Metode Reduksi Radikal Bebas DPPH. *Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 2, 62-69.
- Azizah, M., Martha, S., & Agustina, C. (2024). Uji Aktivitas Antidiabetes Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Ciplukan (*Physalis Angulata* L.) dan Madu Hutan Terhadap Mencit Putih Jantan yang Diinduksi Streptozotocin. *Jurnal Kesehatan Saelmakers PERDANA (JKSP)*, 7(1), 189-197.
- Batlajery, Y., Hiariej, A., & Sahertian, D. E. (2022). Etnobotani Tumbuhan Obat Pada Masyarakat Desa Watmuri Kecamatan Nirunmas Kabupaten Kepulauan Tanimbar. *Biologi Sel*, 11(1), 1–16.
- BPOM RI, 2014, Pedoman Uji Toksisitas Nonklinik Secara In Vivo, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Kepala Badan Pengawas Obat

dan Makanan, Jakarta.

- Chusniasih, D., & Tutik, T. (2020). Uji Toksisitas Dengan Metode *Brine Shrimp Lethality Test* (Bslt) Dan Identifikasi Komponen Fitokimia Ekstrak Aseton Kulit Buah Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Analit: Analytical and Environmental Chemistry*, 5(02), 192–201. <https://doi.org/10.23960/aec.v5.i2.2020.p192-201>
- Fadli, F., Suhaimi, S., & Idris, M. (2019). Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.) Dengan Metode BSLT (*Brine Shrimp Lethality Test*). *Medical Sains: Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 4(1), 35-42.
- Fardiyah, Q., Suprpto, Kurniawan, F., Ersam, T., Slamet, A., & Suyanta. (2020). Preliminary Phytochemical Screening and Fluorescence Characterization of Several Medicinal Plants Extract from East Java Indonesia. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 833(1). <https://doi.org/10.1088/1757-899X/833/1/012008>
- Fauziah, A., Sudirga, S. K., & Parwanayoni, N. M. S. (2021). Uji Antioksidan Ekstrak Daun Tanaman Leunca (*Solanum nigrum* L.). *Metamorfosa: Journal of Biological Sciences*, 8(1), 28. <https://doi.org/10.24843/metamorfosa.2021.v08.i01.p03>
- Haeria, Hermawati, P. A. (2016). Penentuan kadar flavonoid total dan aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun bidara. *Journal of Pharmaceutical and Medical Sciences*, 1(2), 57–61.
- Hamid, A. A., Aiyelaagbe, O. O., Usman, L. A., Ameen, O. M., & Lawal, A. (2010). Antioxidants: Its medicinal and pharmacological applications. *African Journal of Pure and Applied Chemistry*, 4(8), 142–151. <http://www.academicjournals.org/AJPAC>
- Handayani, S., Najib, A., & Wati, N. P. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Daruju (*Acanthus ilicifolius* L.) Dengan Metode Peredaman Radikal Bebas 1,1-Diphenyl-2-Picrylhidrazil (DPPH). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 5(2), 299–308. <https://doi.org/10.33096/jffi.v5i2.414>
- Harlita, T. D., Anggrieni, N., & Rahmawati, A. F. W. (2019). Aktivitas dan efektivitas antibakteri ekstrak daun ciplukan (*Physalis angulata* L.)

- terhadap pertumbuhan *Bacillus cereus*. Husada Mahakam: Jurnal Kesehatan, 5(1), 52-60.
- Haryoto, H., & Frista, A. (2019). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol, Fraksi Polar, Semipolar dan Non Polar dari Daun Mangrove Kacangan (*Rhizophora apiculata*) dengan Metode DPPH dan FRAP. *J. Sains Kes.* 2019, 2(2), 131–138.
- Hussin, M., Hamid, A. A., Mahanom, H., & Dzulkifly, M. H. (1999). Pengaruh Metode Pengeringan Berbeda terhadap Konsentrasi Beberapa Fitokimia dalam Sediaan Herbal dari 8 Daun Tanaman Obat. *Jurnal Malaysia*, 5, 47–54.
- Ikpefan, E.O., Ukwubile, C.A., Okuefia, F.A., Umunade, O.P., Ikpefan, J.O., dan Olowojoba, J.I. (2024). *Physalis angulata* L. (*Solanaceae*): *Antimicrobial and Antioxidant Studies of the Aqueous Methanol Leaves Extract*. *Nigerian Journal of Pure and Applied Sciences*, 37(1), 4855–4866. <https://doi.org/10.48198/NJPAS/23.B07>
- Iswahyudi, I. (2015). Analisis fitokimia dan profil kromatografi lapis tipis ekstrak etanol daun ciplukan (*Physalis angulata* l.) dengan berbagai metode pengeringan simplisia. *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 3(1).
- Iwansyah, A., Julianti, W., & Luthfiyanti, R. (2019). Characterization of nutrition, antioxidant properties, and toxicity of *Physalis angulata* L. plant extract. *Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*, 12(11), 95–99.
- Jamilah, U. (2021). Aktivitas antioksidan ekstrak air dan etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lamk.) menggunakan metode ekstraksi sonikasi (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Julianti, W. P., Ikrawan, Y., & Iwansyah, A. C. (2019). Pengaruh Jenis Pelarut terhadap Kandungan Total Fenolik, Aktifitas Antioksidan dan Toksisitas Ekstrak Buah Ciplukan (*Physalis angulata* L.). *Indonesian Journal of Industrial Research*, 11(1), 70-79.
- Kumar, V., Sahay, S., Ahmad, F., Nirgude, V., Singh, R. S., & Khandelwal, A.

- (2016). Genetic Divergence of Cape Gooseberry (*Physalis peruviana* L.) Genotypes in India . *International Journal of Agriculture, Environment and Biotechnology*, 9(1), 1. <https://doi.org/10.5958/2230-732x.2016.00001.2>
- Kurniawan, H., & Ropiqa, M. (2021). Uji toksisitas ekstrak etanol daun ekor kucing (*Acalypha hispida* Burm. f.) dengan metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Journal Syifa Sciences and Clinical Research (JSSCR)*, 3(2), 52-62.
- Layyina, H. (2014) Toksisitas Ekstrak Ciplukan (*Physalis angulata* L.) Berdasarkan Uji Letalitas Larva Udang, Bogor.
- Malangngi, L., Sangi, M., & Paendong, J. (2012). Penentuan Kandungan Tanin dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Buah Alpukat (*Persea americana* Mill.). *Jurnal MIPA*, 1(1), 5. <https://doi.org/10.35799/jm.1.1.2012.423>
- Manurung, D. M. (2024). *Formulasi Sediaan Gel Tabir Surya Ekstrak Etanol Bawang Hitam (Allium Sativum. L.) Menggunakan Metode Sonikasi* (Doctoral dissertation, UIN Ar-Raniry Fakultas Sains dan Teknologi).
- Maulana, M.F. (2022). Laporan Praktikum Kimia Organik I. *Ekstraksi Padat-Cair Acara IV*. Universitas Jenderal Soedirman.
- Meyer, H.N. (1982). Brine Shrimp Lethality Test: Med. Plant Research. Vol.45 No. 3. Amsterdam.
- Meyer, B., Ferrigni, N., Putnam, J., Jacobsen, L., Nichols, D., & McLaughlin, J. (1982). Brine Shrimp: A Convenient General Bioassay for Active Plant Constituents. *Planta Medica*, 45(05), 31-34.
- Molyneux, P. (2004). The use of the stable free radical *diphenylpicrylhydrazyl* (DPPH) for estimating antioxidant activity. *Songklanakarin J. sci. technol*, 26(2), 211-219.
- Muaja, A. D. 2013. Uji Toksisitas dengan Metode BSLT dan Analisis Daun Soyogik (*Saurauia bracteosa* DC) dengan Metode Soxhletasi. [Skripsi]. FMIPA UNSRAT, Manado.
- Munadi, R. (2020). Analisis Komponen Kimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rimpang Jahe Merah (*Zingiber officinale* Rosc. Var rubrum).

- Cokroaminoto Journal of Chemical Science*, 2(1), 1–6.
- Najoan, J. J. (2016). Uji fitokimia dan aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun tiga (*Allophylus cobbe* L.). *Pharmacon*, 5(1).
- Novitasari, A., Rohmawaty, E., & Rosdianto, A. M. (2024). *Physalis angulata* Linn. as a medicinal plant (Review). *Biomedical Reports*, 20(3). <https://doi.org/10.3892/br.2024.1735>
- Nuranda, A., Saleh, C., & Yusuf, B. (2016). Potensi Tumbuhan Ciplukan (*Physalis angulata* L.) Sebagai Aantioksidan Alami. *Jurnal Atomik*, 1(1), 5–9. <http://jurnal.kimia.fmipa.unmul.ac.id/index.php/JA/article/view/176>
- Nurfadilah S. (2021). Uji Kadar Fitokimia pada Daun Ciplukan (*Physalis angulata* L.) sebagai Tanaman Obat. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Palembang. Palembang; 2021.
- Nurul, & Ekawati, R. N. (2023). Aktivitas Analgetik Ekstrak Etanol Daun Ciplukan (*Physalis angulata* L.) Pada Mencit Swiss. *Jurnal Medika Farmaka (JMF) JMF*, 01(01), 1–14.
- Osho, A., Adetunji, T., Fayemi S. O., and Moronkola, D. O. (2010). Antimicrobial activity of essential oils of *Physalis angulata*. L. *Journal Tradit Complement Altern Med*, 7(4), 303- 306.
- Panjaitan, J. C., & Silalahi, A. (2020). Phytochemical Screening of Sijukkot Ekstrak (*Lactuca Indica* L.). *Indonesian Journal of Chemical Science and Technology*, 3(2), 53-56.
- Panjaitan, R. G. P., Titin, & Yuliana, Y. G. S. (2023). Description of Ciplukan Toxicity (*Physalis angulata* L.). *Pharmacognosy Journal*, 15(3), 357–367. <https://doi.org/10.5530/pj.2023.15.85>
- Puspitasari, A. D., & Wulandari, R. L. (2017). Aktivitas Antioksidan dan Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etil Asetat Daun Kersen (*Muntingia calabura*). *Jurnal Pharmascience*, 4(2). <https://doi.org/10.20527/jps.v4i2.5770>
- Putri, C. D. I., & Najib, S. Z. (2022). Uji Aktivitas Antioksidan Dan Toksisitas Pada Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) di Bangkalan Chintya. *Journal Pharmaceutical and Herbal Medicine*, 1(2), 66–71.
- Pillai, J. R., Wali, A. F., Shivappa, P., Talath, S., Attia, S. M., Nadeem, A., &

- Rehman, M. U. (2024). Evaluating the anti-cancer potential and pharmacological in-sights of *Physalis angulata* Root Extract as a strong candidate for future research. *Journal of Genetic Engineering and Biotechnology*, 22(4), 100410.
- Rani, Z., Ridwanto, R., Miswanda, D., Yuniarti, R., Sutiani, A., Syahputra, R. A., & Irma, R. (2022). Cytotoxicity Test of Cocoa Leaf Ethanol Extract (*Theobroma Cacao* L.) With Brine Shrimp Lethality Test (BSLT) Method. *Indonesian Journal of Chemical Science and Technology (IJCST)*, 5(2), 80. <https://doi.org/10.24114/ijcst.v5i2.37452>
- Safriani, L., Nasution, M. P., Nasution, H. M., & Rahayu, Y. P. (2023). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Efek Sitotoksitas Daun Jamblang (*Syzygium cumini* L.) pada Larva Udang *Artemia Salina* Leach Dengan Metode *Brine Shrimp Lethality Test*. *Farmasainkes: Jurnal Farmasi, Sains, dan Kesehatan*, 3(1), 87-101.
- Sari, G. N. F. (2018). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Dan Fraksi Herba Ciplukan (*Physalis Angulata*) Terhadap Dpph (1, 1-Difenil-2-Pikrilhidrazil). In *Prosiding Seminar Nasional Unimus* (Vol. 1).
- Sepriani, O., Nurhamidah And Handayani, D. (2020) 'Potensi Ekstrak Tumbuhan Andaliman (*Zanthoxylum Acanthopodium* Dc.) Sebagai Antibakteri *Staphylococcus Aureus*', *Jurnal Pendidikan dan Ilmu Kimia*, 4(2), Pp. 133– 139.
- Sholihah, M., Ahmad, U., dan Budiastira, I.W., 2017. Aplikasi Gelombang Ultrasonik untuk Meningkatkan Rendemen Ekstraksi dan Efektivitas Antioksidan Kulit Manggis. *JTEP Jurnal Keteknikan Pertanian*, 5(2): 161– 168.
- Surur, M., Prasetya Wibawa, R., Jaya, F., Ayani Suparto, A., Harefa, D., Faidi, A., Triwahyuni, E., Kadek Suartama, I., Mufid, A., Purwanto, A., & Tinggi Agama Islam Khozinatul Ulum Blora, S. (2020). Effect of Education Operational Cost On The Education Quality With The School Productivity As Moderating Variable. *Psychology and Education*, 57(9), 1196–1205.
- Susanti, S. D., Arina, Y., Oktarina, T., & Erpa, M. (2024). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Ciplukan (*Physalis Angulata* L.) Terhadap

- Bakteri *Bacillus subtilis*. *Jurnal Kesehatan Lentera'Aisyiyah*, 7(2), 119-129.
- Sylviningrum, T., Rianto, B. D., Agamonanza, F., & Ardinas, S. P. (2024). Potensi Pelarut Etil Asetat Pada Ekstraksi Flavanoid Dari Tanaman Ciplukan (*Physalis angulata* L.). *Medical and Health Journal*, 3(2), 232. <https://doi.org/10.20884/1.mhj.2024.3.2.11407>
- Tjajaindra, A., Sari, A. K., Simamora, A., & Timotius, K. H. (2021). The Stem Infusate and Ethanol Extract of *Physalis angulata* Inhibitory Activities against α -Glucosidase and Xanthine Oxidase. *Molecular and Cellular Biomedical Sciences*, 5(3), 115–120.
- Trifani, K. (2012). *Ekstraksi Pelarut Cair-Cair*.
- Trisna Meyana Putra, I. G. N., & Widi Astuti, N. M. (2023). Review: Studi Kandungan Fitokimia, Aktivitas Antioksidan, dan Toksisitas Ciplukan (*Physalis angulata* L.). *COMSERVA : Jurnal Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat*, 3(06), 2168–2179. <https://doi.org/10.59141/comserva.v3i06.1014>
- Tukiran,. Miranti, M.G., Dianawati, I., Sabila, F.I., 2020. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera* Lamk.) dan Buah Bit (*Beta vulgaris* L.) sebagai Bahan Tambahan Minuman Suplemen. *Jurnal Kimia Riset*, 5(2).
- Wardhani, G. A. P. K., Azizah, M., & Hastuti, L. T. (2020). Nilai Total Flavonoid dalam Black Garlic (*Allium sativum* L.) Berdasarkan Fraksi Pelarut dan Aktivitas Antioksidan Value of Total Flavonoids in Black Garlic (*Allium sativum* L.) Based on The Solvent Fraction and Antioxidant Activity. *Jurnal Agroindustri Halal*, 6(1), 20–27.
- Widayat, U., Chaidir, C., & Setyahadi, S. (2022). Optimasi Dan Identifikasi Fitokimia Serta Uji Efek Hipoglikemik Kombinasi Ekstrak Daun Dandang Gendis (*Clinacanthus nutans*) Dan Ekstrak Ciplukan (*Physalis angulata* L.) Secara In Vitro. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 9(1), 24-29.
- Wijaya, H., Jubaidah, S., & Rukayyah, R. (2022). Perbandingan Metode Ekstraksi Terhadap Rendemen Ekstrak Batang Turi (*Sesbania Grandiflora* L.) Dengan Menggunakan Metode Maserasi Dan Soxhletasi. *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 5(1), 1–11.

<https://doi.org/10.35473/ijpnp.v5i1.1469>

- Yulianti, I., Kusnadi, K., & Santoso, J. (2021). *Identifikasi Tanin dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Benalu Mangga (Dendrophthoe Petandra) Menggunakan Metode Maserasi dan Sokletasi* (Doctoral dissertation, DIII Farmasi Politeknik Harapan Bersama).
- Yulianti, W., Ayuningtyas, G., Martini, R., & Resmeiliana, I. (2020). Pengaruh metode ekstraksi dan polaritas pelarut terhadap kadar fenolik total daun kersen (*Muntingia calabura* L). *Jurnal Sains Terapan: Wahana Informasi dan Alih Teknologi Pertanian*, 10(2), 41-49

