

DAFTAR PUSTAKA

- Andika, B., Halimatussakdiah, H., & Amna, U. (2020). Analisis Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Daun Gulma Siam (*Chromolaena odorata* L.) di Kota Langsa, Aceh. *QUIMICA: Jurnal Kimia Sains Dan Terapan*, 2(2), 1-6.
- Fernandes, A., Maharani, R., & Supartini, S. (2018). ANALISIS FITOKIMIA DAN GC-MS DAUN UNGU KUCING (*EUPATORIUM ODORATUM* LF) SEBAGAI BAHAN OBAT AKTIF. *Jurnal Penelitian Ekosistem Dipterokarpa*, 4(1), 1-8.
- Apak, R., Güçlü, K., Demirata, B., Özyürek, M., Çelik, S. E., Bektaşoğlu, B., ... & Özyurt, D. (2007). Comparative evaluation of various total antioxidant capacity assays applied to phenolic compounds with the CUPRAC assay. *Molecules*, 12(7), 1496-1547.
- Bamidele, V. O., Stephen, O. O., Kemi, D., Bolatito, A. O., Elizabeth, A. A., & Ayodele, O. S. (2008). Analgesic, anti-inflammatory and antipyretic activities from flavonoid fractions of *Chromolaena odorata*. *Journal of Medicinal Plants Research*, 2(9), 219-225.
- Blois, M. S. (1958). Antioxidant determinations by the use of a stable free radical. *Nature*, 181, 1199-1200.
- Depkes RI, (2013). Buku Pedoman Gizi Rumah Sakit, Dirjen Pelayanan Medik, Direktorat Rumah Sakit Khusus dan Swasta 11, 179–190. <https://doi.org/10.22146/ijcn.22900>
- Ditjen, P. O. M., & Depkes, R. I. (2000). Parameter standar umum ekstrak tumbuhan obat. *Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia*, 7-11.
- Ernawati, E., & Jannah, N. (2021). Aktivitas Antimikroba Perasan Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) terhadap *Candida albicans* dan *Pseudomonas aeruginosa*. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*, 17(2), 137-144.
- Fernandes, A., Maharani, R., & Supartini, S. (2018). ANALISIS FITOKIMIA DAN GC-MS DAUN UNGU KUCING (*EUPATORIUM ODORATUM* LF) SEBAGAI BAHAN OBAT AKTIF. *Jurnal Penelitian Ekosistem Dipterokarpa*, 4(1), 1-8.

- Fransworth, R. (1966). Journal Of Pharmaceutical Sciences. *Phytochemical Screening Of Plants*.
- Fidrianny, I., Budiana, W., & Ruslan, K. (2015). Antioxidant activities of various extracts from *ardisia* sp leaves using dpph and cuprac assays and correlation with total flavonoid, phenolic, carotenoid content. *Int J Pharmacogn Phytochem Res*, 7(4), 859-65.
- Febriana, F., & Oktavia, A. I. (2019). *Perbedaan Kadar Flavonoid Total Dari Ekstrak Daun Kejibeling (Strobilanthus crispus L. Blume) Hasil Metode Maserasi Dan Perkolasi* (Doctoral dissertation, Akademi Farmasi Putra Indonesia Malang).
- Guang-Ming, Y., Dong, W., Wei, T. A. N. G., Xing, C. H. E. N., Lin-Qian, F. A. N., ZHANG, F. F., & Bao-Chang, C. A. I. (2010). Anti-inflammatory and antioxidant activities of *Oxytropis falcata* fractions and its possible anti-inflammatory mechanism. *Chinese Journal of Natural Medicines*, 8(4), 285-292.
- Haripyaree, A., Guneshwor, K., & Damayanti, M. (2010). Evaluation of antioxidant properties of some wild edible fruit extracts by cell free assays. *Electronic Journal of Environmental, Agricultural & Food Chemistry*, 9(2).
- Hasimun, P., Sukandar, E. Y., Adnyana, I. K., Tjahjono, D. H., (1966). A simple Method for screening Antihyperlipidemic Agents. *Int. J. Pharmacol.* 112, 211–212. <https://doi.org/10.1192/bjp.112.483.211-a>
- Helmidanora, R., Chairunnisa, C., & Sukawaty, Y. (2018). EFEKTIVITAS EKSTRAK ETANOL DAUN SERUNAI (*Chromolaena odorata* L.) SEBAGAI ANALGETIKA. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 3(2), 328-332.
- Hidayah, H., Kusumawati, A. H., Sahevtiyani, S., & Amal, S. (2021). Literature Review Article: Aktivitas Antioksidan Formulasi Serum Wajah Dari Berbagai Tanaman. *Journal of Pharmacopolium*, 4(2).
- Hujjatusnaini, N., Indah, B., Afitri, E., Widyastuti, R., & Ardiansyah, A. (2021). Buku Referensi Ekstraksi.
- Indonesia, K. K. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II 2017*. Jakarta: Kementrian Kesehatan RI.
- Irfan, Y. P. (2018). *AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK ETANOL DAUN NANGKA*

(*Artocarpus heterophyllus* Lam.) DAN PENETAPAN KADAR FLAVONOID TOTALNYA (Doctoral dissertation, Universitas Wahid Hasyim Semarang).

- King, R.M. & Robinson, H. (1970). Studies in the Eupatorieae (Compositae). XXIX. The genus *Chromolaena*. *Phytologia*, 20, 196–209.
- Kusmana, C., & Hikmat, A. (2015). Keanekaragaman hayati flora di Indonesia. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 5(2), 187-187.
- Kusumawati, A. H., Farhamzah, F., Alkandahri, M. Y., Sadino, A., Agustina, L. S., & Apriana, S. D. (2021). Antioxidant Activity and Sun Protection Factor of Black Glutinous Rice (*Oryza sativa* var. *glutinosa*): doi. org/10.26538/tjnpr/v5i11. 11. *Tropical Journal of Natural Product Research (TJNPR)*, 5(11), 1958-1961.
- Leba, M. A. U. (2017). *Buku Ajar: Ekstraksi dan real kromatografi*. Deepublish.
- Molyneux, P. (2004). The use of the stable free radical diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) for estimating antioxidant activity. *Songklanakarin J. sci. technol*, 26(2), 211-219.
- Muniappan, R., Reddy, G. V. P., & Lai, P. Y. (2005). Distribution and biological control of *Chromolaena odorata*. *Invasive plants: ecological and agricultural aspects*, 223-233.
- Nirwana, P. C. (2019). Studi O-Metilasi Pada Sintesis Senyawa 1-Metoksi Naftalen Dengan Variasi Jumlah Mol Dimetil Karbonat (Dmc) Dan Variasi Waktu Refluks Berbasis GreenChemistry.
- Nuning, N. F., Saranani, S., Agastia, G., & Isrul, M. (2022). Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) dan Pengaruhnya Terhadap Kadar Interleukin 6 (IL-6) Pada Tikus Jantan Galur Wistar. *Jurnal Pharmacia Mandala Waluya*, 1(2), 54-67.
- Omokhua, A. G. (2015). *Phytochemical and pharmacological investigations of invasive Chromolaena odorata (L.) RM King & H. Rob. (Asteraceae)* (Doctoral dissertation).
- Ozyurt, B., Iraz, M., Koca, K., Ozyurt, H., & Sahin, S. (2006). Protective effects of caffeic acid phenethyl ester on skeletal muscle ischemia-reperfusion injury in rats. *Molecular and cellular biochemistry*, 292, 197-203.

- Pisutthanan, N., Liawruangrath, B., Liawruangrath, S., Baramée, A., Apisariyakul, A., Korth, J., & Bremner, J. B. (2006). Constituents of the essential oil from aerial parts of *Chromolaena odorata* from Thailand. *Natural Product Research*, 20(06), 636-640.
- Pradana, S. (2015). *Laporan Pengendalian Gulma: Identifikasi Gulma (Chromolaena odorata)* dari https://www.academia.edu/23636182/LAPORAN_PENGENDALIAN_GULMA_IDENTIFIKASI_GULMA_CHROMOLAENA_ODORATA diakses pada tanggal 18 Desember 2022
- Putri, Bella Febryskhia., Yulian Fakhurrozi, Sri Rahayu. (2018). Pengaruh Perbedaan Jenis Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Setek *Hoya coronaria* Berbunga Kuning Dari Kawasan Hutan Kerangas Air Anyir, Bangka. *Ekotonia: Jurnal Penelitian Biologi, Botani, Zoologi dan Mikrobiologi*. 3(1).
- Reubun, Y. T. A., Kumala, S., Setyahadi, S., & Simanjun, P. (2020). Pengeringan beku ekstrakherba pegagan (*Centella asiatica*). *Sainstech farma*, 13(2), 113-117.
- Rochani, N. (2009). *Uji aktivitas antijamur ekstrak daun binahong (Anredera cordifolia (Tenore) Steen) terhadap Candida albicans serta skrining fitokimianya* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- Roni, A., Maesaroh, M., & Marliani, L. (2019). Aktivitas antibakteri biji, kulit dan daun pepaya (*Carica papaya* L.) terhadap bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Kartika: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 6(1), 29-33.
- Sies, H. (1993). Strategies of antioxidant defense. *European journal of biochemistry*, 215(2), 213-219.
- Simaremar E, E.S., (2014). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Gatal (*Laportea decumana* (Roxb.) Wedd). *Pharmacy* 11, 98–107.
- Soeksmanto, A., Hapsari, Y. & Simanjuntak, P., (2007), Kandungan Antioksidan pada Beberapa Bagian Tanaman Mahkota Dewa, *Phaleria macrocarpa* (Scheff) Boerl. (Thymelaceae), *Biodiversitas*, 8 (2), 92-95.
- Sundari, E., (2010). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Penggunaan Obat Batuk Bebas di Masyarakat Kabupaten Lampung Utara Provinsi Lampung. Universitas

Muhammadiyah Surakarta.

- Thamrin, M., Asikin, S., & Willis, M. (2013). Tumbuhan kirinyu *Chromolaena odorata* (L)(Asteraceae: Asterales) sebagai insektisida nabati untuk mengendalikan ulat grayak *Spodoptera litura*.
- Vaisakh, M. N., & Pandey, A. (2012). The invasive weed with healing properties: A review on *Chromolaena odorata*. *International journal of Pharmaceutical sciences and research*, 3(1), 80.
- Wells, B.G., Schwinghammer, T.L., Dipiro, J.T., Dipiro, C. V, (2015). *Pharmacotherapy Handbook*. Ninth Edition. McGraw-Hill Education Companies, Inggris.
- Winarsi, H. (2007). Isoflavon Kedelai Diperkaya dengan Zn sebagai Suplemen Antiarterosklerosis Wanita Premenopause. *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 70-77.
- Yennie, E., & Elystia, S. (2013). Pembuatan pestisida organik menggunakan metode ekstraksidari sampah daun pepaya dan umbi bawang putih. *Jurnal Dampak*, 10(1), 46-59.
- Yenti, R., Afrianti, R., & Afriani, L. (2011). Formulasi krim ekstrak etanol daun kirinyuh (*Euphatorium odoratum*. L) untuk penyembuhan luka. *Majalah Kesehatan PharmaMedika*, 3(1), 227-230.
- Yuneldi, R. F., Saraswati, T. R., & Yuniwarti, E. Y. W. (2018). Profile of SGPT and SGOT on male rats (*Rattus norvegicus*) hyperglycemic after giving Insulin leaf extract (*Tithonia diversifolia*). *Biosaintifika: Journal of Biology & Biology Education*, 10(3), 519-525.
- Zahara, M. (2019, April). Description of *Chromolaena odorata* LRM King and H. Robinson as medicinal plant: A Review. In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering* (Vol. 506, No. 1, p. 012022). IOP Publishing.