

DAFTAR PUSTAKA

- Afrida, Jhon, N., Dwilistiani, D., & Nengsih, H., 2014. Isolasi Senyawa Metabolit Sekunder Dari Ekstrak n-Heksan Tumbuhan Patikan cina (*Euphorbia thymifolia* Linn.). *Jurnal of The Indonesian Society of Integrated Chemistry*, 6(1), pp. 9-12.
- Afrida & Sanova, A., 2020. Teh Herbal Antibakteri dari Ekstrak Tumbuhan Patikan cina, (*Euphorbia thymifolia* Linn.). *Journal of The Indonesian Society of Integrated Chemistry*, 12(1), pp. 1-8.
- Aminah, Tomayahu, N., dan Abidin, Z. 2017. Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Kulit Buah Alpukat (*Persea americana* Mill.) dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(2), pp. 226-230.
- Arifin, B., & Ibrahim, S., 2018. Struktur, Bioaktivitas, dan Antioksidan Flavonoid. *Jurnal Zarah*, 6(1), pp. 21-29.
- Azkiyah, R. D., & Tohari., 2019. Pengaruh Ketinggian Tempat terhadap Pertumbuhan, Hasil, dan Kandungan Steviol Glikosida pada Tanaman Stevia (*Stevia rebaudiana*). Departemen Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada, 8(1), pp. 1-12.
- Baud, G. S., Sangi, M. S., & Koleangan, H. S. J., 2014. Analisis Senyawa Metabolit Sekunder Dan Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Batang Tumbuhan Patah Tulang (*Euphorbia tirucalli* L.) Dengan Metode *Brine Shrimp Lethality Test* (BSLT). *Jurnal Ilmiah Sains*, 14(2), pp. 106-112.
- 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: Jurnal Sistematika Tumbuhan*, 7(2), pp. 37-50.
- Dinkominfo., 2022. *Gambaran Umum Kecamatan Purwokerto Utara*. [online]. Purwokerto: Dinkominfo Kabupaten Banyumas. Available at: <http://purwokertoutarakec.banyumaskab.go.id/page/43291/gambaran-umum-kecamatan-purwokerto-utara> [Diakses tanggal 18 Juli 2024].
- Fathiya, N., & Yulisma, A., 2023. Potensi Tumbuhan Liar Patikan Kebo (*Euphorbia hirta*) Sebagai Tumbuhan Obat : Studi Literatur. *Jurnal Serambi Engineering*, 8(4), pp. 7571-7579.
- Garakia, C. S. H., Sangi, M., & Kolengana, H. S. J., 2020. Uji Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Etanol Tumbuhan Patah tulang (*Euphorbia tirucalli* L.). *Jurnal MIPA*, 9(2), pp. 60-63.
- Gu, Z., Chen, H., Yang, R., & Ran, M., 2018. Identification Of DFR As A Promoter Of Anthocyanin Accumulation In Poinsettia (*Euphorbia pulcherrima*, willd. ex Klotzsch) Bracts Under Short-Day Conditions. *Scientia Horticulturae*, 236 (January), 158–165.
- Hakim, A. R., & Saputri, R., 2020. Optimasi Etanol sebagai Pelarut Senyawa Flavonoid dan Fenolik. *Jurnal Surya Medika (JSM)*, 6(1), pp. 177-180.

- Hasnaeni, Wisdawati, & Usman, S., 2019. Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Rendemen Dan Kadar Fenolik Ekstrak Tumbuhan Kayu BetaBeta (*Lunasia amara Blanco*). *Jurnal Farmasi Galenika*, 5(2), pp. 175– 182.
- Herlina, W., 2011. *Kitab Tanaman Obat Nusantara*. Yogyakarta : Media Pressindo.
- Hilma, R., Gustina, N., & Syahri, J., 2020. Pengukuran Total Fenolik, Flavonoid, Aktivitas Antioksidan dan Antidiabetes Ekstrak Etil Asetat Daun Katemas (*Euphorbia heterophylla* L.) Secara In Vitro dan In Silico Melalui Inhibisi Enzim α -Glukosidase. *Jurnal Penelitian Kimia*, 16(2), pp. 240-249.
- Himawan, H. C., Pramono., Resti, D. A., 2017. Uji Farmakologis Ekstrak Kental Daun Meniran (*Phyllanthus niruri* Linn) Untuk Membantu Penyembuhan Luka Sayat Pada Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus* strain Sprague-Dawley). *Jurnal Farmamedika*, 2(1), pp. 30-39.
- Ibrahim, A. T., Sukenti, K., & Wirasisya, D. G., 2019. Uji Potensi Antimikroba Ekstrak Metanol Daun Kastuba (*Euphorbia pulcherrima* Willd.). *Natural B*, 5(1), pp. 13-18.
- Julianti, R. F., Nurchayati, Y., & 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), pp. 141-149.
- Kainsa, S., & Singh, R., 2016. Flavan-3-ol Isomers Isolated from *Euphorbia thymifolia* Linn. *Pharmacognosy Communications*, 6(1), pp. 28-33.
- Karyati., & Adhi, M. A., 2018. *Jenis-jenis Tumbuhan Bawah di Hutan Pendidikan Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman*. Samarinda: Mulawarman University Press.
- Kausar, R. A., Putra, A. S. E., & Tutik., 2023. Hubungan Kadar Flavonoid Dengan Aktivitas Antioksidan Pada Daun Jambu Air (*Syzygium aqueum*) Dan Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Menggunakan Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Analis Farmasi*, 8(2), pp. 170-187.
- Kumar, S., & Pandey, A. K., 2013. Chemistry and Biological Activities of Flavonoids: An Overview. *The Scientific World Journal*, pp. 1-16.
- Kusnadi., & Devi, E. T., 2017. Isolasi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid pada Ekstrak Daun Seledri (*Apium graveolens* L.) dengan Metode Refluks. *Pancasakti Science Education Journal*, 2(1), pp. 56-67.
- Lisi, A. K. F., Runtuwene, M. R. J., & Wewengkang, D. S., 2017. Uji Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Metanol Bunga Soyogik (*Saurauia bracteosa* DC.). *Pharmacon, Jurnal Ilmiah Farmasi*, 6(1), pp. 53-61.
- Madalena, L., Sunami, T., & Leviana, F., 2010. Aktivitas Antioksidan Herba Kate Mas (*Euphorbia heterophylla* L. terhadap Radikal DPPH (1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil). *Jurnal Farmasi Indonesia*, 7(2), pp. 78-83.
- Masykuroh, A., & Ummah, U. K., 2024. Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Bunga Pulutan (*Urena lobata* L.) Dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*, 9(2), pp. 114-122.
- Mondong, F. R., Sangi, M. S., & Kumaunang, M., 2015. Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Patikan emas (*Euphorbia*

- prunifolia* Jacq.) dan Bawang Laut (*Proiphys amboinensis* (L.) Herb). *Jurnal MIPA UNSRAT Online*, 4(1), pp. 81-87.
- Mukti, L. P. D., Sudarsono., & Sulistyono., 2016. Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Obat Dan Pemanfaatannya Di Hutan Turgo, Purwobinangun, Pakem, Sleman, Yogyakarta. *Jurnal Biologi*, 5(5), pp. 9-19.
- Ni'ma, A., & Lindawati, N. Y., 2022. Analisis Kadar Total Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Adas (*Foeniculum vulgare*) Secara Spektrofotometri Visibel. *Jurnal Farmasi Sains dan Praktis (JFSP)*, 8(1), pp. 1-11.
- Nurbaiti, Ramdani, A. F., & Fitriani, H., 2018. Efektivitas Ekstrak Daun Patikan kebo (*Euphorbia hirta* L.) Dibandingkan dengan Povidone Iodine 10 % terhadap Ketebalan Epitelisasi pada Luka Insisi Tikus Putih Jantan. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*, 1(1), pp. 52-59.
- Nurhaini, R., Arrosyid, M., & Susanti, T., 2021. Identifikasi Golongan Senyawa Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Anting-Anting (*Acalypha indica* L.). *Cerata, Jurnal Ilmu Farmasi*, 12(1), pp. 42-46.
- Nurmila., Sinay, H., & Watuguly, T., 2019. Identifikasi Dan Analisis Kadar Flavonoid Ekstrak Getah Angsana (*Pterocarpus indicus* Willd) Di Dusun Wanath Kecamatan Leihitu Kabupaten Maluku Tengah. *Biopendix*, 5(2), pp. 65-71.
- Paokuma, F., Syarif, R. A., & Najib, A., 2023. Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Senyawa Flavonoid Total Ekstrak Etanol Daun Patikan kebo (*Euphorbia hirta*). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 10(1), pp. 35-38.
- Purnamasari, A., Zelviani, S., Sahara., & Fuadi, N., 2022. Analisis Nilai Absorbansi Kadar Flavonoid Tumbuhan Herbal Menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis. *Teknosains: Media Informasi Sains dan Teknologi*, 16(1), pp. 57-64.
- Rahayu, S., Kurniasih, N., & Amalia, V., 2015. Ekstraksi Dan Identifikasi Senyawa Flavonoid Dari Limbah Kulit Bawang Merah Sebagai Antioksidan Alami. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 2(1), pp. 1-8.
- Rahma, R. N., 2022. Perbandingan Metode Ekstraksi Terhadap Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Merah Kastuba (*Euphorbia pulcherrima* Willd.). *Diploma thesis*, Poltekkes Kemenkes Bandung.
- Rahmawati, A., 2020. Pertumbuhan *Euphorbia pulcherrima* Akibat Bentuk Pemotongan Stek dan Konsentrasi Auksin. *Agroscience*, 10(1), pp. 58-68.
- Rais, I. R., 2015. Isolasi Dan Penentuan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanolik Herba Sambiloto (*Andrographis paniculata* (burm. F.) Ness). *Jurnal Fakultas Farmasi Universitas Ahmad Dahlan*, 5(1), pp. 101-106.
- Sani, R.N., Fithri C.N., Ria D.A., dan Jaya M.M. 2014. Analisis Rendemen dan Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Mikroalga Laut *Tetraselmis chuii*. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 2(2), pp. 121-126.
- Sari, A. K., 2015. Penetapan Kadar Polifenol Total, Flavonoid Total, Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata*) Dari Jember Pada Ketinggian Tanah Yang Berbeda. *Skripsi*, Universitas Jember.
- Shamloo., Maryam., Elizabeth, A., Babawale., Robert, J., Furtodo, A., Peter, K., Eck Henry., & Peter, J. H. J., 2017. Effect of Genotype and Temperature on Accumulation of Plant Secondary Metabolites in Canadian and Australian

- Wheat Grown Under Controlled Enviroments. University of Manitoba. *Scientific Report*, 7(9133), pp. 1–13.
- Sharif, H. B., Mukhtar, M. D., Mustapha, Y., & Lawal, A. O., 2015. Preliminary Investigation of Bioactive Compounds and Bioautographic Studies of Whole Plant Extract of *Euphorbia pulcherrima* on *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Salmonella typhi*, and *Pseudomonas aeruginosa*. *Advances in Pharmaceutics*, pp. 1–14.
- Siregar, D. A., Siregar, R. A., & Siregar, N., 2017. Analisis Fitokimia Tumbuhan Suku *Euphorbiaceae* Sebagai Tumbuhan Berpotensi Obat Di Bukit Simarsayang Kota Padangsidempuan. *Jurnal Education and development STKIP Tapanuli Selatan*, 6(2), pp. 97-100.
- Sirohi, B., Raj, V., Pandey, A., 2019. Qualitative And Quantitative Estimation Of *Euphorbia thymifolia* Linn. *Journal of Medical Pharmaceutical and Allied Sciences*, 8-I(1), pp. 2069-2078.
- 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.
- Suharyanto., & Prima, D. A. N., 2020. Penetapan Kadar Flavonoid Total Pada Juice Daun Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L.) Yang Berpotensi Sebagai Hepatoprotektor Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 4(2), pp. 110-119.
- Susanti, E., 2014. Hubungan Tingkat Kekerabatan Tumbuhan Genus *Euphorbia* Berdasarkan Morfologi Fenetik di Desa Gunung Putri Kecamatan Suboh Kabupaten Situbondo. *Thesis*. Departemen Pendidikan Biologi, Universitas Muhammadiyah Malang.
- Susiloningrum, D., & Sari, D. E. M., 2021. Uji Aktivitas Antioksidan Dan Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Temu Mangga (*Curcuma mangga* Valetton & Zijp) Dengan Variasi Konsentrasi Pelarut. *Journal of Pharmacy*, 5(2), pp. 117-127.
- Syahrani, L. P. W., Hikari, H. N., Luthfia., & Setyawan, A. D., 2024. Characterisation of Riparian Vegetation in the Onggobayan and Jlantah River Areas of Sukoharjo Regency, Central Java. *Indonesian Journal of Biotechnology and Biodiversity*, 8(3), pp. 101-113.
- Tapundu, A. S., Anam,S., & Pitopang, R., 2015. Studi Etnobotani Tumbuhan Obat Pada Suku Seko Di Desa Tanah Harapan, Kabupaten Sigi, Sulawesi Tengah. *Jurnal Biocelbes*, 9(2), pp. 66-86.
- Tarakanita., Sari, D. N., Satriadi, T., & Jauhari, A., 2019. Potensi Keberadaan Fitokimia Kamalaka (*Phyllanthus emblica*) Berdasarkan Perbedaan Ketinggian Tempat Tumbuh. *Jurnal Sylva Scienteeae*, 2(4), pp. 645-654.
- Theodora, C. T., Gunawan, I. W. G. & Swantara, I. M. D., 2019. Isolasi Dan Identifikasi Golongan Flavonoid Pada Ekstrak Etil Asetat Daun Gedi (*Abelmoschus manihot* L.). *Jurnal Kimia (Journal of Chemistry)*, 13(2), pp. 131–138.

- Titis, M., E. Fachriyah, & D. Kusriani. 2013. Isolasi, Identifikasi dan Uji Aktivitas Senyawa Alkaloid Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steenis. *Chem info*, 1(1) : 196 – 201.
- Tyas, D. S. N., Herrianto, E., & Eurika, N., 2019. Tumbuhan Herba Berpotensi Obat Di Kawasan Rph Sumberjati. *Bioma: Jurnal Biologi dan Pembelajaran Biologi*, 4(2), pp. 142-153.
- Wahid, A. R., & Safwan., 2020. Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Terhadap Ekstrak Tumbuhan Ranting Patah tulang (*Euphorbia tirucalli* L.). *Lambung Farmasi; Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 1(1), pp. 24-27.
- Warsodirejo, P. P., Manurung, N., & Masnadi., 2019. Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis Data *Euphorbiaceae* Hutan Taman Eden 100. *BEST Journal (Biology Education, Science, & Technology)*, 2(2), pp. 24-31.
- Weisenhorn, J. (2014). Growing and Caring for Poinsettia. *Minneapolis: University of Minnesota Extension*.
- Wulandari, A. R., Sunnah, I., & Dianingati, R. S., 2021. Optimasi Pelarut Terhadap Parameter Spesifik Ekstrak Kitolid (*Isotoma longiflora*). *Generics : Journal of Research in Pharmacy*, 1(1), pp. 10-15.
- Yuda, P. E. S. K., Cahyaningsih, E., Winariyanthi, N. L. P. Y., 2017. Skrining Fitokimia Dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Tumbuhan Patikan kebo (*Euphorbia hirta* L.). *Medicamento*, 3(2), pp. 61-70.
- Yulianingtyas, A., & Kusmartono, B., 2016. Optimasi Volume Pelarut Dan Waktu Maserasi Pengambilan Flavonoid Daun Belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.). *Jurnal Teknik Kimia*, 10(2), pp. 58-64.
- Yulianti, D., Bambang, S., Yulianingsih, R., 2014. Pengaruh Lama Ekstraksi Dan Konsentrasi Pelarut Etanol Terhadap Sifat Fisika-Kimia Ekstrak Daun Stevia (*Stevia rebaudiana* Bertoni M) dengan Metode *Microwave Assisted Extraction* (MAE). *Jurnal Bioproses Komoditas Tropis*, 2(1), pp. 35-41.