

DAFTAR PUSTAKA

- Andarina, R. And Djauhari, T., 2017. Antioksidan Dalam Dermatologi. *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan: Publikasi Ilmiah Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya*, 4(1), Pp.39-48)
- Akbar, M. K., Hajrah, H., & Sastyarina, Y. (2022). Identifikasi Metabolit Sekunder Air Seduhan Daun Kelor (*Moringa Oleifera* Lam.) Dan Bawang Dayak (*Sisyrinchium Palmifolium* L.) Yang Berpotensi Sebagai Inhibitor α -Glukosidase. *Proceeding Of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 15, 116–121. <https://doi.org/10.25026/Mpc.V15i1.627>
- Arifin, B., & Ibrahim, S. (2018). *Struktur , Bioaktivitas Dan Antioksidan Flavonoid Structure , Bioactivity And Antioxidan Of Flavonoid*. 6(1), 21–29.
- Aryanti, R. (2018). *Telaah Metode Pengujian Aktivitas Antioksidan Pada Daun Teh Hijau (Camellia Sinensis (L .) Kuntze) Study Of Antioxidan Activity Testing Methods Of Green Tea (Camellia Sinensis (L .) Kuntze)*.
- Ati, V. M. (2022). Moringa Leaf (*Moringa Oleifera* L) Flavonoids Utilization In Suppressing Growth Of *Aedes Aegypti* Larvae. *Jurnal Sains Dan Terapan Kimia*, 16(1), 64. <https://doi.org/10.20527/Jstk.V16i1.12377>
- Azis, T., Febrizky, S., & Mario, A. D. (2014). *Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Persen Yieldalkaloiddari Daun Salam India (Murraya Koenigii)* (Vol. 20, Issue 2).
- Coppin, J. P., Xu, Y., Chen, H., Pan, M., Ho, C., Simon, J. E., & Wu, Q. (2013). Determination Of Flavonoids By Lc / Ms And Anti-Inflammatory Activity In *Moringa Oleifera*. *Journal Of Functional Foods*, 5(4), 1892–1899. <https://doi.org/10.1016/J.jff.2013.09.010>
- Ekawati, Minanti A., Suirta, I. Wayan, & Santi, Sri Rahayu. (2017). *Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Flavonoid Pada Daun Sembukan Serta Uji Aktivitasnya Sebagai Antioksidan*.

- Fitriana, W. D., Fatmawati, S., Taslim, D., & Abstrak, E. (N.D.). *Uji Aktivitas Antioksidan Terhadap Dpph Dan Abts Dari Fraksi-Fraksi Daun Kelor (Moringa Oleifera)*.
- Gaffar, S., Apriani, R., & Herlina, T. (2018). *Aktivitas Sitotoksik Ekstrak Etanol , Fraksi Etil Asetat Dan N-Heksana Daun Kelor (Moringa Oleifera) Terhadap Sel Kanker Payudara T47d. 14(2), 303–313. <https://doi.org/10.20961/Alchmy.14.2.17298.303-313>*
- Handayani, H., & Sriherfyna, F. H. (2016). *Ekstraksi Antioksidan Daun Sirsak Metode Ultrasonic Bath (Kajian Rasio Bahan : Pelarut Dan Lama Ekstraksi) Antioxidant Extraction Of Soursop Leaf With Ultrasonic Bath (Study Of Material : Solvent Ratio And Extraction Time). 4(1), 262–272.*
- Hasdar, M., Pangeran, J., & Km, D. (2021). *Ekstraksi Beras Hitam Sirampog Berbantu Gelombang Mikro (Microwave Assisted Extraction (Mae)) Extraction Of Black Rice From Sirampog Using Microwave Assisted Extraction (Mae) Method. 6(2), 49–53.*
- Hati, A. K., Multazamudin, M., & Iqbal, M. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Dan Kandungan Senyawa Aktif Ekstrak N-Heksan, Etil Asetat Dan Etanol 70% Biji Melinjo (Gnetum Gnemon. L) Terhadap Bakteri Salmonella Thypi Dan Streptococcus Mutans. *Indonesian Journal Of Pharmacy And Natural Product, 1(1)*. <https://doi.org/10.35473/Ijpnv.V1i1.28>
- Listiana, L., Wahlonto, P., Siintia, S., & Ismail, R. (2022). *Penetapan Kadar Tanin Dalam Daun Mangkoka Perasan Dan Rebusan Dengan Spektrofotometer Uv-Vis. 01(01), 62–73.*
- Liza, S., Nst, A., & Sutri, R. (2015). Pembuatan Etil Asetat Dari Hasil Hidrolisis, Fermentasi Dan Esterifikasi Kulit Pisang Raja (Musa Paradisiaca L.). In *Jurnal Teknik Kimia Usu (Vol. 4, Issue 1)*.
- Marhaeni, L. S. (2021). Daun Kelor (Moringa Oleifera) Sebagai Sumber Pangan Fungsional Dan Antioksidan. *Agrisia, 13(2), 40–53.*
- Marjoni, M. R. (2016). *Dasar-Dasar Fitokimia Untuk Diploma Iii Farmasi.*

- Ng, Z. X., Samsuri, S. N., & Yong, P. H. (2020). The Antioxidant Index And Chemometric Analysis Of Tannin, Flavonoid, And Total Phenolic Extracted From Medicinal Plant Foods With The Solvents Of Different Polarities. *Journal Of Food Processing And Preservation*, 44(9), 1–11. <https://doi.org/10.1111/Jfpp.14680>
- Ningrum, R., Purwanti, E., & Sukarsono. (2016). *Identifikasi Senyawa Alkaloid Dari Batang Karamunting (Rhodomyrtus Tomentosa) Sebagai Bahan Ajar Biologi Retno Ningrum Et Al ., Identifikasi Senyawa Alkaloid Indonesia Merupakan Negara Dengan Kekayaan Alam Yang Melimpah . Hampir Segala Jenis Tumbuhan Da. November.*
- Nisa Berawi, K., Wahyudo, R., & Adietya Pratama, A. (2019). *Annisa Adietya Pratama / Potensi Terapi Moringa Oleifera (Kelor) Pada Penyakit Degeneratif Jk Unila / Volume 3 / Nomor 1 / Maret.*
- Nn, A. (2015). A Review On The Extraction Methods Use In Medicinal Plants, Principle, Strength And Limitation. *Medicinal & Aromatic Plants*, 04(03), 3–8. <https://doi.org/10.4172/2167-0412.1000196>
- Pasaribu, T. (2019). *Peluang Zat Bioaktif Tanaman Sebagai Alternatif Imbuhan Pakan Antibiotik Pada Ayam The Opportunities Of Plants Bioactive Compound As An Alternative Of Antibiotic Feed Additive On Chicken.* 38(2), 96–104.
- Pradana, D. L. C., Rahmi, E. P., & Muti, A. F. (2022). The Lethality Dose And Antioxidant Activity Of Moringa Oleifera Leaves Extract. *Iop Conference Series: Earth And Environmental Science*, 1104(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1104/1/012017>
- Raudhotul Jami, S., Ifaya, M., Pusmarani, J., Nurhikma, E., Ahli Madya Farmasi Akademi Farmasi Bina Husada Kendari, M., Studi Farmasi Stikes Mandala Waluya Kendari, P., & Studi D-Iii Akademi Farmasi Bina Husada Kendari, P. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Kulit Pisang Raja (Musa Paradisiaca Sapiantum) Dengan Metode Dpph (2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil). *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 4. www.jurnal-

Pharmaconmw.Com/Jmpi

- Rice-Evans, C. (2012). Flavonoid Antioxidants. *Current Medicinal Chemistry*, 8(7), 797–807. <https://doi.org/10.2174/0929867013373011>
- Rifkia, V., & Revina, R. (2023). Pengaruh Variasi Bahan: Pelarut Dan Lama Ekstraksi Ultrasonik Dari Ekstrak Daun Kelor Terhadap Rendemen Dan Kadar Total Fenol. *Jfionline | Print Issn 1412-1107 | E-Issn 2355-696x*, 15(1), 94–100. <https://doi.org/10.35617/Jfionline.V15i1.126>
- Salim, R. (2019). *Jurnal Katalisator*. 4(2), 91–102.
- Sasudara, M. M. V., & Wiranata, I. G. (2022). Pengaruh Pelarut Dan Metode Ekstraksi Terhadap Kandungan Metabolit Sekunder Dan Nilai Ic50 Ekstrak Umbi Bit (Beta Vulgaris L.). *Usadha*, 2(1), 7–13. <https://doi.org/10.36733/Usadha.V2i1.5277>
- Setyawan, D. A. (2022). Buku Statistika Kesehatan Analisis Bivariat Pada Hipotesis Kesehatan. In *Tahta Media Group*.
- Simaremare, E. S. (2014). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Gatal (Laportea Decumana (Roxb.) Wedd). *Pharmacy*, 11(01), 98–107.
- Suhaenah, A., & Nuryanti, S. (2017). Skrining Fitokimia Ekstrak Jamur Kancing (Agaricus Bisporus). In *Jurnal Fitofarmaka Indonesia* (Vol. 4, Issue 1).
- Suhartati. (2017). *Dasar-Dasar Spektrofotometer Uv-Vis Dan Spektrofotometri Massa Untuk Penentuan Senyawa Organik*.
- Susanty, S., Yudistirani, S. A., & Islam, M. B. (2019). Metode Ekstraksi Untuk Perolehan Kandungan Flavanoid Tertinggi Dari Ekstrak Daun Kelor (Moringa Oleifera Lam). *Jurnal Konversi*, 8(2), 31–36. <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/konversi/article/view/6140>
- Syarif, S., Kosman, R., & Inayah, N. (2015). Uji Aktivitas Antioksidan Terong Belanda (Solanum Betaceum Cav.) Dengan Metode Frap. *Jurnal Ilmiah As-Syifaa*, 7(1), 26–33. <https://doi.org/10.33096/Jifa.V7i1.18>
- Taufani, Salsabila A., & Rahmat, F. (2021). Perbedaan Daya Antibakteri Berdasarkan Pelarut Pada Ekstrak Daun Pepaya (Carica Papaya L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri. *Jurnal Medika Hutama*, 02(04), 1146–1152.

Jeaniffer Martha. 2024

Optimasi Pelarut Organik Ekstraksi Bertingkat Daun Kelor (Moringa oleifera L.) dengan Metode Ultrasonik terhadap Antioksidan

UPN “Veteran” Jakarta, Fakultas Kedokteran, S1 Farmasi

[www.upnvj.ac.id - www.library.upnvj.ac.id - www.repository.upnvj.ac.id]

- Trisnawati, Y., & Muttaqien, If. (2021). *No Title*.
- 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.
- Tutik, Dwipayana, I. N. A., & Elsyana, V. (2018). Identifikasi Dan Perbandingan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Kelor Pada Variasi Pelarut Dengan Metode Dpph (Identification And Comparison Of Antioxidant Activities Of Moringa Leaves Extract In Solution Variation With Dpph Method). *Jurnal Farmasi Malahayati*, 1(2), 80–87.
- Via Rifkia*, I. P. (2020). Pengaruh Variasi Suhu Dan Waktu Terhadap Rendemen Dan Kadar Total Flavonoid Pada Ekstraksi Daun Moringa Oleifera Lam. Dengan Metode Ultrasonik The Effect Of Temperature And Time Of Extraction On The Yield And Total Flavonoid Content Of Moringa Oleifera La. *Pharmaceutical Journal Of Indonesia*, 17(02), 387–395.
- Wicaksono, S., Santoso, J., Prabandari, S., Studi, P., Farmasi, D., Harapan, P., Politeknik, B., Bersama, H., Tegal, K., & Tengah, J. (2023). Pengaruh Perbedaan Metode Ekstraksi Terhadap Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Kelor (Moringa Oleifera L.) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, X(X).
- Widayati, E. (2012). *Oxidasi Biologi, Radikal Bebas, Dan Antioxidant*.
- Yuliani, N. N., & Dienina, D. P. (2015). *Uji Aktivitas Antioksidan Infusa Daun Kelor*
- Yulianingtyas, A., & Kusmartono, B. (2016). *Optimasi Volume Pelarut Dan Waktu Maserasi Pengambilan Flavonoid Daun Belimbing Wuluh Optimization Of Solvent Volume And Maceration Time On Extraction Of Flavonoids From Averrhoa Bilimbi Leaves*. 58–64.
- Zhang, Q. W., Lin, L. G., & Ye, W. C. (2018). Techniques For Extraction And Isolation Of Natural Products: A Comprehensive Review. In *Chinese Medicine (United Kingdom)* (Vol. 13, Issue 1). Biomed Central Ltd.