

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, E., Andiarna, F., Lusiana, N., Purnamasari, R., & Hadi, M. I. (2018). Identifikasi senyawa aktif dari ekstrak daun jambu air (*Syzygium aqueum*) dengan perbandingan beberapa pelarut pada metode maserasi. *Biotropic: The Journal of Tropical Biology*, 2(2), 108-118. <https://doi.org/10.29080/biotropic.2018.2.2.108-118>.
- Agustina, E. (2017). Uji aktivitas senyawa antioksidan dari ekstrak daun Tiin (*ficus carica* linn) dengan pelarut air, metanol dan campuran metanol-air. *Jurnal Klorofil*, 1(1), 38-47.
- Alfauzi, R. A., Hartati, L., Suhendra, D., Rahayu, T. P., & Hidayah, N. (2022). Ekstraksi senyawa bioaktif kulit jengkol (*Archidendron jiringa*) dengan konsentrasi pelarut metanol berbeda sebagai pakan tambahan ternak ruminansia. *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*, 20(3), 95-103. <http://dx.doi.org/10.29244/jintp.20.3.95-103>.
- Anulika, N. P., Ignatius, E. O., Raymond, E. S., Osasere, O. I., & Abiola, A. H. (2016). The chemistry of natural product: Plant secondary metabolites. *International Journal of Technology Enhancements and Emerging Engineering Research*. 4(8), 1-9.
- Arifin, B., Ibrahim, S., Kimia, J., Matematika, F., Ilmu, D., & Alam, P. (2018). Struktur, bioaktivitas dan antioksidan flavonoid structure, bioactivity and antioxidan of flavonoid. *Jurnal zarah*, 6(1), 21-29.
- Artanti, A. N., Pujiastuti, U. H., Susanto, R. K., Pratiwi, L. D., Prihapsara, F., & Rakhmawati, R. (2021). Cytotoxicity effect of nonpolar extract from parijoto (*medinilla speciosa* reinw. ex. bl) fruit against hela and widr cell line. *Journal of Physics: Conference Series* 1912(1). IOP Publishing. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1912/1/012048>.
- Asnah, N., Megawati, M., & Parbuntari, H. (2024). Analisis in vitro aktivitas antioksidan ekstrak aseton dari ranting *Horsfieldia macrothyrsa* menggunakan beragam metode. *Jurnal Sumberdaya Hayati*, 10(2), 48-53. <https://doi.org/10.29244/jsdh.10.2.48-53>.
- Astutik, P., Yuswantina, R., & Vifta, R. L. (2021). Perbandingan aktivitas antifungi ekstrak etanol 70% dan 96% buah parijoto (*Medinilla speciosa*) terhadap *Candida albicans*. *Journal of Holistics and Health Sciences*, 3(1), 32-41. <https://doi.org/10.35473/jhhs.v3i1.66>.
- Astuti, S. W., & Sasmito, E. (2024). Aktivitas antioksidan ekstrak etanol 50% dan 70% daun kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth) dengan metode DPPH (2, 2 Diphenyl-1 Picrylhydrazyl). *Journal of Comprehensive Science (JCS)*, 3(9), 4321-4338. <https://doi.org/10.59188/jcs.v3i9.978>.

- Azis, M. A., Wardani, T. S., & Fitriawati, A. (2024). Uji aktivitas antibakteri ekstrak dan fraksi n-heksan, etil asetat, air kulit buah naga putih (*Hylocereus undatus*) terhadap *Staphylococcus epidermidis* ATCC 12238. *OBAT: Jurnal Riset Ilmu Farmasi dan Kesehatan*, 2(4), 41-56. <https://doi.org/10.61132/obat.v2i4.478>.
- Aziz, M. R., Suryani, C. L., & Fitri, I. A. (2024). Karakterisasi fisikokimia bubuk simplisia sambiloto (*Andrographis Paniculata*) dengan jenis dan konsentrasi reagen dalam pembentukan kompleks Zn-klorofil. *JITIPARI (Jurnal Ilmiah Teknologi dan Industri Pangan UNISRI)*, 9(1), 54-66. <https://doi.org/10.33061/jitipari.v9i1.8982>.
- Cámara-Leret, R., & Veldkamp, J. F. (2011). A remarkable new *Medinilla* (Melastomataceae) from Celebes (Sulawesi), Indonesia. *Gardens' Bulletin Singapore*, 62(2), 1-9.
- Chakraborty, S., Majumder, S., Ghosh, A., Saha, S., & Bhattacharya, M. (2021). Metabolomics of potential contenders conferring antioxidant property to varied polar and non-polar solvent extracts of *Edgaria darjeelingensis* CB Clarke. *Bulletin of the National Research Centre*, 45, 1-12. <https://doi.org/10.1186/s42269-021-00503-3>.
- Cosme, P., Rodríguez, A. B., Espino, J., & Garrido, M. (2020). Plant phenolics: Bioavailability as a key determinant of their potential health-promoting applications. *Antioxidants*, 9(12), 1263. <https://doi.org/10.3390/antiox9121263>.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2000). *Parameter standar umum ekstrak tumbuhan obat*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Dewatisari, W. F. (2020). Perbandingan pelarut kloroform dan etanol terhadap rendemen ekstrak daun lidah mertua (*Sansevieria trifasciata* Prain) menggunakan metode maserasi. *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 6(1), 127-132. <https://doi.org/10.24252/psb.v6i1.15638>.
- Dias, M. C., Pinto, D. C., & Silva, A. M. (2021). Plant flavonoids: Chemical characteristics and biological activity. *Molecules*, 26(17), 5377. <https://doi.org/10.3390/molecules26175377>.
- Fitriani, D., & Lestari, D. (2022). Uji karakteristik dan skrining fitokimia pada fraksi etil asetat daun mangga kasturi (*Mangifera casturi* Kostem). *Borneo Studies and Research*, 3(2), 2200-2207.
- Fonmboh, D. J., Abah, E. R., Fokunang, T. E., Herve, B., Teke, G. N., Rose, N. M., borgia, N. N., Fokunang, L. B., Andrew, B. N., Kaba, N., Bathelemy N., Ntungwen, F. C. (2020). An overview of methods of extraction, isolation and characterization of natural medicinal plant products in improved traditional medicine research. *Asian Journal of Research*

- in Medical and Pharmaceutical Science*, 9(2), 31-57.
<https://doi.org/10.9734/AJRIMPS/2020/v9i230152>.
- Fransiska, A. N., Masyrofah, D., Marlian, H., Sakina, I. V., & Tyasna, P. S. (2021). Identifikasi senyawa terpenoid dan steroid pada beberapa tumbuhan menggunakan pelarut n-heksan. *Jurnal Health Sains*, 2(6), 733-741.
<https://doi.org/10.46799/jhs.v2i6.180>.
- Frediansyah, A., & Aziz, S. A. A. (2024). Phytochemical properties of *Medinilla speciosa* leaf extract and its antibacterial activity against *Burkholderia* sp. *AIP Conference Proceedings* 2957(1). AIP Publishing. <https://doi.org/10.1063/5.0183974>.
- Gulcin, İ. (2020). Antioxidants and antioxidant methods: An updated overview. *Archives of toxicology*, 94(3), 651-715.
<https://doi.org/10.1007/s00204-020-02689-3>.
- Gunawan, F. I., Putri, S. A., Ramdhanawati, V. U., & Umami, M. (2024). Kajian metode maserasi ekstrak daun teh hijau (*Camellia sinensis*) dengan berbagai pelarut. *Biology Science and Education*, 13(1), 66-75.
<https://doi.org/10.33477/bs.v13i1.7054>.
- Gusti, D. R., Lestari, I., Farid, F., Wahyudi, A., & Sukor, M. Z. (2023). Methanol extract of *Melastoma malabathricum* leaves as eco-friendly corrosion inhibitor for mild steel in sulfuric acid. *Berkala Ilmiah Bidang MIPA*, 24(03), 352-361.
<https://doi.org/10.24036/eksakta/vol24-iss03/386>.
- Gutiérrez-Grijalva, E. P., López-Martínez, L. X., Contreras-Angulo, L. A., Elizalde-Romero, C. A., & Heredia, J. B. (2020). Plant alkaloids: Structures and bioactive properties. *Plant-derived bioactives: chemistry and mode of action*, 85-117. https://doi.org/10.1007/978-981-15-2361-8_5.
- Handayani, Y., Susiloningrum, D., & Ismah, K. (2024). Penetapan kadar fenol total daun temu kunci (*Boesenbergia rotunda* (L.) Mansf) dengan metode ekstraksi ultrasound assisted extraction menggunakan spektrofotometri visible. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 8(2), 182-189. <https://doi.org/10.31596/cjp.v8i2.294>.
- Hasan, H., Suryadi, A. M. T. A., Bahri, S., & Widiastuti, N. L. (2023). Penentuan kadar flavonoid daun rumput knop (*Hyptis capitata* Jacq.) menggunakan spektrofotometri UV-Vis. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 5(2). <https://doi.org/10.37311/jsscr.v5i2.19371>.
- Hasan, H., Thomas, N. A., Hiola, F., Ramadhani, F. N., & Ibrahim, A. S. (2022). Skrining fitokimia dan uji aktivitas antioksidan kulit batang matoa (*Pometia pinnata*) dengan metode ddph. *Indonesian Journal of*

Pharmaceutical Education, 2(1), 67-73.
<https://doi.org/10.37311/ijpe.v2i1.10995>.

- Huda, M., Sulistiyowati, T. I., Primandiri, P. R., & Santoso, A. M. (2022). Kajian etnobotani tumbuhan obat di desa jugo kecamatan Mojo kabupaten Kediri. *Prosiding Seminar Nasional Kesehatan, Sains Dan Pembelajaran*, 2(1), 493-502.
<https://doi.org/10.29407/seinkesjar.v2i1.3065>.
- Idris, A. A. M., Asman, S., Mohamed, M. H., Ali, M. A. N. M., & Sulaimi, W. M. F. H. W. (2024). Identifying the phytochemical content in *illicium verum* (star anise) extracts prepared with different polarity solvents based on a simple maceration method. *Enhanced Knowledge in Sciences and Technology*, 4(1), 217-222.
<https://doi.org/10.30880/ekst.2024.2024.04.01.024>.
- Istiqomah, I., Yahdi, Y., & Dewi, Y. K. (2021). Uji aktivitas antioksidan dari ekstrak kulit batang kesambi [*Schleichera oleosa* (Lour) Oken] menggunakan metode ekstraksi bertingkat. *SPIN Jurnal Kimia & Pendidikan Kimia*, 3(1), 22-31.
<https://doi.org/10.20414/spin.v3i1.3020>.
- Iswandono, E., Mahmud, A., Siappa, H., Setyaningrum, Y. T., Wisang, B. L., & Megita, D. (2024). Tumbuhan pangan dan obat masyarakat manggarai sekitar taman wisata alam ruteng. In *Prosiding Seminar Nasional Pertanian* 2(1), 245-257.
- Jafar, W., Masriany, M., Sukmawaty, E. (2020). Uji fitokimia ekstrak etanol bunga pohon hujan (*Spathodea campanulata*) secara in vitro. *Prosiding Seminar Nasional Biologi, Teknologi dan Kependidikan*, 8(1), 328-334. <http://dx.doi.org/10.22373/pbio.v8i19658>.
- Jayakumar, J., Sudha, P., Rajkumar, P., Pandiselvam, R., Gurusamy, K., Kumaran, K., & Subramanian, P. (2024). Comparative study on the effect of solvents on extraction of bixin from annatto seed (*Bixa orellana* L.) and optimization of process parameters using Box–Behnken design. *Biomass Conversion and Biorefinery*, 14(16), 19863-19874.
<https://doi.org/10.1007/s13399-023-04071-6>.
- Karim, A., Wardani, H. A., & Hikmah, H. (2024). Penetapan kadar alkaloid ekstrak daun senggani (*Melastoma malabathricum* L.) asal Kabupaten Gowa dengan metode spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Farmasi Pelamonia/Journal Pharmacy Of Pelamonia*, 4(1), 49-55.
- Kemenkes RI. (2008). *Farmakope Herbal Indonesia*. Edisi I. Direktorat Jenderal Kefarmasian dan Alat Kesehatan. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

- 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*, 5(2), 130-141.
- Kusuma, H. D. (2024). Pengaruh Suhu Terhadap Ekstraksi Lignin dari Batang Pohon Kelapa Sawit Menggunakan Metode Organosolve. *ISTA Online Teknologi Journal*, 5(1), 25-31. <https://doi.org/10.62702/ion.v5i1.103>.
- Leksono, W. B., Pramesti, R., Santosa, G. W., & Setyati, W. A. (2018). Jenis pelarut metanol dan n-heksana terhadap aktivitas antioksidan ekstrak rumput laut *Gelidium* sp. dari Pantai Drini Gunungkidul–Yogyakarta. *Jurnal—Kelautan Tropis*, 21(1), 9-16. <https://doi.org/10.14710/jkt.v21i1.2236>.
- Li, Z., Zhu, H., Zhao, J., Zhang, Y., & Hu, L. (2024). Experimental research on the effectiveness of different types of foam of extinguishing methanol/diesel pool fires. *Combustion Science and Technology*, 196(12), 1791-1809. <https://doi.org/10.1080/00102202.2022.2125306>.
- Mahardani, O. T., & Yuanita, L. (2021). Efek metode pengolahan dan penyimpanan terhadap kadar senyawa fenolik dan aktivitas antioksidan. *Unesa Journal of Chemistry*, 10(1), 64-78. <https://doi.org/10.26740/ujc.v10n1.p64-78>.
- Maisarah, M., Chatri, M., Advinda, L., Violita, V. (2023). Karakteristik dan fungsi senyawa alkaloid sebagai antifungi pada tumbuhan. *Jurnal Serambi Biologi*, 8(2), 231-236. <https://doi.org/10.24036/srmb.v8i2.205>.
- Martiningsih, N. W., Widana, G. A. B., & Kristiyanti, P. L. P. (2016). Skrining fitokimia dan uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun Matoa (*Pometia pinnata*) dengan metode ddph. *Prosiding Seminar Nasional MIPA*, 332-338.
- Maryono, M., Muharram, M., & Salempa, P. (2015). Skrining fitokimia beberapa fraksi kloroform dari daun *Lantana camara* Linn. *Jurnal Ilmiah Kimia dan Pendidikan Kimia*, 16(1), 84-90.
- Maslahah, N., & Nurhayati, H. (2024). Manfaat Kesehatan Beberapa Senyawa Fitokimia. *Warta BSIP Perkebunan*, 2(3), 22-25.
- Melinda, S., & Sasikirana, W. (2021). Potensi sitotoksik ekstrak buah parijoto (*Medinilla Speciosa*) terpurifikasi pada sel kanker serviks HeLa. *Generics: Journal of Research in Pharmacy*, 1(2), 44-52. <https://doi.org/10.14710/genres.v1i2.11100>.

- Mendoza, N., & Silva, E. M. E. (2018). Introduction to phytochemicals: secondary metabolites from plants with active principles for pharmacological importance. *Phytochemicals: Source of antioxidants and role in disease prevention*, 25, 1-5. <https://doi.org/10.5772/intechopen.78226>.
- Mierza, V., Antolin, A., Ichsani, A., Dwi, N., Sridevi, S., & Dwi, S. (2023). Isolasi dan identifikasi senyawa terpenoid: research article: isolation and identification of terpenoid compounds. *Jurnal Surya Medika*, 9(2), 134-141. <https://doi.org/10.33084/jsm.v9i2.5681>.
- Milanda, T., Lestari, K., & Tarina, N. T. (2021). Antibacterial activity of parijoto (*Medinilla speciosa* Blume) fruit against *Serratia marcescens* and *Staphylococcus aureus*. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 8(2), 76-85. <https://doi.org/10.24198/ijpst.v8i2.32166>.
- Moito, R. A. A., Husain, R., & Naiu, A. S. (2023). Analisis kadar saponin dan aktivitas antioksidan ekstrak daun mangrove *Sonneratia albadari* perairan desa monano kabupaten gorontalo utara. *The NIKe Journal*, 11(2), 092-096. <https://doi.org/10.37905/nj.v11i2.1304>.
- Munfaati, P. N., Ratnasari, E., & Trimulyono, G. (2015). Aktivitas senyawa antibakteri ekstrak herba meniran (*Phyllanthus niruri*) terhadap pertumbuhan bakteri *Shigella dysenteriae* secara in vitro. *Lentera bio*, 4(1), 64-71.
- Mun'im, A., & Ahmad, I. (2023). *Aplikasi teknik ekstraksi hijau pada pengembangan obat herbal*. Deepublish.
- Nafi'ah, L. N. (2022). Aktivitas farmakologi tumbuhan parijoto (*Medinilla speciosa*). *Jurnal Riset Rumpun Ilmu Kesehatan*, 1(1), 09-18. <https://doi.org/10.55606/jurrikes.v1i1.172>.
- Nasrudin, N., Wahyono, Mustofa, Susidarti, R. A. (2017). Isolasi senyawa steroid dari kulit akar senggugu (*Clerodendrum serratum* L. Moon). *Pharmacon*, 6(3), 332-340. <https://doi.org/10.35799/pha.6.2017.17119>.
- Nguyen, L. T., Fărcaș, A. C., Socaci, S. A., Tofană, M., Diaconeasa, Z. M., Pop, O. L., & Salanță, L. C. (2020). An overview of saponins-a bioactive group. *Bulletin UASVM Food Science and Technology*, 77(1), 25-36. <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-fst:2019.0036>.
- Ningsih, D. S., Henri, H., Roanisca, O., & Mahardika, R. G. (2020). Skrining fitokimia dan penetapan kandungan total fenolik ekstrak daun tumbuhan sapu-sapu (*Baekkea frutescens* L.). *Biotropika: Journal of Tropical Biology*, 8(3), 178-185. <https://doi.org/10.21776/ub.biotropika.2020.008.03.06>.

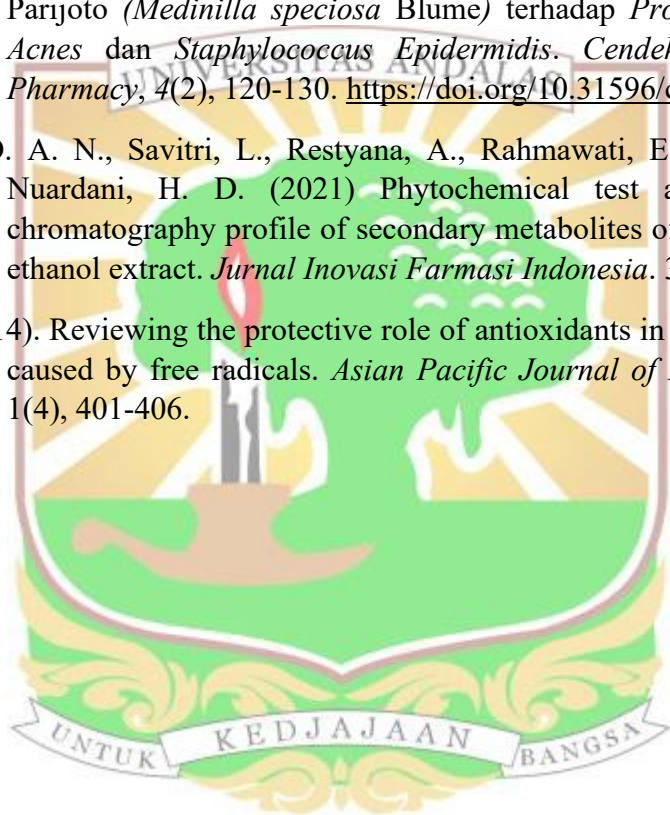
- Ningsih, I. S., Advinda, L., Violita, V. (2023). Senyawa aktif flavonoid yang terdapat pada tumbuhan. *Jurnal Serambi Biologi*, 8(2), 257-263. <https://doi.org/10.24036/srmb.v8i2.206>.
- Nintowati, P., Solichatun, S., & Suratman, S. (2024). Analisis fitokimia dan aktivitas antioksidan daun kopi robusta (*Coffea canephora*) berdasarkan perbedaan ketinggian tempat tumbuh. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 12(2), 2317-2333. <https://doi.org/10.33394/bioscientist.v12i2.13601>.
- Nola, F., Putri, G. K., Malik, L. H., & Andriani, N. (2021). Isolasi senyawa metabolit sekunder steroid dan terpenoid dari 5 tanaman. *Syntax Idea*, 3(7), 1612-1619. <https://doi.org/10.36418/syntax-idea.v3i7.1307>.
- Novianti, N. D., Audina, A. R., Kurniasari, D. A., Luthfiyanti, R., & Dzulfiah, L. (2019). Pengaruh perlakuan pendahuluan dan perbedaan tipe ekstraksi terhadap mutu produk minuman sari buah manggis. *Industria: Jurnal Teknologi dan Manajemen Agroindustri*, 8(2), 154-164. <https://doi.org/10.21776/ub.industria.2019.008.02.8>.
- Panca, P. P. B. C., Laksmiawati, D. R., & Rahmat, D. (2022). Skrining fitokimia dan penetapan kadar flavonoid total ekstrak buah okra (*Abelmoschus esculentus* L.). *Jurnal Kefarmasian Akfarindo*, 80-87. <https://doi.org/10.37089/jofar.vi0.149>.
- Pasanda, O. S., Pampang, H., Rismasari, F., Pabongga, N. G., & Gala, S. (2024, July). Antioxidant extraction of Terminalia catappa L. seeds waste using ultrasonic bath methods with ethanol and ethyl acetate fractions. *AIP Conference Proceedings*, 3140(1). <https://doi.org/10.1063/5.0222907>.
- Plants of the World Online (2024). *Medinilla tapete-magicum* Cámara-Leret & Veldkamp. Published on the Internet; <http://www.ipni.org> and <https://powo.science.kew.org/>. Accessed on: 11 Oktober 2024.
- Priyadi, A., Kuswandi, P. C., Yulianti, E., Pratiwi, R. A., & Asih, N. P. S. The complete chloroplast genome of *Medinilla tapete-magicum* (Melastomataceae) from Sulawesi, Indonesia. *Journal of Tropical Biodiversity and Biotechnology*, 9(2), 87932. <https://doi.org/10.22146/jtbb.87932>.
- Pujiastuti, E., & Islamiyati, R. (2021). Aktivitas antioksidan fraksi etil asetat dan air ranting buah parioto (*Medinilla speciosa* Blume) dengan peredaman radikal bebas DPPH. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 5(2), 135-144. <https://doi.org/10.31596/cjp.v5i2.143>.

- Pujiastuti, E., & Saputri, R. S. (2019). Pengaruh metode pengeringan terhadap aktivitas antioksidan ekstrak etanol. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 3(1), 44-52. <https://doi.org/10.31596/cjp.v3i1.43>.
- Putri, P. A., Chatri, M., & Advinda, L. (2023). Karakteristik saponin senyawa metabolit sekunder pada tumbuhan. *Jurnal Serambi Biologi*, 8(2), 252-256. <https://doi.org/10.24036/srmb.v8i2.207>.
- Quakenbush, J. P. (2024). *Systematics, biogeography, and floral trait evolution of the plant genus, medinilla (Melastomataceae)* (Doctoral dissertation, Western Michigan University).
- Rahmah, N., Rohama, R., & Melviani, M. (2023). Penetapan kadar alkaloid total ekstrak daun rambusa (*Passiflora foetida* L.) dengan tingkatan fraksi. *Sains Medisina*, 1(4), 185-190.
- Resti, I. A., & Parbuntari, H. (2022). Identifikasi senyawa metabolit sekunder ekstrak jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus* L.). *Periodic*, 11(2), 65-69.
- Riasari, H., Fitriansyah, S. N., & Hoeriah, I. S. (2022). Perbandingan metode fermentasi, ekstraksi, dan kepolaran pelarut terhadap kadar total flavonoid dan steroid pada daun sukun (*Artocarpus altilis* (Parkinson) Fosberg). *Jurnal Sains dan Teknologi Farmasi Indonesia*, 11(1), 1-17.
- Rizikiyan, Y., & TW, S. P. (2019). Uji aktivitas antioksidan lipstik sari buah naga super merah (*Hylocereus costaricensin* L.) dengan metode dpph (1, 1-difenil-2-pikrilhidrazil). *Warta Bhakti Husada Mulia: Jurnal Kesehatan*, 6(2), 1-8.
- Rizki, I. F. (2021). Pengembangan metode ekstraksi fitonutrien crude palm oil (CPO) ramah lingkungan untuk industri pangan dan farmasi. *WARTA Pusat Penelitian Kelapa Sawit*, 26(3), 132-141. <https://doi.org/10.22302/iopri.war.warta.v26i3.57>.
- Rizqiana, A., & Sudarmin, S. (2023). Analysis of antioxidant activity on the ethanol extract of indonesian tropical forest plants. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 12(1), 47-57.
- Roanisca, O., & Mahardika, R. G. (2017). Screening fitokimia dan aktivitas antioksidan dari ekstrak aseton pucuk iding-iding (*Stenochlaena palustris*) Bangka. *Proceedings of National Colloquium Research and Community Service* (1). <https://doi.org/10.33019/snppm.v1i0.494>.

- Robil, J. L. M., & Tolentino, V. S. (2015). Histological localization of tannins at different developmental stages of vegetative and reproductive organs in *Medinilla magnifica* (Melastomataceae). *Flora-Morphology, Distribution, Functional Ecology of Plants*, 217, 82-89. <https://doi.org/10.1016/j.flora.2015.10.003>.
- Rudakov, O. B., Khripushin, V. V., & Selemenev, V. F. (1999). Optimization of conditions for the separation of nondiffusing couplers of photographic materials by high-performance liquid chromatography. *Journal of Analytical Chemistry*, 54(7), 616-622.
- Rumengan, S. M. (2024). *Senyawa organik monofungsi*. Pustaka Aksara.
- Sa'adah, N. N., Indiani, A. M., Nurhayati, A. P. D., & Ashuri, N. M. (2020). Bioprospecting of parijoto fruit extract (*Medinilla speciosa*) as antioxidant and immunostimulant: Phagocytosis activity of macrophage cells. *AIP Conference Proceedings* 2260(1). <https://doi.org/10.1063/5.0016435>.
- Sari, S. A., Ernita, M., Mara, M. N., & AR, M. R. (2020). Identification of active compounds on *Muntingia calabura* L. leaves using different polarity solvents. *Indonesian Journal of Chemical Science and Technology*, 3(1), 1-7.
- Sholikhati, A., Kurnia, S. D., & Mundriyastutik, Y. (2024). Kajian aktivitas farmakologis buah parijoto (*Medinilla speciosa*): sistematik review. *Jurnal Medika Indonesia*, 5(1), 27-32.
- Siddeeg, A., AlKehayez, N. M., Abu-Hiamed, H. A., Al-Sanea, E. A., & Al-Farga, A. M. (2021). Mode of action and determination of antioxidant activity in the dietary sources: An overview. *Saudi Journal of Biological Sciences*, 28(3), 1633-1644. <https://doi.org/10.1016/j.sjbs.2020.11.064>.
- Silvani, M. A., Riga, R., & Agustini, D. M. (2023). Aktivitas antioksidan jamur endofitik BS-1 yang diisolasi dari bunga sambiloto menggunakan beras putih sebagai media pertumbuhan. *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 5(2), 149-156. <https://doi.org/10.25026/jsk.v5i2.1734>.
- Simaremare, E. S. (2014). Skrining fitokimia ekstrak etanol daun gatal (*Laportea decumana* (Roxb.) Wedd). *Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 11(1), 98-107. <https://doi.org/10.30595/pji.v11i1.855>.
- Situmeang, B., Musa, W. J., Mulyadi, A., Ibrahim, A. M., Widiyanto, H., & Bialangi, N. (2024). Perbandingan aktivitas antioksidan ekstrak etil asetat dan metanol daun tumbuhan matoa (*Pometia pinnata*). *Jurnal*

SNI:01.2891-1992. Cara Uji Makanan dan Minuman

- Subaryanti, S., Sholikhah, M., Bahri, S., Juniana, D., & Musrifah, S. (2024). Standardisasi parameter spesifik dan nonspesifik ekstrak rimpang kencur (*Kaempferia galanga* L.) aksesori purbalingga sebagai obat antibakteri. *Sainstech Farma: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 17(2), 88-96.
- Sugiarti, L., Andriyani, D. M., Pratitis, M. P., & Setyani, R. (2020). Aktivitas antibakteri fraksi n-heksan, etil asetat dan air ekstrak etanol daun Parijoto (*Medinilla speciosa* Blume) terhadap *Propionibacterium Acnes* dan *Staphylococcus Epidermidis*. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 4(2), 120-130. <https://doi.org/10.31596/cjp.v4i2.105>.
- Sukmawati, D. A. N., Savitri, L., Restyana, A., Rahmawati, E., Vitria, L., & Nuardani, H. D. (2021) Phytochemical test and thin layer chromatography profile of secondary metabolites of calathea silver ethanol extract. *Jurnal Inovasi Farmasi Indonesia*. 3(1), 45-52.
- Sultan, S. (2014). Reviewing the protective role of antioxidants in oxidative stress caused by free radicals. *Asian Pacific Journal of Health Science*, 1(4), 401-406.



- Tan, B. L., Norhaizan, M. E., Liew, W. P. P., & Sulaiman Rahman, H. (2018). Antioxidant and oxidative stress: a mutual interplay in age-related diseases. *Frontiers in pharmacology*, 9 (1162), 1-28. <https://doi.org/10.3389/fphar.2018.01162>.
- Taupik, M., Muâ, A., La Kilo, J., Uno, W. Z., & Badjeber, S. B. (2022). Identifikasi senyawa metabolit sekunder daun *Spigelia anthelmia* L. dan uji aktifitas antioksidan menggunakan metode dpph (1, 1-diphenyl-2-picrylhydrazyl). *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 4(3), 694-708. <http://doi.org/10.37311/jsscr.v4i3.15927>.
- Teguh, T., Kunarto, B., & Putri, A. S. (2023). Aktivitas antioksidan teh herbal daun parijoto (*Medinilla speciosa*) pada berbagai lama pengeringan. *Jurnal Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian*, 18(2), 47-55. <https://doi.org/10.26623/jtphp.v18i2.5398>.
- Toni, R. M., Apriana, M., Huda, M. C., Kamal, M. C., Allahuddin, A., Septiani, R. A., Ash-shidiqi, S. R., & Anggraeni, F. (2022). Artikel review: studi fitokimia dan farmakologi parijoto (*Medinilla magnifica*). *Jurnal Buana Farma*, 2(3), 36-46. <https://doi.org/10.36805/jbf.v2i3.548>.
- Utami, Y. P., Sisang, S., Burhan, A. (2020). Pengukuran parameter simplisia dan ekstrak etanol daun patikala (*Etlintera elatior* (Jack) RM Sm) asal kabupaten enrekang sulawesi selatan. *Majalah Farmasi dan Farmakologi*, 24(1), 6-10. <https://doi.org/10.20956/mff.v24i1.9831>.
- Utami, Y. P., Wahyuddin, N., Jariah, A., Mustari, R., & Desi, I. (2024). Physicochemical determination of ethyl acetate extract and n-hexane extract of *Azadiractha indica* A. Juss leaves. *Internasional Journal of Health & Medical Research*. 3(1), 1-7. <https://doi.org/10.58806/ijhmr.2024.v3i1n01>.
- Valisakkagari, H., Chaturvedi, C., & Rupasinghe, H. V. (2024). Green extraction of phytochemicals from fresh vegetable waste and their potential application as cosmeceuticals for skin health. *Processes*, 12(4), 742. <https://doi.org/10.3390/pr12040742>.
- Verdiana, M., Widarta, I. W. R., & Permana, I. D. G. M. (2018). Pengaruh jenis pelarut pada ekstraksi menggunakan gelombang ultrasonik terhadap aktivitas antioksidan ekstrak kulit buah lemon (*Citrus limon* (Linn.) Burm F.). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*, 7(4), 213-222.
- Vifta, R. L., & Luhurningtyas, F. P. (2019). Fractionation of metabolite compound from *Medinilla speciosa* and their antioxidant activities using ABTS.+ radical cation assay. *Advance Sustainable Science, Engineering and Technology*, 1(1), 0190104. <https://doi.org/10.26877/asset.v1i1.4878>.

- Widwiasuti, H., & Dewi, A. (2024). Pengaruh variasi waktu kontak maserasi pada ekstrak kulit batang kayu jawa (*Lannea coromandelica*) terhadap kadar tanin dengan metode titrasi permanganometri. *PRIMER: Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 2(3), 204-211. <https://doi.org/10.55681/primer.v2i3.342>.
- Widyasanti, A., Rohdiana, D., & Ekatama, N. (2016). Aktivitas antioksidan ekstrak teh putih dengan metode DPPH. *Edufortech*, 1(1), 1-9. <https://doi.org/10.17509/edufortech.v1i1.3966>.
- Wijayanti, D., & Ardigurnita, F. (2019). Potential of parijoto (*Medinilla speciosa*) fruits and leaves in male fertility. *Animal Production*, 20(2), 81-86. <http://dx.doi.org/10.20884/1.jap.2018.20.2.685>.
- Winanta, A., Sari, G. A., Febriansah, R., & Nugraha, A. T. (2024). Antioxidant and Anti-aging Activity of Parijoto Fruit (*Medinilla Speciosa*, Reinw. ex Bl.) Ethanolic Extract In Vitro. *Selected papers of International Conference on Health, Science, and Environment (ICHSE 2023)*. 35-45. Atlantis Press. https://doi.org/10.2991/978-94-6463-431-0_5.
- Winanta, A., Sari, G. A., Febriansah, R., & Nugraha, A. T. (2024). Antioxidant and Anti-aging Activity of Parijoto Fruit (*Medinilla Speciosa*, Reinw. ex Bl.) Ethanolic Extract In Vitro. *Selected papers of International Conference on Health, Science, and Environment (ICHSE 2023)*. 35-45. Atlantis Press. https://doi.org/10.2991/978-94-6463-431-0_5.
- Yang, W., Chen, X., Li, Y., Guo, S., Wang, Z., & Yu, X. (2020). Advances in pharmacological activities of terpenoids. *Natural Product Communications*, 15(3), 1-13. <https://doi.org/10.1177/1934578X20903555>.
- Yani, D. F., Hendrata, M., Berlian, S., Puspita, S., & Khairunnisa, Z. (2024). Penentuan nilai sun protection faktor (spf) ekstrak etanol daun senduduk (*Melastoma malabathricum* L.) menggunakan spektrofotometer uv-vis. *Journal of Physics Education and Science*, 2(1). <https://doi.org/10.47134/physics.v2i1.1219>.
- Yoga, I. K. W. (2018). Analisis Senyawa Kimia Daun Kacapiring. *Plantaxia, Yogyakarta*.