

DAFTAR PUSTAKA

- Abotaleb, M., Samuel, S.M., Varghese, E., Varghese, S., Kubatka, P., Liskova, A. & Büsselberg, D. 2019, 'Flavonoids in cancer and apoptosis', *Cancers*, vol. 11, no. 1, pp. 2–39.
- Agustiarini, V. & Wijaya, D.P. 2021, 'Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol-Air (1:1) Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) dengan Metode DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil)', *Jurnal Penelitian Sains*, vol. 21, no. 3, pp. 163–7.
- Aji, A., Bahri, S. & Tantalia, T. 2018, 'Pengaruh Waktu Ekstraksi dan Konsentrasi HCl Untuk Pembuatan Pektin dari Kulit Jeruk Bali (*Citrus maxima*)', *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, vol. 6, no. 1, pp. 33–44.
- Amin, A., Wunas, J. & Anin, Y.M. 2013, 'Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Klika Faloak (*Sterculia quadrifida* R.Br)', *Fitofarmaka*, vol. 2, no. 2, pp. 111–4.
- Anggraini, S., Miswan & Pitopang, R. 2016, 'Kajian Etnobotani Tumbuhan Berkhasiat Obat Suku Tialo di Desa Taopa Kecamatan Taopa Kabupaten Parigi Moutong', *Jurnal Biocelebes*, vol. 10, no. 1, pp. 45–55.
- Arini, L.Y. 2021, 'Uji Aktivitas Antioksidan Masker Gel Peel-Off Ekstrak Daun Teh Hijau (*Camellia sinensis*) Kombinasi Kojic Acid Menggunakan Basis PVA 12% dengan Variasi Kadar PEG 1500 dengan Metode DPPH (2,2-Diphenyl-1-Picrylhydrazyl)', Universitas Muhammadiyah Malang.
- Aryani, P., Kusdiyantini, E. & Suprihadi, A. 2020, 'Isolasi Bakteri Endofit Daun Alang-Alang (*Imperata cylindrica*) dan Metabolit Sekundernya yang Berpotensi sebagai Antibakteri', *Jurnal Akademika Biologi*, vol. 9, no. 2, pp. 20–8.
- Banu, R. & Nagarajan, N. 2014, 'TLC and HPTLC Fingerprinting of Leaf Extracts of *Wedelia chinensis* (Osbeck) Merrill', *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, vol. 2, no. 6, pp. 29–33.
- Bintoro, A., Ibrahim, A.M. & Situmeang, B. 2017, 'Analisis Dan Identifikasi Senyawa Saponin Dari Daun Bidara (*Zhizipus mauritania* L.)', *Jurnal Itekimia*, vol. 2, no. 1, pp. 84–94.
- CABI 2018, '*Imperata cylindrica* (cogon grass). In: Invasive Species Compendium', Oxon (UK): CAB International, diakses 2 September 2022, <www.cabi.org>.
- Damanis, F.V.M., Wewengkang, D.S. & Antasionasti, I. 2020, 'Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol *Ascidian Herdmania Momus* dengan Metode DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil)', *Pharmacon*, vol. 9, no. 3, p. 464469.
- Dhianawaty, D. & Ruslin 2015, 'Kandungan Total Polifenol dan Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Metanol Akar *Imperata cylindrica* (L) Beauv. (Alang-alang)', *Majalah Kedokteran Bandung*, vol. 47, no. 1, pp. 60–4.
- Dhianawaty, D., Ruslin, R., Syamsunarno, M.R.A.A. & Haminah, H. 2018, 'Kandungan Total Flavonoid Dari Ekstrak Metanol Akar *Imperata cylindrica* (L) Beauv. (Alang-alang)', *Talenta Conference Series: Tropical Medicine (TM)*, vol. 1, no. 3, pp. 25–8.
- Dhurhania, C.E. & Novianto, A. 2019, 'Uji Kandungan Fenolik Total dan Pengaruhnya terhadap Aktivitas Antioksidan dari Berbagai Bentuk Sediaan Sarang Semut (*Myrmecodia pendens*)', *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, vol. 5, no. 2, pp. 62–8.

- Forestryana, D. & Arnida, A. 2020, 'Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Etanol Daun Jeruju (*Hydrolea spinosa* L.)', *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, vol. 11, no. 2, pp. 113–24.
- Gandjar, I.G & Rohman, A. 2013, *Kimia Farmasi Analisis. Edisi XI*, Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
- Ghosal, M. and Mandal, P. 2012, 'Phytomical Screening and Antioxidant Activities Of Two Selected "Bihi" Fruits Used as Vegetables In Darjeeling Himalaya', *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, vol. 4, no. 2, pp. 567–74.
- Gupta, D. 2015, 'Methods for determination of antioxidant capacity: A review', *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*, vol. 6, no. 2, pp. 546–66.
- Haeria 2013, 'Penetapan Kadar Flavonoid Total dan Uji Daya Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Ungu (*Graptophyllum pictum* L.) Griff)', *Jf Fik Uinam*, vol. 1, no. 1, pp. 1–9.
- Haeria, Tahar, N. & Munadiah 2018, 'Penentuan Kadar Flavonoid Dan Kapasitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kulit Batang Kelor (*Moringa oleifera* L) Dengan Metode DPPH, CUPRAC Dan FRAP', *Jf Fik Uinam*, vol. 6, no. 2, pp. 88–97.
- Hanani, E. 2016, *Analisis Fitokimia*, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Handoyo, D.L.Y. 2020, 'Pengaruh Lama Waktu Maserasi (Perendaman) Terhadap Kekentalan Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle*)', *Jurnal Farmasi Tinctura*, vol. 2, no. 1, pp. 34–41.
- Hani, R.C. & Milanda, T. 2016, 'Review: Manfaat Antioksidan Pada Tanaman Buah Di Indonesia', *Farmaka*, vol. 14, no. 1, pp. 184–90.
- Hariana 2013, *262 Tumbuhan Obat dan Khasiatnya*, Penerbit Swadaya, Jakarta.
- Jung, Y.K. & Shin, D. 2021, '*Imperata cylindrica*: A review of phytochemistry, pharmacology, and industrial applications', *Molecules*, vol. 26, no. 5, pp. 1–13.
- Kemenkes 2020, *Farmakope Indonesia Edisi VI*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- 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*, vol. 2, no. 5, pp. 130–41.
- Khaerunnisa, S., Kuswarini, S., Suhartati, S., Lukitasari, L., Humairah, I., BN, R.A. & IP, G. 2018, 'Sari Etanol, Etil Asetat Alang Alang (*Imperata cylindrica*) Terhadap Superoxide Dismutase (Sod)', *Indonesian Journal of Clinical Pathology and Medical Laboratory*, vol. 20, no. 2, pp. 73–169.
- Konan, A.M.L., Golly, K.J., Kra, A.K.M., Adima, A.A. & Lohoues, E.E.C. 2022, 'Phytochemical Screening and Toxicity Assessment of *Imperata cylindrica* (L.) P. Beauv. (Poaceae) Raw Extracts with Brine Shrimp (*Artemia salina*) Lethality Assay', *Journal of Biosciences and Medicines*, vol. 10, no. 08, pp. 153–71.

- Kumar, S. & Pandey, A.K. 2013, 'Chemistry and Biological Activities of Flavonoids: An Overview', *The Scientific World Journal*, vol. 2013, pp. 353–74.
- Lalthanpuui, P.B., Zarzokimi, - & Lalhhandama, K. 2018, '*Imperata cylindrica*: a noxious weed of pharmacological potentials', *Atlantis Press, Paris, France*, pp. 164–77.
- Langi, P., Yudistira, A. & Mansauda, K.L.. 2020, 'Uji Aktivitas Antioksidan Karang Lunak (*Nepthea sp.*) dengan Menggunakan Metode DPPH (*1,1-difenil-2-pikrilhidrazil*)', *Pharmacon*, vol. 9, no. 3, pp. 425–31.
- Lonteng, E., Yudistira, A. & Wewengkang, D.S. 2020, 'Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Karang Lunak *Klyxum sp* yang Dikoleksi dari Desa Tambak Kecamatan Posumaen Minahasa Tenggara', *Pharmacon*, vol. 9, no. 2, pp. 205–210.
- Manar, P. 2018, 'Pengetahuan Etnofarmakologi Tumbuhan Alang-Alang (*Imperata cylindrica* L.) Oleh Beberapa Masyarakat Etnik di Indonesia', *Talenta Conference Series: Tropical Medicine (TM)*, vol. 1, no. 3, pp. 114–6.
- Mariani, R., Qowiyyah, A. & Fitriyanti, I. 2014, 'Studi Etnofarmakognosi-Etnofarmakologi Tumbuhan Sebagai Obat Di Kampung Naga Kecamatan', *Jurnal Farmasi Galenika*, vol. 02, no. 01, pp. 30–5.
- Marliani, L., Naimah, A. & Roni, A. 2016, 'Penetapan Kadar Fenolat Total dan Flavonoid Total Ekstrak Etanol Daun, Kulit Batang dan Kulit Buah Kasturi (*Mangifera casturi*)', *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, vol. 3, no. April 2016, pp. 275–81.
- Martiani, I., Azzahra, I.F. & Perdana, F. 2017, 'Aktivitas Antioksidan Ekstrak N-Heksan, Etil Asetat, dan Metanol Daun Dewandaru (*Eugenia uniflora* L.)', *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, vol. 8, no. 2, pp. 31–9.
- Molyneux, P. 2004, 'The Use of the Stable Free Radical Diphenylpicryl-hydrazyl (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity', *Songklanakarinn Journal of Science and Technology*, vol. 26, no. 2, pp. 211–9.
- Mukhtarini 2014, 'Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif', *Jurnal of Pharmacy*, vol. 7, no. 2, pp. 361–7.
- Munteanu, I.G. & Apetrei, C. 2021, 'Analytical methods used in determining antioxidant activity: A review', *International Journal of Molecular Sciences*, vol. 22, no. 7, pp. 1–30.
- Mustika, I., Indrawati, A. & Warsyidah, A.A. 2018, 'Uji Efektifitas Biji Kelor (*Moringa oleifera*) terhadap Penurunan Kadar Besi (Fe) Air Sumur Gali di Desa Buhung Bundung Kecamatan Bontotiro Kabupaten Bulukumba', *Media Laboran*, vol. 8, no. 1, pp. 9–14.
- Nugraha, Aa., Kawiji & Windi, A. 2015, 'Kadar Kurkuminoid, Total Fenol dan Aktivitas Antioksidan Oleoresin Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*) dengan Variasi Teknik Pengeringan dan Warna Kain Penutup', *Biofarmasi*, vol. 13, no. 1, pp. 6–14.
- Nur, S., Sami, F.J., Awaluddin, A. & Afsari, M.I.A. 2019, 'Korelasi Antara Kadar Total Flavonoid dan Fenolik dari Ekstrak dan Fraksi Daun Jati Putih (*Gmelina arborea* Roxb.) Terhadap Aktivitas Antioksidan', *Jurnal Farmasi Galenika*, vol. 5, no. 1, pp. 33–42.
- Prisdiany, Y. & Levita, J. 2019, 'Aktivitas Antihipertensi Tanaman Genus *Imperata*', *Farmaka*, vol. 17, no. 2, pp. 306–14.

- Puspitasari, A.D. & Proyogo, L.S. 2017, 'Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Sokletasi Terhadap Kadar Fenolik Total Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura*)', *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, vol. 1, no. 2, pp. 1–8.
- Putri, R.R., Hakim, R.F. & Rezeki, S. 2017, 'Pengaruh Ekstrak Daun Tapak Dara (*Catharanthus roseus*) Terhadap Jumlah Fibroblas Pada Proses Penyembuhan Luka Di Mukosa Oral', *Journal Caninus Dentistry*, vol. 2, no. 1, pp. 20–30.
- Rahmi, H. 2017, 'Review: Aktivitas Antioksidan dari Berbagai Sumber Buah-buahan di Indonesia', *Jurnal Agrotek Indonesia*, vol. 2, no. 1, pp. 34–8.
- Ravi, S., Kaleena, P. & K, K.P. 2019, 'Antibacterial and Antioxidant Activity of *Imperata cylindrica* (L.) Raeusch', *International Journal of Research and Analytical Reviews*, vol. 6, no. 2, pp. 21–30.
- Ravi, S., Kaleena, P.K., Babu, M., Janaki, A., Velu, K. & Elumalai, D. 2018, 'Phytochemical Screening, Antioxidant and Anticancer Potential of *Imperata cylindrica* (L.) Raeusch Against Human Breast Cancer Cell Line (MCF-7)', *International Journal of Pharmacy and Biological Sciences*, vol. 8, no. 3, pp. 938–45.
- Sellers, B.A., Ferrell, J.A., Macdonald, G.E., Langeland, K.A. & Flory, S.L. 2015, 'Cogongrass (*Imperata cylindrica*) Biology, Ecology, and Management in Florida Grazing Lands 1', *University of Florida IFAS Extension*, pp. 1–3.
- Seniwaty, Raihanah, Nugraheni, I.K. & Umaningrum, D. 2016, 'Skrining fitokimia dari alang-alang (*Imperata cylindrica* L. Beauv) dan lidah ular (*Hedyotis corymbosa* L. Lamk)', *Sains dan Terapan Kimia*, vol. 3, no. 2, pp. 124–33.
- Soegihardjo, C.J. & Patria, W.D. 2013, 'Uji Aktivitas Antioksidan Menggunakan Radikal 1,1-Difenil-2-pikrilhidrazil (DPPH) dan Penetapan Kandungan Fenolik Total Fraksi Etil Asetat Ekstrak Etanolik Daun Benalu (*Dendrophthoe pentandra* L. Miq.) yang Tumbuh di Pohon Kepel (*Stelechocarpus burahol* (Bl)', *Jurnal Farmasi Sains Dan Komunitas*, vol. 10, no. 1, pp. 51–60.
- Sopiah, B., Muliastari, H. & Yuanita, E. 2019, 'Skrining Fitokimia dan Potensi Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Hijau dan Daun Merah Kastuba', *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, vol. 17, no. 1, pp. 27–33.
- Souhoka, F.A., Hattu, N. & Huliselan, M. 2019, 'Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Biji Kesumba Keling (*Bixa orellana* L)', *Indo. J. Chem. Res.*, vol. 7, no. 1, pp. 25–31.
- Sugiyono 2019, *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*, Alfabeta, Bandung.
- 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*, vol. 10, no. 1, pp. 76–83.
- Syamsunarto, D. 2018, 'Studi Eksperimental Pengaruh Variasi Mekanis Empat Batang Pada Mesin Pengayak Terhadap Kapasitas Produksi Ayakan', *Jom FTEKNIK*, vol. 5, no. 1, pp. 1–7.
- Syarif, R.A., Muhajir, Ahmad, A.R. & Malik, A. 2015, 'Identifikasi Golongan Senyawa Antioksidan dengan Menggunakan Metode Peredaman Radikal DPPH Ekstrak Etanol Daun *Cordia myxa* L.', *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, vol. 2, no. 1, pp. 83–9.

- Tambun, R., Harry P. Limbong, Christika Pinem & Ester Manurung 2017, 'Pengaruh Ukuran Partikel, Waktu Dan Suhu Pada Ekstraksi Fenol Dari Lengkuas Merah', *Jurnal Teknik Kimia USU*, vol. 5, no. 4, pp. 53–6.
- Tristantini, D., Ismawati, A., Pradana, B.T. & Gabriel, J. 2016, 'Penguujian Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH pada Daun Tanjung (*Mimusops elengi* L)', *Universitas Indonesia*, pp. 1–7.
- Trivena, G. 2018, 'Penapisan Fitokimia dan Standardisasi Simplisia dan Ekstrak Akar Alang-Alang (*Imperata cylindrica* L.)', Universitas Hasanuddin.
- Utami, F. 2022, 'Formulasi Krim Antibakteri Ekstrak Akar Alang-Alang (*Imperata cylindrica* L.) Dengan Variasi Kombinasi Span 80 Dan Tween 80 Sebagai Emulgator', Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Borneo Cendekia Medika.
- Wendersteyt, N.V., Wewengkang, D.S. & Abdullah, S.S. 2021, 'Uji Aktivitas Antimikroba dari Ekstrak dan Fraksi *Ascidian Herdmania momus* dari Peraian Pulau Bangka Likupang terhadap Pertumbuhan Mikroba *Staphylococcus aureus*, *Salmonella typhimurium* dan *Candida albicans*', *Pharmakon*, vol. 10, no. 1, pp. 706–12.
- Wulansari, A.N. 2018, 'Alternatif Cantigi Ungu (*Vaccinium varingiaefolium*) sebagai Antioksidan Alami : Review', *Farmaka*, vol. 16, no. 2, pp. 419–29.
- Wunderlin, R. P, and R. Franck, F.B.E. 2022, *Atlas of Florida Plants*, diakses 11 September 2022, <<http://florida.plantatlas.usf.edu/Plant.aspx?id=1407>>.
- Zulkarnain, Z., Wijayanti, E., Fitriani, U. & Triyono, A. 2020, 'Studi Literatur untuk Memperoleh Dasar Ilmiah Penggunaan Akar Alang-alang sebagai Ramuan Jamu untuk Penyembuhan Beberapa Penyakit di Rumah Riset Jamu Hortus Medicus', *Media Penelitian dan Pengembangan Kesehatan*, vol. 29, no. 4, pp. 329–40.

