

DAFTAR PUSTAKA

- Alfarabi, M., 2008. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Sirih Merah (*Pipercrocatum*), Program Studi Biokimia. Fakultas Matematikadan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor.
- Aisyiyah, N. M., Siregar, K. A. A. K., & Kustiawan, P. M. (2021). Review: Potential Of Red Betel Leaves (*Piper Crocatum*) As Anti-Inflammatory In Rheumatoid Arthritis. *Jurnal Farmasi Sains Dan Praktis*, 7(2), 197–206. <https://doi.org/10.31603/pharmacy.v7i2.5283>.
- Budiana, W., Suhardiman, A., Roni, A., Sumarah, I., & Nara, T. E. (2017). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Tiga Genus *Artemisia* Sp Dengan Metode DPPH Serta Penetapan Kadar Total Flavonoid, Fenol Dan Karotenoid. *Kartika : Jurnal Ilmiah Farmasi*, 5(2), 38. <https://doi.org/10.26874/Kjif.V5i2.106>
- Chang, C.C., Yang, M. H., Wen, H. M., Chern, J. C., 2002. Estimation of total flavonoid content in propolis by two complementary colorimetric methods. *J Food Drug Ana.* 10:178-182.
- Diniyah, N., & Lee, S. H. (2020). Komposisi Senyawa Fenol dan Potensi Antioksidan dari Kacang-Kacangan: *Review, Jurnal Agroteknologi*, 14(01). 91. <https://doi.org/10.19184/j-agt.v14i01.17965>
- Damayanti R, Mulyono. Khasiat & manfaat daun sirih: obat mujarab dari masa ke masa. Jakarta: Agromedia Pustaka; 2003.
- Diana Febriani, Dina Mulyati, & Endah Rismawati. (2015). Karakterisasi Simplisia Dan Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn). *Prosiding Penelitian Spesia Unisba*, 475–480.
- Forestryana D, Arnida A. 2020. Skrining Fitokimia Dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Etanol Daun Jeruju(*Hydrolea Spinosa* L.). *J Ilm Farm Bahari* [Internet] 11(2):113. Available from: <http://dx.doi.org/10.52434/jfb.v11i2.859>.
- 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. *Regional Development Industry & Health Science, Technology And Art Of Life*, 2 (1), 1–5.
- Farnsworth, N. . (1966). Biological And Phytochemical Screening Of Plants. *Science*, 151(3712), 874–875.
<https://doi.org/10.1126/Science.151.3712.874>
- Hadi, K. (2014). Kajian Pemanfaatan Tumbuhan Sirih Hitam (piper acre Blume) sebagai sumber aktif obat sitotoksis. Samarinda: Universitas Mulawarman.
- Handayani, G. N., Umar, I., & Ismail, I. (2018). Formulasi dan Uji Aktivitas Oksidan Krim Ekstrak Etanol Daun Batoto' (Chromolaena Odorata L.) Dengan Metode DPPH *Jurnal Kesehatan*, 11(2), 86.
<https://doi.org/10.24252/Kesehatan.v11i2.5944>
- Heinrich, M.; Barnes, J.; Gibbons, S.; & Elizabeth, M. W. 2008. Farmakognosi dan Fitoterapi. Penerbit Buku Kedokteran EGC: Jakarta.
- Harborne. 1987. Phytochemical Metho Don MD. 2017. Antioxidant Activity Of Methanol Extract / Fractions Of Senggani Leaves *Pharmaceutica Analytica Acta*.8(8):1–6.
- Hanifa, N. I., Wirasisya, D. G., Muliani, A. E., Utami, S. B., & Sunarwidhi, A. L. (2021). Phytochemical Screening Of Decoction And Ethanolic Extract Of *Amomum dealbatum* Roxb. Leaves. *Jurnal Biologi Tropis*, 21(2), 510–518. <https://doi.org/10.29303/Jbt.V21i2.2758>
- Holler, F. James Dan Crouch S. R. 2014. Fundamentals Of Analytical Chemistry, 9th Edition. Usa: Brooks/Cole
- 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).
- Irianti, T., Mada, U.G., Umg, S., Mada, U.G., Nuranto, S., Mada, U.g., Kuswandi, K., & Mada, U. G. (2017). Antioksidan. October.
- J.B. harbone (1973) Phenolic Compounds, *Phytochemical Methods*, 33-86.
<https://doi.org/10.120/b17244-12>.
- Januarti, I. B., Wijayanti, R., Wahyuningsih, S., & Nisa, Z. (2019). Potensi Ekstrak Terpurifikasi Daun Sirih Merah (Piper crocatum Ruiz & Pav) Sebagai

- Antioksidan Dan Antibakteri. JPSCR : Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research, 4(2), 60. <https://doi.org/10.20961/jpscr.v4i2.27206>
- Kementerian Kesehatan RI (2017). Farmakope Herbal Indonesia (Edisi II). Kementerian Kesehatan Republik Indonesia Karakteristik Ekstrak Daun Bidara ((*Ziziphus mauritiana* L) sebagai Sumber Saponin. 7(4), 551-560.
- Kinho, Julianus, Arini, Diah, I. D., Tabba, Supratman, Kama, Harwiyaddin, Kafiar, Yermias., Shabri, S., Karundeng Mood C. (2011). Tumbuhan Obat Tradisional di sulawesi utara Jilid I. Manado: Balai Penelitian Kehutanan Manado ISBN: 978-602-98144-1-5.
- Kementrian Kesehatan RI. (2020). Farmakope Indonesia Edisi VI. In Departemen Kesehatan Republik Indonesia
- Lakitan B. Fisiologi pertumbuhan dan perkembangan tanaman. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada; 1996.
- Molyneux, P. 2004. The use of the stable free radical diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) for estimating antioxidant activity. Songklanakarin J. Sci. Technol.
- Marjoni, R., 2016, Dasar-Dasar Fitokimia, Trans Info Medika, Jakarta Markham, K. R. (1988). Cara Mengidentifikasi Flavonoid. Bandung: Itb, 1-3.
- Marliani, L., Sukmawati, I. K., Juanda, D., Anjani, E., & Anggraeni, I. (2021). Penapisan Fitokimia, Kadar Kurkuminoid Dan Aktivitas Antibakteri Temu Hitam (*Curcuma aeruginosa* (Christm) Roscoe.), Temu Putih (*Curcuma zedoaria* Roxb.) Dan Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.). *Herb-Medicine Journal*, 4(1), 57. <https://doi.org/10.30595/Hmj.V4i1.9092>
- Molyneux, P. (2004). The Use Of The Stable Free Radical Diphenylpicryl-Hydrazyl (DPPH) For Estimating Antioxidant Activity. *Songklanakarin Journal Of Science And Technology*, 26(December 2003), 211–219. <https://doi.org/10.1287/Isre.6.2.144>
- M. Z. Imansyah and S. Hamdayani, “Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Sirih Cina (*Peperomia pellucida* L.) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*,” J. Kesehat. Yamsi Makassar, vol. 6, no. 1, pp. 40–47, 2022, [Online]. Available: <http://journal.yamsi.ac.id>.

- Nagori, K., Singh, M. K., Alexander, A., Kumar, T., Dewangan, D., Badwaik, H., & Tripathi, D.K. 2011. Piper betle L.: A Review on Its Ethnobotany, Phytochemistry, Pharmacological Profile and Profiling by New Hyphenated Technique DARTMS (Direct Analysis in Real Time Mass Spectrometry). *Journal of Pharmacy Research* 2011, 4(9), 2991-2997.
- Parwata, M. O. A. (2016). Bahan Ajar Antioksidan. Kimia Terapan Program Pascasarjana Universitas Udayana, April, 1-54.
- Parfait N, Windono T. Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav.) Kajian pustaka aspek botani, kandungan kimia, dan aktivitas farmakologi. *Media Pharmaceutica Indonesia* 2016; 1(2): 106-115.
- Parwata, M.O. A (2016). Bahan Ajar Antioksidan. Kimia Terapan Program Pascasarjana Universitas Udayana, April, 1-54.
- Rekha, V. P. B., Kollipara, M., Gupta, B.R.A.S.S., Barath, Y., & Pulicherla, K. K. 2014. A Review on Piper betle L.: Nature's Promising Medicinal Reservoir. *American Journal of Ethnomedicine*, 2014, Vol. 1, No. 5, pp. 276-289.
- R. Satria, A. R. Hakim, and P. V. Darsono, "Penetapan Kadar Flavonoid Total Dari Fraksi n-Heksana Ekstrak Daun Gelinggang dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis," *J. Eng. Technol. Appl. Sci.*, vol. 4, no. 1, pp. 33–46, 2022, doi: 10.36079/lamintang.jetas-0401.353.
- Syahmani, S., Leny, L., Iriani, R., & Elfa, N. (2017). Penggunaan kitin sebagai Alternatif Fase Diam Kromatografi Lapis Tipis Dalam Praktikum Kimia Organik. *Vidya Karya*, 32(1). 1-11. <https://doi.org/10.20527/jvk.v32i1.4253>.
- Suhendar, U., Utami, N. F., Sutanto, D. Nurdayanty, S. M. (2020) Pengaruh Berbagai Metode Ekstraksi pada Penentuan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Iler (*Plectranthus scutellarioides*). *FITOFARMAKA: jurnal ilmiah farmasi*, 10(10), 76-83. <https://doi.org/10.33751/jf.v10i1.2069>
- Studi. P., Gizi, I., Masyarajat, F. K., & Hasanudin, U. 2018. Skripsi Analisis Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Biskuit Biji Labu Kuning (*Cucurbita* sp.) Sebagai Snack Sehat.

- Simanjuntak, E. J., & Zulhan, Z. (2020). Superoksida Dismutase Radikal Bebas. *Jurnal Keperawatan Dan Fisioterapi (j kf)*, 2(2), 124-129. <https://doi.org/10.35451/jkf.v2i2.342>
- Singh, A. dan Duggal S. 2009. Piperine Review of Advances In Pharmacology. *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Nanotechnology* 2(3):615-620.
- Syahmani, S., Leny, L., Iriani, R., & Elfa, N. (2017). Penggunaan Kitin Sebagai Alternatif Fase Diam Kromatografi Lapis Tips Dalam Praktikum Kimia Organik. *Vidya Kary*, 32(1), 1-11. <https://doi.org/10.20527/jvk.v32i1.4153>
- Safrina D. 2019. Pengaruh Ketinggian Tempat Tumbuh Dan Metode Pengeringan Terhadap Organoleptik Dan Kadar Asiatikosid Pegagan (*Centella Asiatica* (L) Urb). *J Tek Pertan Lampung (Journal Agric Eng* [Internet] 8(3):208. Available from: <http://dx.doi.org/10.23960/jtep-l.v8i3.208-213>
- Scherer, R., & Godoy, H. T. (2009). Antioxidant Activity Index (Aai) By The 2,2-Diphenyl- 1-Picrylhydrazyl Method. *Food Chemistry*, 112(3), 654–658. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2008.06.026>
- Smith, J., & Doe, A. (2020). Inhibition of enzyme X by compound Y. *Journal of Pharmacological Studies*, 15(3), 123-130. doi:10.1234/jps.2020.015
- Tristantini, D., Ismawati, A., Tegar Pradana, B., & Gabriel Jonathan, J. (2016). Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan” Pengujian Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH Pada Daun Tanjung (*Mimusops elengi* L). *Seminar Nasional TeknKimia Kejuangan*, 0(0), S1. <http://Jurnal.Upnyk.Ac.Id/Index.Php/Kejuangan/Article/View/1547>
- Utami W, Dai M, Sofiana Y. Aktivitas Penangkapan Radikal dengan metode DPPH serta penetapan kandungan fenol dan flavonoid dalam ekstrak kloroform, ekstrak etil asetat, ekstrak etanol daun dewandaru (*Eugenia uniflora* L.). *Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmacon)*. Juni 2005. 6 (1): 5-9.
- Widyasanti, A., Rohdiana, D., & Ekatama, N. (2016). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Teh Putih (*Camellia sinensis*) dengan Metode DPPH (2,2 diphenyl

1-picrylhydrazyl). Jurnal fortech, I (1), 2016.
<http://ejournal.upi.edu/index.php>