

DAFTAR PUSTAKA

- Abirami, S.K.G., M. K. Sudha, M. N. Devi, & Devi, P. N. (2014). The Antimicrobial Activity of *Mimosa pudica* L.. *International Journal of Ayurveda and Pharma Research*, 2 (1), 105-108.
- Afrizal, I., Mai, E., Siti, R. (2020). Aktivitas Antioksidan dan Sitotoksik serta Kandungan Fenolik Total Ekstrak Kulit Batang Kedondong (*Spondias dulcis*). *Jurnal Kimia Unand* 9(1), 13-14.
- Aguiar, R. M. (2012). Antioxidant Activities of Isolated Compounds from Stems of *Mimosa invisa* Mart. Ex. Colla. *Quinn Nova*. No. 3(35), 567-570.
- Agustina, S., Ruslan., Wiraningtyas. (2016). Skrining Fitokimia Tanaman Obat Di Kabupaten Bima. *Journal Of Applied Chemistry*, 14(1), 71-76
- Andriani, D., & Murtisiwi, L. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol 70% Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) dari Daerah Sleman dengan Metode DPPH. *Pharmacon. Jurnal Farmasi Indonesia*, 17(1), 70– 76. <https://doi.org/10.23917/pharmacon.v17i1.9321>
- Anonim, (2012). *Jurnal Pemanfaatan Tanaman Putri Malu sebagai Anti Fungi*. Yogyakarta: UMY
- Apsari, Dwi, P., Susanti, H. (2011). Penetapan Kadar Fenolik Total Ekstrak Metanol Kelopak Bunga Rosella Merah (*Hibiscus sabdariffa* L.) dengan Variasi Tempat Tumbuh secara Spektrofotometri. *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 2(1), 73-80.
- Arunesh A, & Muraleedharan, K. P. (2018). Ethnobotanical Studies of Weed Plants in Rice Field Ecosystem. *Journal of Floriculture and Landscaping*, 4(1), 12–14. <https://doi.org/10.25081/jfcls.2018.v4.3773>
- Azmi, L., Singh, M. K., & Akhtar, A. K. (2011). Pharmacological and biological overview on *Mimosa pudica* L.. *Int. J. of Pharm. & Life Sci.*, 2(11), 1226-1234.
- Bhat, S. V., B. A. Nagasampagi and S. Meenakshi. (2009). *Natural Products: Chemistry and Application*. Narosa Publishing House. New Delhi.India.
- Bhawani, S.A., Sulaiman, O., Hashim, R., dan Ibrahim, M.N.M. (2011). *Thinlayer chromatographic analysis of steroids*. *Trop J Pharm Res.*, 9, 301-313.
- Candra, A. A., Y. Ridwan dan E. B. Retnani. (2008). Potensi Anthelmintik Akar Tanaman Putri Malu (*Mimosa pudica* L.) terhadap *Hymenolepsis nana* pada Mencit. *Media Peternakan*, 1(31), 29-35.

- Ceccarini. (2004). Essential Oil Composition of *Helianthus annuus* L. Leaves and Head of Two Cultivated Hybrids “Carlos” and Florom 350”. *Industrial Crops and Products*, 19, 13-17.
- Chowdhury SA., Islam J., Rahaman M., Rahaman M., Rumzhum NN., Sultana R., Parvin N. (2008). Cytotoxicity, antimicrobial and antioxidant studies of the different plant parts of *Mimosa pudica*. *Stamfoord J Pharm Sci.* 1(1-2), 80-4.
- Dalimartha, S., (2008). *Resep Tumbuhan Obat Untuk Asam Urat*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Dani, R. S., & Tiwari, A. (2018). Medicinal weeds in the rice field of Kathmandu Valley, Nepal. *Himalayan Biodiversity*, 6(July 2013), 16-26. <https://doi.org/10.3126/hebids.v6i0.33528>
- Das, K., Md., Yasin, Nasir U.M., Md., Shahidul I., Nayma M. (2014). Evaluation of Antioxidant and Cytotoxic Activity of Methanolic Extract of *Mimosa pudica* Leaves. *The Pharma Innovation Journal*, 3(4), 32-36.
- Departemen Kesehatan, R. I. (1979). *Farmakope Indonesia. Edisi III*. Departemen kesehatan RI. Jakarta, 1, 9-10.
- Endarini, L., H.,(2016). Farmakognisi dan Fitokimia. In *Pusdik SDM Kesehatan*, 53 (9), 23-25.
- Fajri, Laila. (2013). Tipe trikoma dan stomata pada beberapa spesies *Hyptis* (Labiatae). *Eksakta*, 1, 64-69.
- Firdaus RT, Suhartono E, Qamariah N. (2004). Pemodelan reaksi glikosilasi dan peran infus daun tapak dara (*Catharantus roseus* [L] G. Don) sebagai penghambat kerusakan protein. *Berkala Ilmu Kedokteran*, 36(1), 1-6.
- Flora of North America Editorial Committee. (2023). *Flora of North America north of Mexico* (Vol. 11, Part 1). Oxford University Press.
- Gurav SS, Gurav NS, Patil AT, Duragkar NJ. (2020). Effect of explant source, culture media, and growth regulator on callogenesis and expression of secondary metabolites of *Curcuma longa*. *J of Herbs, Spices and Medical Plants*, 26(2), 172-190.
- Hanani E. (2010). Herbal Indonesia Berkhasiat. *Trubus InfoKit*, 8, 560.
- Harborne, J.B. (1987). *Metode Fitokimia, Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Terbitan kedua, terjemahan Padmawinata, K. dan Soediro, I, Penerbit ITB. Bandung.
- Hariana, A. H. (2013). *Tumbuhan Obat dan Khasiatnya*, Seri III. Jakarta: Penebar Swadaya.

- Harrizul R., Ernita W.S., Rusdi. (2013). Pengaruh Perbandingan Pelarut Etanol-Air Terhadap Kadar Senyawa Fenolat dan Daya Antioksidan Dari 38 Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* L.). *Jurnal Sains dan Teknologi Farmasi*, 18(01), 35-42.
- Hasanah, M., Maharani, B., and Munarsih, E. (2017). Daya antioksidan ekstrak dan fraksi daun kopi robusta (*Coffea robusta*) terhadap pereaksi DPPH (2,2-difenil-1-pikrilhidrazil). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 4(2), 42-49.
- Heldt HW, Piechulla B. (2011). *Plant Biochemistry* (4th ed). London (UK) Academic Press.
- Hidayati, J. R., Ridlo, A., & Pramesti, R. (2017). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rumput Laut *Padina* sp. Dari Perairan Bandengan Jepara Dengan Metode Transfer Elektron. *Buletin Oseanografi Marina*, 6(1), 46–52. <https://doi.org/10.14710/BULOMA.V6I1.15742>
- Jannah, N. T., Agustini, T. W., & Anggo, A. D. (2018). Penerapan ekstrak putri malu (*Mimosa pudica* L.) sebagai penghambat melanosis pada udang selama penyimpanan dingin. *Jurnal Teknologi Hasil Perikanan*, 1(1), 1-10.
- Johnson K, et al. (2014). “Mimosa Pudica Linn-A Shyness Princess: A Review of Its Plant Movement, Active Constituents, Uses and Pharmacological Activity”, *Johnson et al, IJPSR*, 5(12), 5104-5118
- Jose, J., Sudheesh S., A.T. Dhanya, T.M.S. Kumar, Sony J., E.J. Variyar. (2014). In-vitro Studies of Immunodulatory and Free Radical Scavenging Activities of Flavonoid Isolated from *Mimosa pudica* L.. *International Journal of Pharmaceutical Science and Research*, 5(10), 4254-4261
- Joseph, B., George, J., Mohan, J. (2012). *Phytochemical and Parmacological Activity of Mimosa pudica*. <http://www.ijpsdr.com/pdf/vol5-issue2/1.pdf>
- Joseph, B., Jency George, Jeevitha Mohan. (2013). Pharmacology and Traditional Uses of *Mimosa pudica* L.. *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Drug Research*, 5(2), 41-44.
- Julianti RF, Nurchayati Y dan Setiari, N. (2021). Pengaruh Konsentrasi Sukrosa dalam Medium MS terhadap Kandungan Flavonoid Kalus Tomat (*Solanum lycopersicum* syn. *Lycopersicum esculentum*). *Metamorfosa. Journal of Biological Sciences*; 8(1), 141-149.
- Kalabharathi, H.L., Shruthi S. L., Vaibhavi P. S., Pushpa V. H., Satish A. M. and M. Sibgatullah. (2015). Diuretic Activity of Ethanolic Root Extract of *Mimosa pudica* in Albino Rats. *Journal of Clinical and Diagnostic Research*. 9(12), 5-7.

- Katuuk, R., Sesilia, H. H., A. W., & Tuwenu, P. (2018). *Pengaruh Perbedaan Ketinggian Tempat Terhadap Kandungan Metabolit Sekunder pada Gulma Babadotan (*Ageratum conyzoides* L.)*. Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Sam Ratulangi Manado.
- Kementerian Pertanian. (2019). *Tanaman Obat (Warisan Tradisi Nusantara untuk Kesejahteraan Rakyat)*. Bogor: Balai Pertanian Tanaman Rempah dan Obat.
- Khoirurrais, M., Ismail, I., & Wahidah, B. F. (2019). Inventarisasi Jenis-jenis Rumpun di Jalur Pendakian Gunung Ungaran. *Al-Hayat. Journal of Biology and Applied Biology*, 2(1), 144–147. <https://doi.org/10.21580/ah.v2i2.4663>
- Kumaresan R *et al.*. (2015). *Studi tentang Kegiatan Hepatoprotektif Mimosa pudica di Albino Tikus*. India: Universitas Tamil.
- Kusbiantoro, D., dan Purwaningrum, Y. (2018). Pemanfaatan Kandungan metabolit sekunder pada tanaman kunyit dalam mendukung peningkatan pendapatan masyarakat. *Jurnal Kultivasi*, 17(1), 544-549.
- Lenny, S. (2006), *Senyawa Flavonoida, Fenil Propanoida dan Alkaloida*, Karya Ilmiah, FMIPA, USU, Medan
- Mabberley, D. J. (2017). *Mabberley's Plant-Book: A Portable Dictionary of Plants, their Classifications, and Uses* (4th ed.). The Royal Botanic Gardens, Kew.
- Marxen K, Vanseloww KH, Lippemeier S, Hintze R. (2007). Determination of DPPH Radical Oxidation Caused by Methanolic Extracts of Some Microalgal Species by Linear Regression Analysis of Spectrophotometric Measurement *Sensors*, 7(10), 2080-2095.
- Molyneux, P. (2004). The Use of The Stable Free Radical Diphenyl picrylhydrazyl (DPPH) For Estimating Antioxidant Activity. *Songklanakarinn J. Sci. Technol*, 26(2), 211-219.
- Mosquera, O. M., Correa, Y. M., & Nino J. (2009). Antioxidant Activity og Plants Extract from Colombian Flora. *Braz. J. PH armocogn*, 19(2A), 382-387.
- Muhammad, G., Hussain, M. A., Jantan, I., & Bukhari, S. N. A. (2016). *Mimosa pudica* L., a High-Value Medicinal Plant as a Source of Bioactives for Pharmaceuticals. *Comprehensive Review in Food Science and Food Safety*, 15, 303-315.
- Namita, P., Rawat Mukesh. (2012). Medicinal Plants Used as Antimicrobial Agents: A Review. *International Research Journal of Pharmacy*, 3 (1), 31-40.
- Nani, K., Oslan, J., & St. Fatma, H. (2014). *Atlas Tumbuhan Sulawesi Selatan*. Universitas Negeri Makassar.

- Nas, S., Sultana, B., Shahid, M., & Khalil-ur-Rehman. (2013). Alteration in antioxidant and antimicrobial attributes of leaves of zizyphus species in response to maturation. *Journal of Medical Plants Research*, 7(2), 61-70.
- Nassar, Zeyad., & Abdalrahim, Amin MS. (2010). The Pharmacological Properties of terpenoid from Sandoricum Koetjape. *Journal Medcentral*, 1(12), 1- 11.
- Nayeem, N. & Karvekar, M. (2010). Comparative phytochemical and pharmacological screening of the methanolic extracts of the mature leaves of *Tectona grandis*. *Int. J. Pharm. Biol. Science*, 1(3), 132-136.
- Neldawati, Ratnawulan, & Gusnedi. (2013). Nilai Absorbansi dalam Penentuan Kadar Flavonoid untuk Berbagai Jenis Daun Tanaman Obat. *Pillar Of Physics* , 2(1), 76-78.
- Nihlati, I.A., Rohman, A., Hertiani, A. (2010). Daya Antioksidan Ekstrak Etanol Rimpang Temu Kunci [*Boesenbergia Pandurata* (Roxb.) Schleth] Dengan Metode Penangkapan Radikal Dpph (1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil). *Majalah Obat Tradisional*, 58, 730-734.
- Noriham, A., Dian-Nashiela, F., Kherni Hafifi, B., Nooraain, H., & Azizah, A. (2015). Influences of maturity stages and extraction solvents on antioxidant activity of *Cosmos caudatus* leaves. *International Journal of Research Studies in Bio-sciences*, 3(12), 1-10.
- Novitasari, Anik Eko dan Dinda Zahrina Putri. (2016). Isolasi dan Identifikasi Saponin pada Ekstrak Daun Mahkota Dewa dengan Ekstraksi Maserasi. *Jurnal Sain*, 6(12), 10-14.
- Paiman. (2020). *Gulma Tanaman Pangan*. UPY Press.
- Parmar, Felisa, Nisha Kushawaha, Hyacinth Highland, L.B. George. (2015). In vitro antioxidant and anticancer activity of *Mimosa pudica* Linn extract and l-mimosine on lymphoma daudi cells. *International journal of pharmacy and pharmaceutical science*, 7(12), 100-104
- Patro, G., Bhattasamisra, S. K., Mohanty, B.K., & Sahoo, H. B. (2016). *In Vitro antioxidant evaluation and estimation of total phenolic, flavonoidal content of Mimosa pudica L.* *Pharmacognosy research*, 8(1), 22-28.
- Prasetyoningrum, C.D. (2015). *Pengaruh Ekstrak Air Herba Mimosa pudica L. Terhadap Perubahan Aktivitas dan Indeks Organ Pada Mencit Betina Sebagai Landasan Uji Toksisitas Subkronis*. Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
- Rahakbauw., Darling, I., & Watuguly, T. (2016). Analisis Senyawa Flavonoid Daun Lamun *Enhalus acoroides* di Perairan Pantai Desa Waai Kabupaten Maluku Tengah. *Biopendix*, 3(1), 53-62.

- Rahman, N., Bahriul, P., & Diah, A. W. M. (2014). Uji aktivitas antioksidan ekstrak daun salam (*Syzygium polyanthum*) dengan menggunakan 1, 1-Difenil-2-Pikrilhidrazil. *Jurnal Akademika Kimia*, 3(3), 143-149.
- Rajendran, R. and E. Krishnakumar. (2010). Hypolipidemic Activity of Chloroform Extract of *Mimosa pudica* Leaves. *Avicenna Journal of Medical Biotechnology*, 4(2), 215-221.
- Ramdani, F.A., Dwiyantri, G., dan Siswaningsih, W. (2013). Penentuan Antioksidan Buah Pepaya (*Carica papaya* L) dan Produk Olahannya Berupa Manisan Pepaya. *Jurnal Sains dan Teknologi*, 4(2), 115-124.
- Ranjan, R. K., M. S. Kumar, I. Seethalakshmi and M. R. K. Rao. (2013). Phytochemical Analysis of Leaves and Roots of *Mimosa pudica* Collected from Kalingavaram, Tamil Nadu. *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research*, 5(5), 53-55.
- Rini, A. S., Hairrudin dan Sugiyanta. (2013). Efektivitas Ekstrak Putri Malu (*Mimosa pudica* L.) sebagai Nefroprotektor pada Tikus Wistar yang Diinduksi Parasetamol Dosis Toksik. *Jurnal Pustaka Kesehatan*, 1(1), 15-19.
- Rosidah, RO, & Tjitraresmi, A. (2018). Potensi Tanaman *Melastomataceae* Sebagai Antioksidan. *Farmaka*, 16(1), 24-35.
- S. Amatya and S.M Tuladhar. (2011). "Activity Of Extracts from *Eupatrium odoratum* L. *Jurnal of medicinal plant*, 5(1), 79-84.
- Salamah, N., & Widyasari, E. (2015). Aktivitas antioksidan ekstrak metanol daun kelengkeng (*Euphoria longan* [L] Steud.) dengan metode penangkapan radikal 2, 2'-difenil-1-pikrilhidrazil. *Pharmaciana*, 5(1), 25-34.
- Samejo, M,Q., Memon, S., Bhangar, M.I., dan Khan, K. M. (2013). Isolation and characterization of steroids from *Calligonum polygonoides*. *J. Pharmacy Res.*, 6(3), 346-349.
- Sarker, SD., & Nahar, L., (2007), *Kimia Untuk Mahasiswa Farmasi Bahan Organik, Alam dan Umum*. Penerbit Pustaka Pelajar.
- Senet, M. R. M., Parwata, I. M. O. A., & Sudiarta, I. W. (2017). Kandungan Total Fenol Dan Flavonoid Dari Buah Kersen (*Muntingia calabura*) Serta Aktivitas Antioksidannya. *Jurnal Kimia*, 11(2), 187-193.
- Setyowati, W. A. E., Ariani, S. R. D., Ashadi, M, B., dan Rahmawati, C. F. (2014). Skrining Fitokimia dan Identifikasi Komponen Utama Ekstrak Metanol Kulit Durian (*Durio zibethinus* Murr.) Varietas Petruk. *Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia*, 6, 271-290.

- Silva, L. I. Da, Karuppusamy, A., Miyajima, F., Violante, I. M. P., Bieski, I. G. C., Balogun, S. O., & Martins, D. T. D. O. (2017). Antimicrobial And Antioxidant Activities Of Selected Plants Used By Populations From Juruena Valley, Legal Amazon, Brazil. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 9(5), 179–191. <https://doi.org/10.22159/IJPPS.2017V9I5.17086>
- Sirait, M. (2007). *Penuntun Fitokimia dalam Farmasi*. ITB.
- Syahid, M.A.N. (2009). Pengaruh Ekstrak Putri Malu (*Mimosa pudica*, L.) Terhadap Mortalitas *Ascaris suum*, goeze in vitro. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Tahir, M., Muflihunna, A., Syafrianti. (2017). Penentuan Kadar Fenolik Total Ekstrak Etanol Daun Nilam (*Pogostemon cablin* Benth) dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis, Universitas Muslim Indonesia. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(1), 216.
- Tiong SH, Looi CY, Hazni H, Arya A, Paydar M, Wong WF *et al.*, (2013). Antidiabetic and antioxidant properties of alkaloids from *Catharanthus roseus* (L.) G. Don. *Molecules*, 18(8), 70-84.
- Tjitrosoepomo, G. (2003). *Morfologi Tumbuhan*. Gadjah Mada University Press.
- Uluputty, M. R. (2014). Gulma Utama pada Tanaman Terung di Desa Wanakarta Kecamatan Waeapo Kabupaten Buru. *Jurnal Agrologia*, 1(3), 37-43.
- Vera, Y., & Yanti, S. (2020). Penyuluhan Pemanfaatan Tanaman Obat Dan Obat Tradisional Indonesia Untuk Pencegahan Dan Penanggulangan Penyakit Hipertensi Di Desa Salam Bue. *Jurnal Education and development*, 8(1), 11-11.
- Volkov, A.G., Foster, J.C., Baker, K.D., Markin, V.S. (2010). Mechanical and electrical anisotropy in *Mimosa pudica* pulvini. *Plant Signaling and Behavior*, 5 (10), 1211-1221. <https://doi.org/10.4161/psb.5.10.12658>.
- Wahida, B. F. (2013). Potensi Tumbuhan Obat Di Area Kampus Ii Uin Alauddin Samata Gowa. *Teknosains*, 7(1), 111–119. <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/teknosains/article/view/78>
- Widhyastini, I. G. A. M., Yuliani, N., & Nurilmala, F. (2017). Identifikasi Dan Potensi Gulma Di Bawah Tegakan Jati Unggul Nusantara (Jun) Di Kebun Percobaan Universitas Nusa Bangsa, Cogreg, Bogor. *Jurnal Sains Natural*, 2(2), 186. <https://doi.org/10.31938/jsn.v2i2.48>
- Widiyati, Eni. (2006). Penentuan adanya senyawa triterpenoid dan uji aktifitas Biologi pada beberapa spesies tanaman obar tradisional masyarakat pedesaan bengkulu. *Jurnal gradien*, 2, 116-122.

- 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), 11-15.
- Winarsi, H., (2007). *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas*. Penerbit Kanisius.
- Wulansari, A. N. (2018). Alternatif Cantigi Ungu (*Vaccinium varigiaefolium*) Sebagai Antioksidan. *Farmaka*, 16(2), 19-29.
- Yoshikawa M, Toshio M, Ning L, Akifumi N, Zian L, Hisashi M. (2005). Bioactive saponin and glycosides. (XXIII.1) triterpene saponins with gastroprotective effect from the seeds of *Camellia sinensis* teasaponins E3, E4, E5, E6, and E7. *Chemical and Pharmaceutical Bulletin*, 53(12), 1559-1564.
- Yuhernita dan Juniarti. (2011). Analisis Senyawa Metabolit Sekunder Dari Ekstrak Metanol Daun Surian yang Berpotensi Sebagai Antioksidan. *MAKARA, SAINS*, 15 (1), 48-52.
- Zhang, J., Yuan, K., Zhou, W. L., Zhou, J., & Yang, P. (2011). Studies on the active components and antioxidant activities of the extract of *Mimosa pudica* L. From Southern China. *Pharmacognosy Magazine*, 7(25), 35-39.

