

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulkader, O. M., Sharaf, A. E. M., Elhaw, M. H., & Fouda, H. M. 2022. Phytochemical Constituents and Gas Chromatography with Mass Spectroscopy Analysis of *Euphorbia heterophylla*'s Aerial Parts. *Al-Azhar Journal of Pharmaceutical Sciences*, 66(2), pp.42-55.
- Adjeme, N. M., Kalo, M., & Soro, Y. 2023. Phytochemical Study and Antioxidant Activities of Leaves of *Euphorbia heterophylla* L. (Euphorbiaceae). *Journal of Materials and Environmental Science*, 14(4), pp.462-474.
- Ahmed, A., Griffin T. S., Kraner, D., Schaffner, M. K., Sharma, D., Hazel, K., Leitch, A. R., Orians, C. M., Han, W., Stepp, J. R., Robbat, A., Matyas, C., Long, C., Xue, D., Houser, R. F., & Cash, S. B. 2019. Environmental Factors Variably Impact Tea Secondary Metabolites in the Context of Climate Change. *Frontiers*, 10(939), pp.1-16.
- Akira, A. A., Fadila, A. A., Emnur, A. K., & Supriyatna, A. 2024. Inventarisasi Tumbuhan Famili Euphorbiaceae di Kelurahan Mekar Mulya, Kecamatan Panyilekan, Kota Bandung. *Algoritma: Jurnal Matematika, Ilmu Pengetahuan Alam, Kebumian, dan Angkasa*, 2(4), pp.44-53.
- Ap, A. T., Susanti, C. M. E., Azis, A., Rasyid, R. A., Weno, I., & Tahamata, Y. T. 2022. Kandungan Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Etanol Daun Pandemor (*Pemphis acidula* J. R. Forst. & G. Forst) Asal Pulau Biak. *Jurnal Kehutanan Papuasiasia*, 8(1), pp.47-54.
- Ariyanto, E. J., Windari, W., Oktavianti, A., Anggraiini, S. I., Zahra, A. A., & Mierza, V. 2022. Isolasi Kandungan Senyawa Flavonoid pada Tanaman Cengkeh (*Syzygium aromaticum*). *Jurnal Pendidikan dan Konseling*, 4(6), pp.11502-11511.
- Asha, S., Thirunavukkarasu, P., & Mohamad Sadiq A. 2015. Phytochemical Screening of *Euphorbia hirta* Linn. Leaf Extract. *World Journal of Pharmaceutical Sciences*, 3(6), pp.1104-1112.
- Ashfaq, K., Rehman, M. A., Ghaffari, M. A., Ali, N., & Sohail, N. 2022. *Euphorbia milii*: Phenolic Content, Cytotoxic, and Antioxidant Prospect. *Tropical Journal of Natural Product Research*, 6(8), pp.1219-1222.
- Asniati & Muthmainnah. 2021. Analisis Fitokimia Air Rebusan Daun Mantalalu (*Euphorbia hirta* L.) Asal Kota Palu Provinsi Sulawesi Tengah. *Kovalen: Jurnal Riset Kimia*, 7(3), pp.202-207.
- Cristaudo, A., Catara, S., Mingo, A., Restuccia, A., & Onofri, A. 2019. Temperature and Storage Time Strongly Affect The Germination Success of Perennial *Euphorbia* Species in Mediterranean Regions. *Ecology and Evolution* Wiley, 9, pp.10984-10999.
- da Silva, U. P., de Sousa, B. L., Agrizzi, A. P., Mantovani, H. C., Leitte, J. P. V., & Varejao, E. V. V. 2021. Extract from *Euphorbia heterophylla* Naturally Grown in Brazil-Chemical Constitution and Bioactives. *South African Journal of Botany*, 142, pp.486-499.

- Danarto, Y. C., Prihananto, S. A., & Pamungkas, Z. A. 2011. Pemanfaatan Tanin dari Kulit Kayu Bakau Sebagai Pengganti Gugus Fenol pada Resin Fenol Formaldehid. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan"*, pp.1-5.
- Danong, M. T., Ruma, M. T. L., Nono, K. M., Mauboy, R. S., Boro, T. L., & Etu, E. 2023. Hubungan Kekerabatan Fenetik Jenis-Jenis Tumbuhan Genus *Euphorbia* (Euphorbiaceae) Berdasarkan Ciri Morfologi. *Floribunda*, 7(2), pp.37-50.
- Dewantoro, A. I., Putri, S. H., & Mardawati, E. 2022. Analisis Kualitatif Kandungan Senyawa Polifenol pada Daun Herba Kitolod (*Hippobroma longiflora* (L.) G. Don) dan Potensi Pemanfaatannya Sebagai Sumber Polifenol Alami. *Agrointek*, 16(3), pp.412-419.
- Dewi, B. A., Wardani, T. S., & Nurhayati, N. 2021. *Fitokimia*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Dia, S. P. S., Nurjanah, & Jacoeb, A. M. 2015. Komposisi Kimia dan Aktivitas Antioksidan Akar, Kulit Batang, dan Daun Lindur. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 18(2), pp.205-219.
- Gunawan, F. I., Mulyana, F. W., & Supriyatna, A. 2023. Inventarisasi dan Analisis Jenis Tumbuhan Famili Euphorbiaceae dan Sebarannya di Desa Cipeundeuy, Kecamatan Bantarujeg, Kabupaten Majalengka. *Jurnal Riset Rumpun Ilmu Tanaman*, 2(1), pp.35-42.
- Guntarti, A. 2016. Kadar Polifenol Total Etanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana*) pada Variasi Asal Daerah. *Jurnal Farmasi dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 3(1), pp.22-25.
- Habiburrohman, D. & Sukohar, A. 2018. Aktivitas Antioksidan dan Antimikrobal pada Polifenol Teh Hijau. *Journal Agromedicine Unila*, 5(2), pp.587-591.
- Haleshappa, R., Keshamma, E., Girija, C. R., Thanmayi, M., Nagesh, C. G., Fahmeen, G. H. L., Lavanya, M., & Patil, S. J. 2020. Phytochemical Study and Antioxidant Properties of Ethanolic Extracts of *Euphorbia milii*. *Asian Journal of Biological Sciences*, 13(1), pp.77-82.
- Istiawan, N. D., & Kastono, D. 2019. Pengaruh Ketinggian Tempat Tumbuh Terhadap Hasil dan Kualitas Minyak Cengkih (*Syzygium aromaticum* (L.) Merr. & Perry.) di Kecamatan Samigaluh, Kulon Progo. *Vegetalika*, 8(1), pp.27-41.
- Katuuk, R. H. H., Wanget, S. A., Tumewu, P. 2018. Pengaruh Perbedaan Ketinggian Tempat Terhadap Kandungan Metabolit Sekunder pada Gulma Babadotan (*Ageratum conyzoides* L.). *Cocos*, 10(6), pp.1-6.
- Kemboi, D., Peter, X., Langat, M., & Tembu, J. 2020. A Review of The Ethnomedicinal Uses, Biological, Activities, and Triterpenoids of *Euphorbia* Species. *Molecules*, 25(4019), pp.1-29.
- Lahmadi, S., Belhamra, M., Karoune, S., Kechabar, M. S. A., Bensouici, C., Kashi, I., Mizab, O., & Ksouri, R. 2019. In Vitro Antioxidant Capacity of *Euphorbia retusa* Forssk. From Algerian Dessert. *Journal of Pharmacy & Pharmacognosy Research*, 7(5), pp.356-366.

- Li, Y., Kong, D., Fu, Y., Sussman, M. R., & Wu, H. 2020. The Effect of Developmental and Enviromental Factors on Secondary Metabolites in Medicinal Plants. *Plant Physiology and Biochemistry*, 148, pp.80-89.
- Komarudin, D., Hardiyati, I., Fauziah, S., Ekadipta, Hidayat, F., Widiyanti, N., & Hartono, A. 2023. Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol 70% Daun Patikan Kebo (*Euphorbia hirta* L.) terhadap Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*). *Jurnal Farmasi Kryonaut*, 2(1), pp.21-28.
- Mahomoodally, M. F., Dall'Acqua, S., Sinan, K. I., Sut, S., Ferrarese, I., Etienne, O. K., Sadeer, N. B., Ak, G., & Zengin, G. 2020. Phenolic Compounds Analysis of Three *Euphorbia* Species by LC-DAD-MSⁿ and Their Biological Properties. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 113477, pp.1-9.
- Marina, I., Ismail, A. Y., Andayani, S. A., Harti, A. O. R., Nugraha, D. R., Dinar, & Falahudin, A. 2023. Pengolahan Tanaman Toga Sebagai Upaya Peningkatan Ekonomi Keluarga. *Bernas: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(1), pp.574-578.
- Mondong, F. R., Sangi, M. S., & Kumaunang, M. 2015. Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antiksidan Ekstrak Etanol Daun Patikan Emas (*Euphorbia heterophylla*) dan Bawang Laut (*Proiphys amboinensis* (L.) Herb). *Jurnal MIPA Unsrat Online*, 4(1), pp.81-87.
- Mustafa, G., Arif, R., Atta, A., Sharif, S., & Jamil, A. 2017. Bioactive Compounds from Medicinal Plants and Their Importance in Drug Discovery in Pakistan. *Matrix Science Pharma (MSP)*, 1(1), pp.17-26.
- Muthmainnah, S. R., Ibrahim, N., & Hardani, R. 2018. Studi Tumbuhan Berkhasiat Obat Pada Suku Kaili Da'a Kecamatan Kinovaro Kabupaten Sigi Sulawesi Tengah. *Biocelebes*, 12(2), pp.80-87.
- Nomleni, F. T., Daud, Y., & Tae, F. 2021. Etnobotani Tumbuhan Obat Tradisional di Desa Huilelot dan Desa Uiasa Kecamatan Semau Kabupaten Kupang. *Bio-Edu: Jurnal Pendidikan Biologi*, 6(1), pp.60-73.
- Oktavia, F. D., & Sutoyo, S. 2021. Skrining Fitokimia, Kandungan Flavonoid Total, dan Aktivitas Ekstrak Etanol Tumbuhan *Selaginella doederleinii*. *Jurnal Riset Kimia*, 6(2), pp.141-153.
- Padamani, E., Ngginak, J., & Lema, A. T. 2020. Analisis Kandungan Polifenol pada Ekstrak Tunas Bambu Betung (*Dendrocalamus asper*). *Jurnal Biologi dan Pembelajaran Biologi*, 5(1), pp.52-65.
- Paramudita, E., Ramdani, & Iwan, D. 2017. Isolasi dan Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak n-heksan Kulit Batang Kayu Jawa (*Lannea coromandeliva* (Houtt) Merr.). *Jurnal Chemica*, 18(1), pp.64-75.
- Pascal, O. A., Bertrand, A. E. V., Esaie, T., Sylvie, H. A. M., & Eloï, A. Y. 2017. A Review of The Ethnomedical Uses, Photochemistry and Pharmacology of The *Euphorbia* Genus. *The Pharma Innovation Journal*, 6(1), pp.34-39.

- Putri, D. Y., Nursyahra, N., & Zikra, Z. 2023. Studi Pendahuluan: Famili Euphorbiaceae yang Digunakan Sebagai Herbal di Nagari Lareh Nan Panjang Barat. *Prosiding SNPSIT 2023I*, 1(1), pp.91-101.
- Rauf, A. & Muhammad, N. 2013. Phytochemical and Pharmacological Evaluation of Aerial Parts of *Euphorbia pulcherrima* L. *Wudpecker Journal of Pharmacy and Pharmacology*, 2(2), pp.15-20.
- Riberio, G. E., Noronha, N. M., Ribeiro, I. S., Moraes, G. D. O. I., Marques, M. J., dos Santos, M. H., Coelho, L. F. L., & Chavasco, J. K. 2015. Phytochemical Profile, Antibacterial, Antioxidant, and Cytotoxicity Activities of *Euphorbia cotinifolia*. *African Journal of Pharmacy and Pharmacology*, 9(2), pp.19-25.
- Rumakefing, H., Kaharudin, L. O., & Ridwan. 2024. Eksplorasi Jenis dan Pemanfaatan Tumbuhan Obat Tradisional Yang Ada Di Kawasan Hutan Tirta Rimba. *Jurnal Sains dan Pendidikan Biologi*, 3(1), pp.137-151.
- Safitri, M. & Susanti, E. 2023. Kandungan Polifenol Total Ekstrak Etanol Daun Bromelia (*Neoregelia marmorata*). *Journal of Tropical Food and Agroindustrial Technology*, 4(1), pp.13-19.
- Saranya V., Hariprasath, Chandru C., Raheeba B. A., Kowshik S., M. Surendrakumar. 2023. A Review On Pharmacological And Chemical Documentation Of *Euphorbia thymifolia*. *Journal of Pharmaceutical Negative Result*, 14(1), pp.1179-1184.
- Sharif, H. B., Mukhtar, M. D., Mustapha, Y., Baba, G., & Lawal, A. O. 2015. Acute and Subchronic Toxicity Profile of *Euphorbia pulcherrima* Methanol Extract on Wistar Albino Rats. *Advances in Pharmaceutics*, pp.1-9.
- Shrivastava, R. & Mishra, J. 2019. Extraction, Phytochemical Screening, Isolation and Identification of Bioactive Compounds from Extract of the plant *Euphorbia Thymifolia* Linn. *Journal of Drug Delivery and Therapeutics*, 9(3), pp.107-113.
- Sholichah, E., Apriani, R., Desnilasari, D., Karim, M. A., & Harvelly. 2019. Produk Samping Kulit Kopi Arabika dan Robusta Sebagai Sumber Polifenol untuk Antioksidan dan Antibakteri. *Jurnal Industri Hasil Perkebunan*, 14(2), pp.57-66.
- Silva, R. & Carvalho, I. S. 2013. In Vitro Antioxidant Activity, Phenolic Compounds, and Protective Effect Against DNA Damage Provided by Leaves, Stems, and Flowers of *Portulaca oleracea* (Purslane). *Natural Product Communication*, 9(1), pp.45-50.
- Sisodiya, D., & Shrivastava, P. 2017. Qualitative and Quantitative Estimation of Bioactive Compounds of *Euphorbia thymifolia* L. *Asian Journal of Pharmaceutical Education and Research*, 6(3), pp.34-43.

- Sopiah, B., Muliasari, H., & Yuanita, E. 2019. Skrining Fitokimia dan Potensi Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Hijau dan Daun Merah Kastuba. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 17(1), pp.27-33.
- Srigede, L. & Zaetun, S. 2018. Air Rebusan Kaktus Pakis Giwang (*Euphorbia milii* Ch des Moulins) Sebagai Obat Alternatif Hepatitis B (Antihepatitis) pada Hewan Uji Coba Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Jurnal Analis Medika Bio Sains*, 5(1), pp.13-20.
- Stankovic, M. S., & Zlatic, N. M. 2014. Antioxidant Activity and Concentration of Secondary Metabolites in The Plant Parts of *Euphorbia cyparissias* L. *Kragujevac Journal of Science*, 36(2014), pp.121-128.
- Tjitrosoepomo, G. 1997. *Morfologi Tumbuhan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Vo, T. H. N., Tran, N., Nguyen, D., & Le, L. 2016. An In Silico Study on Antidiabetic Activity of Bioactive Compounds in *Euphorbia thymifolia* Linn. *Springer Plus*, 5(1359), pp.1-13.
- Wadankar, G. D., Mahale, B. R., Kute, M. V., & Khadse, P. D. 2022. Investigation of Phytochemical in *Euphorbia heterophylla* and *Euphorbia rothiana*. *International Journal of Medical, Pharmacy, and Drug Research*, 6(3), pp.16-19.
- Wahyuni, A., Zakiah, Z., & Mukarlina. 2023. Pertumbuhan Sawi Pakchoy (*Brassica rapa* L.) Pada Media Hidroponik Sistem Sumbu Setelah Pemberian Biostimulan Ekstrak Pegagan (*Centella asiatica* L.). *Protobiont*, 12(1), pp.14-21.
- Wellington, E. O., Peters, D. E., & Onyeike, E. N. 2019. Chemical Composition of Phytochemicals and Essential Oil of *Euphorbia heterophylla*. *International Journal of Advanced Research and Publication*, 3(11), pp.78-85.
- Wellington, E. O., Peters, D. E., & Onyeike, E. N. 2020. Laxative Potential of Aqueous Extract of The Aerial Parts of *Euphorbia heterophylla* in Loperamide-Induced Constipated Wistar Albino Rats. *Journal of Advanced Research and Publication*, 4(1), pp.111-117.
- Yang, L., Wen, K. S., Ruan, X., Zhao, Y. X., Wei, F., & Wang, Q. 2018. Response of Plant Secondary Metabolites to Environmental Factors. *Molecules*, 23(762), pp.1-26.
- Yuliani, Soemarno, Yanuwadi, B., & Leksono, A. S. 2015. The Relationship between Habitat Altitude, Enviromental Factors and Morphological Characteristics of *Pluchea indica*, *Ageratum conyzoides*, and *Elephantopus scaber*. *Online Journal of Biological Sciences*, 15(3), pp.143-151.