

DAFTAR PUSTAKA

- Abirami, S. K. G., Sudha, M. K., Devi, M. N., & Devi, P. N. (2014). Antimicrobial Activity of Mimosa Pudica Thorns. *International Research Journal Of Pharmacy*, 9(6), 202–206. <https://doi.org/10.7897/2230-8407.096117>
- Adam, O. A. O., Abadi, R. S. M., & Ayoub, S. M. H. (2019). The Effect of Extraction method and Solvents on yield and Antioxidant Activity of Certain Sudanese Medicinal Plant Extracts. *The Journal of Phytopharmacology*, 8(5), 248–252. <https://doi.org/10.31254/phyto.2019.8507>
- Adhityasmara, D., Elisa, N., Ramonah STIFAR Yayasan Pharmasi Semarang, D., Letjend Sarwo Edie Wibowo, J. K., & Sari, P. (2022). Kajian Kadar Total Flavonoid dan Potensi Anti Oksidan Ekstrak Etanol Daun Putri Malu (*Mimosa pudica L.*) Secara In Vitro Study of Total Flavonoid Content and Antioxidant Potency of Putri Malu Leaf Ethanol Extract (*Mimosa pudica L.*) In Vitro. *Pharmauho: Jurnal Farmasi*, 8(2), 2–5. <http://dx.doi.org/10.33772/>
- Afrianti, L. H., Sukandar, E. Y., Ibrahim, S., & Adnyana, I. K. (2010). Studies on 2-Methylester-1-H-Pyrolle-4-Carboxylic Acid Compound in Ethylacetate Extract of Snake Fruit Variety Bongkok as Antioxidant and Anthyperuricemic. *Jurnal Teknologi Dan Industri Pangan*, 21(1).
- Ahmad, H., Sehgal, S., Mishra, A., & Gupta, R. (2012). *Mimosa pudica L.* (Laajvanti): An overview. *Pharmacognosy Reviews*, 6(12), 115–124. <https://doi.org/10.4103/0973-7847.99945>
- Alam, M. N., Bristi, N. J., & Rafiquzzaman, M. (2013). Review on in vivo and in vitro methods evaluation of antioxidant activity. In *Saudi Pharmaceutical Journal* (Vol. 21, Issue 2). <https://doi.org/10.1016/j.jsps.2012.05.002>
- Amelinda, E., Widarta, I. W. R., & Darmayanti, L. P. T. (2018). Pengaruh Waktu Maserasi Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rimpang Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza Roxb.*). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 7(4). <https://doi.org/10.24843/itepa.2018.v07.i04.p03>
- Anita Dwi Puspitasari, L. S. P. (2017). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Sokletasi Terhadap Kadar Fenolik Total Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura*). *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 1(2), 1–8.
- Atun, S. (2014). Metode Isolasi dan Identifikasi Struktural Senyawa Organik Bahan

- Alam. *Jurnal Konservasi Cagar Budaya*, 8(2), 53–61.
<https://doi.org/10.33374/jurnalkonservasicagarbudaya.v8i2.132>
- Bandiola, T. M. B. (2018). Extraction and Qualitative Phytochemical Screening of Medicinal Plants: A Brief Summary. *Int j Pharm*, 8(1).
- Burke, R. W., Diamondstone, B. I., Velapoldi, R. A., & Menis, O. (1974). Mechanisms of the Liebermann Burchard and Zak color reactions for cholesterol. *Clinical Chemistry*, 20(7).
<https://doi.org/10.1093/clinchem/20.7.794>
- Chowdhury, S. A., Islam, J., Rahaman, M. M., Rahman, M. M., Rumzhum, N. N., Sultana, R., & Parvin, M. N. (2008). Cytotoxicity, Antimicrobial and Antioxidant Studies of the Different Plant Parts of Mimosa Pudica. *Stamford Journal of Pharmaceutical Sciences*, 1(1), 80–84.
<https://doi.org/10.3329/sjps.v1i1.1813>
- Cikita, I., Hasibuan, I. H., & Hasibuan, R. (2016). Pemanfaatan Flavonoid Ekstrak Daun Katuk (*Sauropus androgynus* (L) merr) Sebagai Antioksidan Pada Minyak Kelapa. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 5(1), 46.
- Das, K., Yasin, M., Mahbub, U. N., Islam, S. M., & Mahbuba, N. (2014). Evaluation of antioxidant and cytotoxic activity of methanolic extract of Mimosa pudica leaves. *The Pharma Innovation - Journal*, 3(4), 32–36.
- Desmiaty, Y., Elya, B., Saputri, F. C., Dewi, I. I. S. I., Farmasi, F., & Indonesia, U. (2019). Pengaruh Metode Ekstraksi terhadap Kandungan Senyawa Polifenol dan Aktivitas Antioksidan pada *Rubus fraxinifolius* (*Effect of Extraction Method on Polyphenol Content and Antioxidant Activity of Rubus fraxinifolius*). 17(2), 227–231.
- Ergina dkk. (2014). Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder pada Daun Palado (*Agave angustifolia*) yang Diekstraksi dengan Pelarut Air dan Etanol. *J. Akad. Kim*, 3(3).
- Harborne, J. B. (1987). Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan, diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata dan Iwang Soediro. Penerbit ITB, Bandung.
- Huliselan, Y. M., Runtuwene, M. R. J., & Wewengkang, D. S. (2015). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol, Etil Asetat, Dan N-Heksan Dari Daun Sesewanua

- (Clerodendron squamatum Vahl.). *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi-UNSRAT*, 4(3).
- Illing, I., Safitri, W., & Erfiana. (2017). Uji Fitokimia Ekstrak Buah Degen. *Jurnal Dinamika*, 8(1).
- Inayati. (2015). Efektivitas Gel Ekstrak Daun Putri Malu (*Mimosa pudica* Linn) sebagai Hand Sanitizer. *Laporan Penelitian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta*.
- Kähkönen, M. P., Hopia, A. I., Vuorela, H. J., Rauha, J. P., Pihlaja, K., Kujala, T. S., & Heinonen, M. (1999). Antioxidant activity of plant extracts containing phenolic compounds. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 47(10). <https://doi.org/10.1021/jf990146l>
- Kemit, N., Widarta, I. W. R., & Nocianitri, K. A. (2016). Pengaruh Jenis Pelarut dan Waktu Maserasi Terhadap Kandungan Senyawa Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Alpukat (*Persea Americana* Mill). *Jurnal Ilmu Teknologi Pangan*, 5(2).
- Kumar, N., Kaur, P., Das, K., & Chakroborty, S. (2009). *Mimosa pudica* L. a sensitive plant. In *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences* (Issue 2).
- Mahardika, M. S. P., & Wiratnyana Putera, I. K. E. (2023). Kajian Pengembangan Metode Ekstraksi Soxhletasi Terhadap Kadar Antioksidan Ekstrak Daun Matoa (*Pomitea pinnata*) Menggunakan Spektrofotometer UV VIS. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 11(2), 306. <https://doi.org/10.24843/jrma.2023.v11.i02.p13>
- Manongko, P. S., Sangi, M. S., & Momuat, L. I. (2020). Uji Senyawa Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Tanaman Patah Tulang (*Euphorbia tirucalli* L.). *Jurnal MIPA*, 9(2). <https://doi.org/10.35799/jmuo.9.2.2020.28725>
- Middleton, E., Kandaswami, C., & Theoharides, T. C. (2000). The effects of plant flavonoids on mammalian cells: Implications for inflammation, heart disease, and cancer. *Pharmacological Reviews*, 52(4), 673–751.
- Mokoginta, E. P., Runtuwene, M. R. J., & Wehantouw, F. (2013). PENGARUH Metode Ekstraksi Terhadap Aktivitas Penangkal Radikal Bebas Ekstrakmetanol Kulit Biji Pinang Yaki (*Areca Vestiaria* Giseke). *Pharmacon*

Jurnal Ilmiah Farmasi, 2(04), 109–113.

- 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).
<https://doi.org/10.1287/isre.6.2.144>
- Murugan, R., & Parimelazhagan, T. (2014). Comparative evaluation of different extraction methods for antioxidant and anti-inflammatory properties from *Osbeckia parvifolia* Arn. - An in vitro approach. *Journal of King Saud University - Science*, 26(4), 267–275.
<https://doi.org/10.1016/j.jksus.2013.09.006>
- Najib, A. (2018). Ekstraksi Senyawa Bahan Alam. In *CV Budi Utama* (Issue Oktober 2018).
- Namita, P., & Mukesh, R. (2012). International Research Journal of Pharmacy Medicinal Plants Used As Antimicrobial Agents: a Review. *International Research Journal Pharmacy*, 3(1).
- Ngo Bum, E., Dawack, D. L., Schmutz, M., Rakotonirina, A., Rakotonirina, S. V., Portet, C., Jeker, A., Olpe, H. R., & Herrling, P. (2004). Anticonvulsant activity of *Mimosa pudica* decoction. *Fitoterapia*, 75(3–4).
<https://doi.org/10.1016/j.fitote.2004.01.012>
- Octariani, S., Mayasari, D., & Ramadhan, A. M. (2021). Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences, April 2021*, 135–138.
<http://prosiding.farmasi.unmul.ac.id/index.php/mpc/article/view/416/399>
- Olivia Isabella, M., Kencana Putra, I. N., & Kadek Diah Puspawati, G. A. (2021). Pengaruh Perbandingan Daun Putri Malu (*Mimosa pudica* Linn.) dan Bunga Melati (*Jasminum sambac* (L.) Ait.) Terhadap Karakteristik Teh Celup Wangi. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 10(4), 548.
<https://doi.org/10.24843/itepa.2021.v10.i04.p01>
- Parnanto, N. H. R., Utami, R., & Sutanto, A. (2013). Pengaruh Kemampuan Antioksidan dan Antibakteri pada Ekstrak Daun Putri Malu (*Mimosa pudica*) terhadap Kualitas Fillet Ikan Tongkol (*Euthynnus affinis*). *Jurnal Teknosains Pangan*, 2(4), 75–82.

- Patro, G., Bhattamisra, S., Mohanty, B., & Sahoo, H. (2016). In vitro and in vivo Antioxidant evaluation and estimation of total phenolic, flavonoidal content of *Mimosa pudica* L. *Pharmacognosy Research*, 8(1), 22–28. <https://doi.org/10.4103/0974-8490.171099>
- Pokorný, J., Yanishlieva, N., & Gordon, M. (2001). Antioxidants in food. practical applications. *DNA Repair*, 52.
- Pratiwi, D., & Wardaniati, I. (2019). Pengaruh Variasi Perlakuan (Segar Dan Simplisia). *Jurnal Farmasi Higea*, 11(2).
- Purwati, S., Lumora, S. V. T., & Samsurianto. (2017). Skrining Fitokimia Daun Saliara (*Lantana Camara* L) Sebagai Pestisida Nabati Penekan Hama Dan Insidensi Penyakit Pada Tanaman Holtikultura Di Kalimantan Timur. *Prosiding Seminar Nasional Kimia 2017*.
- Puspitasari, A. D., & Prayogo, L. S. (2017). Perbandingan metode ekstraksi maserasi dan sokletasi terhadap kadar fenolik total ekstrak etanol daun kersen (*Muntingia calabura*). *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 1(2), 1–8.
- Putri, H. D., Sumpono, S., & Nurhamidah, N. (2019). Uji Aktivitas Asap Cair Cangkang Buah Karet (*Hevea Brassiliensis*) Dan Aplikasinya Dalam Penghambatan Ketengikan Daging Sapi. *Alotrop*, 2(2). <https://doi.org/10.33369/atp.v2i2.7474>
- Ramlah. (2017). Penentuan Suhu dan Waktu Optimum Penyeduhan Daun Teh Hijau (*Camellia Sintesis* L.) P + 2 Terhadap Kandungan Antioksidan Kafein. *Skripsi*.
- Robinson, T. (1995). Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi. Diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata. In *Bandung : Penerbit ITB*.
- Rohdiana, D. (2001). Aktivitas Pengangkapan Radikal Polifenol Dalam Daun Teh. *Majalah Farmasi Indonesia*, 1(1), 52–58.
- Setyowati, W. A. E., Ariani, S. R. D., Ashadi, Mulyani, B., & Rahmawati, C. P. (2014). Skrining Fitokimia dan Identifikasi Komponen Utama Ekstrak Metanol Kulit Durian (*Durio zibethinus* Murr.) Varietas Petruk. *Seminar Nasional Kimia Dan Pendidikan Kimia*, VI.
- Siti, A. (2011). Kandungan Fenol , Komponen Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Lamun *Cymodocea rotundata*. *Journal of Aquaculture*

Management and Technology, 3(4).

- Styani, H. D., Slamet, S., & Wirasti. (2021). Aktivitas Antiinflamasi Partisi Metanol, Etil Asetat, n-Heksan Daun Putri Malu (*Mimosa pudica* linn). *The 13th University Research Colloquium Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Muhammadiyah Klaten*, 916–923.
- Syarif, U. I. N., Jakarta, H., Ikhlas, N. U. R., Kedokteran, F., Ilmu, D. A. N., & Farmasi, P. S. (2013). *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Herba Kemangi (Ocimum americanum Linn) dengan Metode DPPH (2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil)*.
- Tapas Pramanik, & Tapas Kumar Sur. (2021). Presence of antioxidants and nitric-oxide precursors in *Mimosa pudica* extract. *GSC Advanced Research and Reviews*, 7(3), 104–108. <https://doi.org/10.30574/gscarr.2021.7.3.0124>
- Tarukbua, Queljoe, Y. S. F., Bodhi, E. D. dan, & W. (2018). Skrining Fitokimia dan Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Daun Brotowali (*Tinospora crispa* (L.) Hook F. & T) Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Pharmacoin*, 7(3).
- 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.
- Umamaheswari, S., & Mainzen Prince, P. S. (2007). Antihyperglycaemic effect of "Ilogen-Excel", an ayurvedic herbal formulation in streptozotocin-induced diabetes mellitus. *Acta Poloniae Pharmaceutica*, 64(1).
- Verdiana, M., Widarta, I. W. R., & Permana, I. D. G. M. (2018). Pengaruh Jenis Pelarut Pada Ekstraksi Menggunakan Gelombang Ultrasonik Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Buah Lemon (*Citrus limon* (Linn.) Burm F.). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 7(4). <https://doi.org/10.24843/itepa.2018.v07.i04.p08>
- Wardana, A. P., & Tukiran. (2016). Skrining Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kloroform Tumbuhan Gowok (*Syzygium polycephalum*). *Prosiding Seminar Nasional Kimia Dan Pembelajarannya, September*.
- Wijaya, D. P., Paendong, J. E., & Abidjulu, J. (2014). Skrining Fitokimia dan Uji

Aktivitas Antioksidan dari Daun Nasi (*Phrynium capitatum*) dengan Metode DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil). *Jurnal MIPA*, 3(1).
<https://doi.org/10.35799/jm.3.1.2014.3899>

Winarsih, S., Khasanah, U., & Alfatah, A. H. (2019). Aktivitas Antibiofilm Fraksi Etil Asetat Ekstrak Daun Putri Malu (*Mimosa Pudica*) Pada Bakteri Methicilin-Resistant *Staphylococcus Aureus* (Mrsa) Secara In Vitro. *Majalah Kesehatan*, 6(2), 76–85.
<https://doi.org/10.21776/ub.majalahkesehatan.006.02.1>

Wulan, W., Yudistira, A., & Rotinsulu, H. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Etanol Daun *Mimosa Pudica* Linn. Menggunakan Metode Dpph. *Pharmakon*, 8(1), 106. <https://doi.org/10.35799/pha.8.2019.29243>

Yanti, S., & Vera, Y. (2019). Skrining fitokimia ekstrak daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi*). *Jurnal Kesehatan Ilmiah Indonesia (Indonesian Health Scientific Journal)*, 4(2).

Zhang, J., Yuan, K., Zhou, W. L., Zhou, J., & Yang, P. (2011). Studies on the active components and antioxidant activities of the extracts of *Mimosa pudica* Linn. from southern China. *Pharmacognosy Magazine*, 7(25), 35–39.
<https://doi.org/10.4103/0973-1296.75899>

