

DAFTAR PUSTAKA

- Angriani, L. (2019). Potensi Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria Ternatea*) Sebagai Pewarna Alami Lokal Pada Berbagai Industri Pangan:(The Potential of Extract Butterfly Pea Flower (*Clitoria ternatea* L.) as a Local Natural Dye for Various Food Industry). *Canrea Journal: Food Technology, Nutritions, and Culinary Journal*, 32-37.
- lam, M. N., Bristi, N. J., & Rafiquzzaman, M. (2013). Review on in vivo and in vitro methods evaluation of antioxidant activity. *Saudi Pharmaceutical Journal*. 21(2): 143-152.
- Al-Qudah, M.A., Al-Jaber, H.I., Abu Orabi, F.M., Hasan, H.S., Aldahoun, A.K., Alhamzani, A.G., Alakhras, A.I., Bataineh, T.T., Rawashdeh, A.M.M. and Abu-Orabi, S.T., (2023). Unveiling the Impact of Drying Methods on Phytochemical Composition and Antioxidant Activity of *Anthemis palestina*. *Plants*. 12(22):3914.
- Arif, M. S. (2019). Uji toksisitas dan identifikasi ekstrak kasar metanol Alga Merah (*Eucheuma cottonii*) dengan variasi metode pengeringan dari Perairan Wongsorejo Banyuwangi Skripsi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Bernard, D., Kwabena, A. I., Osei, O. D., Daniel, G. A., Elom, S. A., & Sandra, A. (2014). The effect of different drying methods on the phytochemicals and radical scavenging activity of Ceylon cinnamon (*Cinnamomum zeylanicum*) plant parts. *European Journal of Medicinal Plants* 1324-1335.
- Chan, E.W.C., Lim, Y.Y., Wong, S.K., Lim, K.K., Tan, S.P., Lianto, F.S. and Yong, M.Y., (2009). Effects of different drying methods on the antioxidant properties of leaves and tea of ginger species. *Food chemistry*. 113(1):166-172.
- Damanis, F.V., Wewengkang, D.S. and Antasionasti, I., (2020). Uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol ascidian *Herdmania Momus* dengan metode DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil). *Pharmacon*. 9(3): 464-469.
- Efrini, E., (2022). Uji Toksisitas Partisi Buah Pinang Merah (*Cyrtostachys Renda Blume.*) Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BsLt). *Skripsi Universitas Jambi*.
- ElGamal, Ramadan, Cheng Song, Ahmed M. Rayan, Chuanping Liu, Salim Al-Rejaie, and Gamal ElMasry. (2023). "Thermal Degradation of Bioactive Compounds during Drying Process of Horticultural and Agronomic Products: A Comprehensive Overview" *Agronomy* 13, no. 6: 1580. <https://doi.org/10.3390/agronomy13061580>

- Faisal, H. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Buah Okra (*Abelmoschus esculentus* L. Moench) Dengan Metode DPPH (1,1- difenil-2-pikrilhidrazil) dan Metode ABTS (2,2-azinobis-(3-Ethylbenzothiazoline-6-Sulfonic Acid). *Regional Development Industry & Health Science, Technology and Art of Life*. Hal: 1-5.
- Gao, L., Wei, N., Yang, G., Zhang, Z., Liu, G. and Cai, C., (2019). Ethnomedicine study on traditional medicinal plants in the Wuliang Mountains of Jingdong, Yunnan, China. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*. 15: 1-20.
- Hasibuan, P.A.Z., Munir, D., Pertiwi, D., Satria, D., & Lubis, M.F. (2020). Flavonoids Constituent Analysis and Cell Cycle Inhibition Activity Of Ethylacetate Extract Of *Vernonia Amygdalina* Delile. Leaves On Lung Cancer Cell Line. *Rasayan Journal of Chemistry*. 13(4): 2577-2581. <https://Doi.Org/10.31788/Rjc.2020.1345625>
- Isnawati, A., Gitawati, R., Raini, M., Alegantina, S., & Setiawaty, V. (2019). Indonesia Basic Health Survey: Self-Medication Profile for Diarrhea with Traditional Medicine. *African Health Sciences*. 19(3):2365-2371. <https://Doi.Org/10.4314/Ahs.V19i3.9>
- Jelita, S. H., Setyowati, G. W., Ferdinand, M., Zuhrotun, A., & Megantara, S. (2020). Uji Toksisitas Infusa *Acalypha Siamensis* Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (Bslt). *Farmaka*. 18(1): 1–15.
- Lubis, M.F., Zaitun Hasibuan, P.A., Syahputra, H., Surbakti, C., & Astyka, R. (2022). *Saurauia Vulcani* (Korth.) As Herbal Medicine Potential from North Sumatera, Indonesia: A Literature Review. *Heliyon*. 8(4),4–9. <https://Doi.Org/10.1016/J.Heliyon.2022.E09249>.
- Lovena, T.N. (2018). *Efek Antidiabetes Ekstrak Air Daun (Saurauia vulcani Korth) Secara In In Vitro dan In Vivo*. Disertasi Doktor. Universitas Sumatera Utara.
- Maesaroh, K., Kurnia, D., & Al Anshori, J. (2018). Perbandingan Metode Uji Aktivitas Antioksidan Dpph, Frap Dan Fic Terhadap Asam Askorbat, Asam Galat Dan Kuersetin. *Chimica Et Natura Acta*. 6(2), 93. <https://Doi.Org/10.24198/Cna.V6.N2.19049>.
- Mayasari, U. (2020). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Pirdot (*Saurauia Vulcani Korth*) Dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Pseudomonas Aeruginosa* Penyebab

Infeksi Pneumonia Nosokomial. *Laporan Penelitian*. Universitas islam negeri sumatera utara

- Mayer B. N., Ferrigni N. R., Putnam J. E., Jacobsen L. B., Nichols D. E., and Melaughlin J.L (1982). Brine Shrimp: A Convenient General Bioassay for Active Plant Constituents, *Planta Medica*. (45): 31-34
- Mierza, V., Antolin, A., Ichsan, A., Dwi, N., Sridevi, S., & Dwi, S. (2023). Isolasi dan Identifikasi Senyawa Terpenoid: Research Article: Isolation and Identification of Terpenoid Compounds. *Jurnal Surya Medika*. 9(2):134-141.
- Molyneux, P., (2004). The use of the stable free radical diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) for estimating antioxidant activity. *Songklanakarin J. Sci. Technol*. 26(2): 211-219.
- Nahor, E.M., Benedicta. I.R., & Hesti, Y.T. (2020). Perbandingan Rendemen Ekstrak Etanol Daun Andong (*Cordyline Futicosa L.*) Menggunakan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Sokhletasi. *PROSIDING Seminar Nasional Tahun 2020*: 40–44.
- Octora, D.D., Marbun, R.A.T., & Koto, R. (2019). Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun pirdot (*Saurauia vulcani Korth.*) terhadap bakteri *Salmonella thypi*. *Jurnal Farmasimed*. 2(1): 40-44.
- Pasaribu, G., Budianto, E., Cahyana, H., & Saepudin, E. (2020). A Review on Genus *Saurauia*: Chemical compounds and their biological activity. *Pharmacognosy Journal*. 12(3): 657-666
- Pratama, N, (2017). Pengaruh Cara Pengeringan Simplisia Terhadap Rendemen Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea indica L.*). *Karya Tulis Ilmiah*. Akademi farmasi samarinda. Samarinda.
- Pattikawa, J., & Fauziawati, A. (2020). *Ta: Pengaruh Metode Pemisahan Pelarut Dengan Minyak Terhadap Kualitas Minyak Dedak Padi* (Disertasi Doktor, Institut Teknologi Nasional Bandung).
- Rivai, H., Nurdin, H., Suyani, H., & Bakhtiar, A. (2010). Pengaruh cara pengeringan terhadap perolehan ekstraktif, kadar senyawa fenolat dan aktivitas antioksidan dari daun dewa (*Gynura pseudochina (L.) DC.*). *Majalah Obat Tradisional*, 15 (1), 26-33.
- Nababan, J., Permata Sari, F., (2018) Pertanian Berkelanjutan Berbasis Sumberdaya Lokal, & Teknologi Pertanian universitas Jambi, F. *Prosiding Seminar Nasional*. Fakultas Pertanian Universitas Jambi.

- Siamtuti, W. S., Aftiarani, R., Wardhani, Z. K., Alfianto, N., & Hartoko, I. V. (2017). Potensi tannin pada ramuan ngingang sebagai insektisida nabati yang ramah lingkungan. *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi*. 3(2): 83-93.
- Simanjuntak, N.J.P., Rosidah, Yuandani. (2020). Evaluation of Acute Toxicity of Ethanol Extract of Pirdot Leaf (*Saurauia vulcani* Korth.) in Rats. *Indonesian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*. 3(2):13-18.
- Septian, M. T., Wahyuni, F. D., & Nora, A. (2022). Uji Aktivitas Antioksidan Dengan Metode Dpph Dan Identifikasi Golongan Metabolit Sekunder Pada Daging Ubi Jalar Dari Berbagai Daerah Di Indonesia: Antioxidant Activity Test Using Dpph Method And Identification Of Secondary Metabolites In Sweet Potatoes From Various Regions In Indonesia. *Spin Jurnal Kimia & Pendidikan Kimia*. 4, no. 2
- Tristantini, D., Ismawati, A., Pradana, bhayangkara tegar, & Jonathan, jason gabriel. (2016). Pengujian aktivitas antioksidan dengan metode DPPH pada ekstrak etanol daun tanjung (*Mimusops elengi* L). *Prosiding Seminar Nasional*. Teknik Kimia Kejuangan. 1–7.
- Wang, Q., Jin, J., Dai, N., Han, N., Han, J., & Bao, B. (2016). Anti-inflammatory effects, nuclear magnetic resonance identification, and high-performance liquid chromatography isolation of the total flavonoids from *Artemisia frigida*. *Journal of Food and Drug Analysis*. 24(2): 385-391.
- Wang, T. Y., Li, Q., & Bi, K. S. (2018). Bioactive flavonoids in medicinal plants: Structure, activity and biological fate. *Asian Journal of Pharmaceutical Sciences*. 13(1): 12-23.
- Walangare, K.B.A., et all. 2013. Rancang Bangun Alat Konversi Air Laut Menjadi Air Minum Dengan Proses Destilasi Sederhana Menggunakan Pemanas Elektrik.e-Jurnal Teknik Elektro dan Komputer. Vol 1.Hall.
- Widarta, I.W.R. and Wiadnyani, A.A.I.S., (2019). Pengaruh metode pengeringan terhadap aktivitas antioksidan daun alpukat. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*. 8(3): 80-85.
- Winangsih, Prihastanti, E., Parman, S. (2013). Pengaruh metode pengeringan terhadap kualitas simplisia Lempuyang Wangi (*Zingiber aromaticum* L.). *Jurnal Anatomi dan Fisiologi*. 21(1): 19-25.
- Yanti, S. dan Vera, Y., (2019). Skrining fitokimia ekstrak daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi*). *Jurnal Kesehatan Ilmiah Indonesia*. 4(1): 41-46.

- Yulia, M., & Ranova, R. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan Teh Daun Sirsak (*Annona Muricata* Linn) Berdasarkan Teknik Pengolahan. *Jurnal Katalisator*. 4(2): 84-90.
- Loneva, Nova Tri, (2018). Efek Antidiabetes Esktrak Air Daun (*Saurauia Vulcani* Korth) Secara In Vitro Dan In Vivo, *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara.
- Zhang, Q. W., Lin, L. G., & Ye, W. C. (2018). Techniques for extraction and isolation of natural products: A comprehensive review. *Chinese Medicine*. 13:1-26

