

DAFTAR PUSTAKA

- Abaci, N., Senol Deniz, F. S., dan Orhan, I. E. (2022). Kombucha – An ancient fermented beverage with desired bioactivities: A narrowed review. *Food Chemistry: X*, 14, 100302. <https://doi.org/10.1016/j.fochx.2022.100302>
- Abdilah, N. A., Rezaldi, F., Desmak Pertiwi, F., dan Fadillah, Mf. (2022). Fitokimia dan Skrining Awal Metode Bioteknologi Fermentasi Kombucha Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) sebagai Bahan Aktif Sabun Cuci Tangan Probiotik. *MEDFARM: Jurnal Farmasi Dan Kesehatan*, 11(1), 44–61.
- Afiani, E. R. N., Kusumaningrum, I., dan Rifqi, M. (2024). Pengaruh Lama Fermentasi Terhadap Karakteristik Kimia dan Sensori Kombucha Wedang Uwuh. *Karimah Tauhid*, 3(10), 10971–10985.
- Agustin, R. D., Giriwono, P. E., dan Prangdimurti, E. (2024). Variasi lama waktu fermentasi terhadap karakteristik kimia teh kombucha: meta-analisis. *Agrointek : Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 18(3), 538–551. <https://doi.org/10.21107/agrointek.v18i3.19200>
- Ahmed, R. F. (2018). Antioxidant and antibacterial activity of some fermented herbal teas with kombucha culture. *Middle East Journal of Applied*, 8(4), 1560–1568.
- Ahriani, Zelviani, S., Hernawati, dan Fitriyanti. (2021). Analisis Nilai Absorbansi Untuk Menentukan Kadar Flavonoid Daun Jarak Merah (*Jatropha gossypifolia* L.) Menggunakan Spektrofotometer UV-Vis. *Jurnal Fisika Dan Terapannya*, 8(2), 56–64. <https://doi.org/10.24252/jft.v8i2.23379>
- Aini, F. (2018). Isolasi dan Identifikasi *Shigella* sp. Penyebab Diare pada Balita. *Bio-Site*, 4(1), 1–40.
- Aisyah Simbolon, R., Halimatussakdiah, dan Amna, U. A. (2021). Uji Kandungan Senyawa Metabolit Sekunder pada Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L. var. *Pomifera*) dari Kota Langsa, Aceh. *Jurnal Kimia Sains Dan Terapan*, 3(1), 12–18. <https://ejurnalunsam.id/index.php/JQ>
- Alamsyah, A. G., Sari, P. M., Hidayati, C., Pradhana, P., Lestari, Z., dan Indra, A. P. (2022). Pemanfaatan Ekstrak Daun Kelor (*Moeringaceae* *Olievera*) Sebagai Upaya Pencegahan Stunting pada Balita di Desa Cinta Raktay Percut Sei Tuan. *Modeling: Jurnal Program Studi Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah*, 9(4), 39–47.

- Amin, S. S., Ghozali, Z., Rusdiana, M., dan Efendi, S. (2023). Identifikasi Bakteri dari Telapak Tangan dengan Pewarnaan Gram Identification of Bacteria from Palms with Gram Stain. *CHEMVIRO: Jurnal Kimia Dan Ilmu Lingkungan*, 1(1), 30–35. <https://doi.org/10.56071/chemviro.v1i1.563>
- 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), 226–230.
- Anggraini, A. C., dan Retnaningrum, E. (2023). Efektivitas dan Kualitas Produk Fermentasi Kombucha dengan Kombinasi Substrat Teh Daun Sukun (*Artocarpus altilis* (Parkinson) Fosberg) dan Lemon (*Citrus limon* (L.) Burm. f.). *Jurnal Pengelolaan Pangan*, 8(2), 97–106.
- Anggriani, M., Abdul Rahim, E., dan Syamsuddin. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Polieugenol Berat Molekul Tinggi dengan Penambahan Ekstrak Daun Pala (*Myristica fragrans* Houtt). *KOVALEN: Jurnal Riset Kimia*, 4(2), 190–200.
- Arfah Asis, M., Purnawansyah, dan Manga, A. R. (2020). Penerapan System Development Life Cycle pada Sistem Validasi Metode Analisis Sediaan Farmasi. *Buletin Sistem Informasi Dan Teknologi Islam*, 1(3), 145–149.
- Aryani, N. S., Mustofa, A., dan Wulandari, Y. W. (2019). Karakteristik Roti Tawar Substitusi Tepung Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Dengan Penambahan Tepung Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lamk.). *Jurnal Teknologi Dan Industri Pangan*, 4(2), 65–73. <https://doi.org/10.33061/jitipari.v4i2.3148>
- Asfahani, W., dan Kurniaty, R. (2023). Uji Parameter Spesifik-Non Spesifik dan Skrining Fitokimia Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) Berdasarkan Tempat Tumbuh. *Jurnal Bioleuser*, 7(3), 52–56. <http://www.jurnal.usk.ac.id/bioleuser>
- Aslam, A., Hashmi, M. F., dan Okafor, C. N. (2024). *Shigellosis*. StatPearls Publishing. Terdapat di: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29493962/> [Diakses pada 9 September 2024].
- Ati, T. P., dan Setiawan, Y. (2020). Efektivitas Problem Based Learning-Problem Solving Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis dalam Pembelajaran Matematika Siswa Kelas V. *Jurnal Cendekia : Jurnal Pendidikan Matematika*, 4(1), 294–303. <https://doi.org/10.31004/cendekia.v4i1.209>
- Azizah, A. N., Cahya, G., Darma, E., dan Darusman, F. (2020). Formulasi SCOBY (Symbiotic Culture of Bacteria and Yeast) dari Raw Kombucha Berdasarkan Perbandingan Media Pertumbuhan Larutan Gula dan Larutan Teh Gula. *Prosiding Farmasi*, 6(2), 325–331. <https://doi.org/10.29313/.v6i2.23023>

- Bakhtiar Purkon, D., Kusmiyati, M., Trinovani, E., dan Min Fadhlillah, F. (2021). Peningkatan Pemahaman dan Keterampilan Mitra Posbindu dalam Pembuatan Minuman Tradisional Herbal sebagai Imunostimulan. *Jurnal Solma*, 10(02), 210–219. <https://doi.org/10.22236/solma.v10i2.6270>
- Balasubramaniam, B., Prateek, Ranjan, S., Saraf, M., Kar, P., Singh, S. P., Thakur, V. K., Singh, A., dan Gupta, R. K. (2021). Antibacterial and Antiviral Functional Materials: Chemistry and Biological Activity toward Tackling COVID-19-like Pandemics. *American Chemical Society Pharmacology dan Translational Science*, 4(1), 8–54. <https://doi.org/10.1021/acsptsci.0c00174>
- Balouiri, M., Sadiki, M., dan Ibensouda, S. K. (2016). Methods for in vitro evaluating antimicrobial activity: A review. *Journal of Pharmaceutical Analysis*, 6(2), 71–79. <https://doi.org/10.1016/j.jpha.2015.11.005>
- Bennish, M. L., dan Ahmed, S. (2020). Shigellosis. In *Hunter's Tropical Medicine and Emerging Infectious Diseases* (pp. 492–499). Elsevier. <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-55512-8.00048-X>
- Borges, A., José, H., Homem, V., dan Simões, M. (2020). Comparison of Techniques and Solvents on the Antimicrobial and Antioxidant Potential of Extracts from *Acacia dealbata* and *Olea europaea*. *Antibiotics*, 9(2), 1–19. <https://doi.org/10.3390/antibiotics9020048>
- Bubonja-Šonje, M., Knezević, S., dan Abram, M. (2020). Challenges to antimicrobial susceptibility testing of plant-derived polyphenolic compounds. *Arhiv Za Higijenu Rada i Toksikologiju*, 71(4), 300–311. <https://doi.org/10.2478/aiht-2020-71-3396>
- Bush, N. G., Diez-Santos, I., Abbott, L. R., dan Maxwell, A. (2020). Quinolones: Mechanism, Lethality and Their Contributions to Antibiotic Resistance. *Molecules*, 25(23), 1–27. <https://doi.org/10.3390/molecules25235662>
- Cantika, Y., Fauziah, C., dan Setyaningsih, Y. (2019). Pengaruh Pemberian Ekstrak Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) Terhadap Gambaran Spermatogenesis Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Galur Wistar yang Diinduksi Pakan Tinggi Lemak. *Jurnal Profesi Medika: Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, 13(2), 62–73. <https://doi.org/10.33533/jpm.v13i2.780>
- Centers for Disease Control and Prevention. (2017). *Public Health Image Library (PHIL) Shigella*. Terdapat di: <https://phil.cdc.gov/> [Diakses pada 7 Juli 2024].
- Cholidah, A. I., Danu, D., dan Nurrosyidah, I. H. (2020). Pengaruh Lama Waktu Fermentasi Kombucha Rosela (*Hibiscus sabdariffa* L.) Terhadap Aktivitas Antibakteri *Escherichia coli*. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 2(3), 186–210. <https://doi.org/10.33759/jrki.v2i3.102>

- Chrismasyanti, N. K. S. D., Suastini, K. D., Cawis, N. L. S. A., dan Dewi, N. W. S. D. (2020). Pengaruh Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber Officinale*.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Shigella Dysenteriae*. *Hang Tuah Medical Journal*, 17(2), 136–146. www.journal-medical.hangtuah.ac.id
- Clinical and Laboratory Standards Institute. (2020). *Performance standards for antimicrobial susceptibility testing* (30th ed., Vol. 30). Clinical and Laboratory Standards Institute. USA.
- Coelho, R. M. D., Almeida, A. L. de, Amaral, R. Q. G. do, Mota, R. N. da, dan Sousa, P. H. M. de. (2020). Kombucha: Review. *International Journal of Gastronomy and Food Science*, 22, 100272. <https://doi.org/10.1016/j.ijgfs.2020.100272>
- de Melo, L. M., Soares, M. G., Bevilacqua, G. C., Schmidt, V. C. R., dan de Lima, M. (2024). Historical overview and current perspectives on kombucha and SCOBY: A literature review and bibliometrics. *Food Bioscience*, 59, 104081. <https://doi.org/10.1016/j.fbio.2024.104081>
- Denatri, A. H. (2022). *Uji Ekstrak Spons Agelas cervicornis dan Bakteri Asosiasinya dari Perairan Situbondo terhadap Bakteri Patogen Staphylococcus aureus*. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya.
- Dwi Wulansari, E., Lestari, D., dan Khoirunissa, M. A. (2020). Kandungan Terpenoid Dalam Daun Ara (*Ficus carica* L.) Sebagai Agen Antibakteri terhadap Bakteri Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus*. *Pharmakon*, 9(2), 219–225.
- Eka, S. S., Amanda, N. A., dan Lestari, D. (2020). Perbandingan Ekstrak Lumur *Aquilaria malaccensis* Dengan Metode Maserasi Dan Refluks. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 2(2), 97–104.
- EROĞLU, B., Delix Eda, dan Burcu Emine. (2024). Development of an alternative kombucha drink from gilaburu juice: Gilaburu-flavoured kombucha. *Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences – Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi*, 42(3), 805–813. <https://doi.org/10.14744/sigma.2024.00069>
- Fathurrohlim, M. F., Rezaldi, F., Abdilah, N. A., Fadillah, M. F., dan Setyaji, D. Y. (2022). Pengaruh Metode Bioteknologi Fermentasi Kombucha Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Sebagai Antibakteri *Propionobacterium acne*. *SIMBIOSA*, 11(1), 16–25. <https://doi.org/10.33373/sim-bio.v11i1.4244>
- Firdaus, S., Indah, A., Isnaini, L., dan Aminah, S. (2020). “Review” Teh Kombucha Sebagai Minuman Fungsional dengan Berbagai Bahan Dasar Teh. *Prosiding Seminar Unimus*, 3(1), 715–730. <http://prosiding.unimus.ac.id>

- Fransisca, D., Kahanjak, D. N., dan Frethernety, A. (2020). Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun sungkai (*Peronema canescens* Jack) terhadap pertumbuhan *Escherichia coli* dengan metode difusi cakram Kirby-Bauer. *Jurnal Pengelolaan Lingkungan Berkelanjutan*, 4(1), 460–470. <http://www.bkpsl.org/ojswp/index.php/jplbJPLB,4>
- Gajic, I., Kabic, J., Kekic, D., Jovicevic, M., Milenkovic, M., Mitic Culafic, D., Trudic, A., Ranin, L., dan Opavski, N. (2022). Antimicrobial Susceptibility Testing: A Comprehensive Review of Currently Used Methods. *Antibiotics*, 11(4), 1–26. <https://doi.org/10.3390/antibiotics11040427>
- Gharpure, R., Friedman, C. R., Fialkowski, V., Collins, J. P., Stryko, J., Marsh, Z. A., Chen, J. C., Meservey, E. H., Adediran, A. A., Schroeder, M. N., Wadhwa, A., Fullerton, K. E., dan Francois Watkins, L. (2022). Azithromycin and Ciprofloxacin Treatment Outcomes During an Outbreak of Multidrug-Resistant *Shigella sonnei* Infections in a Retirement Community—Vermont, 2018. *Clinical Infectious Diseases*, 74(3), 455–460. <https://doi.org/10.1093/cid/ciab450>
- Global Biodiversity Information Facility Secretariat. (2023a). *Moringa oleifera* Lam. GBIF Backbone Taxonomy. In *GBIF Backbone Taxonomy*. Terdapat di: <https://doi.org/10.15468/39omei> [Diakses pada 7 Juli 2024]. <https://doi.org/10.15468/39omei>
- Global Biodiversity Information Facility Secretariat. (2023b). *Shigella dysenteriae* (Shiga, 1898) Castellani dan Chalmers, 1919. GBIF Backbone Taxonomy. In *GBIF Backbone Taxonomy*. Terdapat di: <https://doi.org/10.15468/39omei> [Diakses pada 7 Juli 2024]. <https://doi.org/10.15468/39omei>
- Gunawan, A. P., Djuminar, A., Ernawati, E., dan Chaidir, L. (2018). Pengembangan Prekultur Oxgall sebagai Sampel Klinis untuk Deteksi *Salmonella typhi* dengan Metode Real-time PCR. *Jurnal Teknologi Laboratorium*, 7(2), 71–77. <https://doi.org/10.29238/teknolabjournal.v7i2.127>
- Habib Barkah, M., Sri Damayanti, D., dan Hakim, R. (2021). Pengaruh Lama Fermentasi Kombucha Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) Terhadap Daya Hambat Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli*. *Jurnal Bio Komplementer Medicine*, 8(2), 1–8.
- Handoyo Sahumena, M., Ruslin, R., Asriyanti, A., dan Nurrohwinata Djuwarno, E. (2020). Identifikasi Jamu yang Beredar di Kota Kendari Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 2(2), 65–72. <https://doi.org/10.37311/jsscr.v2i2.6977>
- Hanley, A. (2022). *Analysis of Per- and Polyfluoroalkyl Substances (PFAS) in Aqueous, Solid, Biosolids, and Tissue Samples by LC-MS/MS*. Office of

Science and Technology U.S. Environmental Protection Agency.
www.epa.gov

- Hapsari, M., Rizkiprilisa, W., dan Sari, A. (2021). Pengaruh lama fermentasi terhadap aktivitas antioksidan minuman fermentasi kombucha lengkuas merah (*Alpinia purpurata*). *AGROMIX*, 12(2), 84–87. <https://doi.org/10.35891/agx.v12i2.2647>
- Hasanah, M., Riska Fitriana, E., Indriati, N., Masruroh, S., dan Novia, C. (2019). Pemberdayaan Masyarakat Melalui Diversifikasi Olahan Daun Kelor. *Jurnal Teknologi Pangan*, 10(1), 2597–436.
- Hasibuan, N. H., Karolina, R., Irma, M., dan Martinni, M. (2022). *Kromatografi Gas*. PT Pena Persata Kerta Utama. Purwokerto, Jawa Tengah.
- Hersila, N., M.P, M. C., M.Si, V., dan M.Si, I. (2023). Senyawa Metabolit Sekunder (Tanin) pada Tanaman sebagai Antifungi. *Jurnal Embrio*, 15(1), 16. <https://doi.org/10.31317/embrio.v15i1.882>
- Herwin, Fitriana, dan Nuryanti, S. (2022). Production of kombucha from *Muntingia calabura* L. leaves and evaluation of its antibacterial activity and total flavonoid content. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, 12(8), 187–192. <https://doi.org/10.7324/JAPS.2022.120819>
- Hidayatullah, S. H., dan Mourisa, C. (2023). Uji Efektivitas Akar Karamunting (*Rhodymyrtus Tomentosa* (Aiton) Hassk) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus*. *Jurnal Ilmiah Kohesi*, 7(1), 34–40. <https://kohesi.sciencemakarioz.org/index.php/JIK/article/view/380>
- Holderman, M. V, de Queljoe, E., Rondonuwu, S. B., Studi Biologi, P., dan Universitas Sam Ratulangi Manado, F. (2017). Identifikasi Bakteri pada Pegangan Eskalator di Salah Satu Pusat Perbelanjaan di Kota Manado. *Jurnal Ilmiah Sains*, 17(1), 13–18.
- Hu, T., Shi, S., dan Ma, Q. (2022). Modulation effects of microorganisms on tea in fermentation. *Frontiers in Nutrition*, 9, 1–13. <https://doi.org/10.3389/fnut.2022.931790>
- Intan, K., Diani, A., dan Nurul, A. S. R. (2021). Aktivitas Antibakteri Kayu Manis (*Cinnamomum burmanii*) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kesehatan Perintis*, 8(2), 121–127.
- International Council for Harmonisation of Technical Requirements for Pharmaceuticals for Human Use (ICH). (2022). *ICH guideline Q2(R2) on validation of analytical procedures*. European Medicines Agency (EMA).

- Irawan, J., Hidayah Putri, M., Himayani, R., dan Dewi Puspita Sari, R. (2021). Disentri Basiler. *Medical Profession Journal of Lampung*, 11(3), 277–283.
- Ismu Cholidah, A., Danu, D., Hanifa Nurrosyidah, I., dan Rumah Sakit Anwar Medika, S. (2020). Pengaruh Lama Waktu Fermentasi Kombucha Rosela (*Hibiscus sabdariffa* L.) terhadap Aktivitas Antibakteri *Escherichia coli*. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 2(3), 186–210.
- Jasmiadi, Alfiah Irfayanti, N., dan Musdalifah. (2023). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Klika Jambu Bol (*Syzygium malaccense* (L.) Merr. dan Perry) terhadap Bakteri *Shigella dysenteriae*. *Jurnal Farmasi Pelamonia*, 3(1), 7–11.
- Jatmika, C., Iswandana, R., dan Lestari, I. D. (2023). Beyond Use Date (BUD) Determination of Ambroxol Hydrochloride Syrup by High-Performance Liquid Chromatography-UV/VIS Detector. *Pharmaceutical Sciences and Research (PSR)*, 10(1), 29–37.
- Jawetz, Melnick, dan Adelberg. (2014). *Mikrobiologi Kedokteran*. Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Jayabalan, R., Malbaša, R. V., dan Sathishkumar, M. (2016). Kombucha. In *Reference Module in Food Science*. Elsevier. <https://doi.org/10.1016/B978-0-08-100596-5.03032-8>
- Jayanti, D., Arfa Yanti, N., dan Sahidin. (2024). Profil Senyawa Kimia Dan Aktivitas Antibakteri Kombucha Daun Senggani (*Melastoma candidum* D. Don) Terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *Journal of Biological Research*, 11(2), 167–180.
- Junior, R., A Lestari, D., Nursamsiar, N., Marwati, M., Megawati, M., Fadri, A., dan Muslimin, L. (2025). Effect of Ethanol Percentage on Phytochemical Constituent, Antioxidant Activity, and Dermatological Potential of *Cayratia trifolia* (L.) Domin. *Indonesian Journal of Pharmacy*, 36, 106–115. <https://doi.org/10.22146/ijp.11765>
- Kantona, E., Mufti, L., Isnaeni, A., dan Safitri, Y. (2024). Faktor Penyebab Kejadian Anak Disentri. *Plenary Health: Jurnal Kesehatan Paripurna*, 1(1), 1–9.
- Karo, M. A. B., Ferdinanda, F., Natali, O., dan Wahyuni Nasution, S. (2021). Uji Efektivitas Daun Kelor Terhadap *Shigella dysenteriae*. *Biospecies*, 14(1), 32–35. <https://doi.org/https://doi.org/10.22437/biospecies.v14i1.11222>
- Kartika, A. A. (2022). Analisis Kadar Alkohol Pada Minuman Tuak Dan Arak Menggunakan Metode Berat Jenis Dan Kromatografi Gas-FID. *Acta Holistica Pharmacia*, 4(2), 80–106. <https://doi.org/10.62857/ahp.v4i2.136>

- Kartika Risfianty, D., dan Indrawati. (2020). Perbedaan Kadar Tanin Pada Infusa Daun Asam Jawa (*Tamarindus indica* L.) Dengan Metoda Spektrofotometer UV-Vis. *Lombok Journal of Science (LJS)*, 2(3), 1–7.
- Kartikasari, D., Ristia Rahman, I., dan Ridha, A. (2022). Uji Fitokimia pada Daun Kesum (*Polygonum minus* Huds.) Dari Kalimantan Barat. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 5(1), 35–42. <https://doi.org/10.36387/jifi.v5i1.912>
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Khaerah, A., dan Akbar, F. (2019). Aktivitas Antioksidan Teh Kombucha dari Beberapa Varian Teh yang Berbeda. *Seminar Nasional LP2M UNM*, 0(0), 472–476. <https://ojs.unm.ac.id/semnaslemlit/article/view/11466>
- Khamidah, A., dan Antarlina, S. S. (2020). Peluang Minuman Kombucha Sebagai Pangan Fungsional. *Agrika: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 14(2), 184–200. <https://doi.org/10.31328/ja.v14i2.1753>
- Khasanah, R., Jumari, J., dan Nurchayati, Y. (2023). Etnobotani Tanaman Kelor (*Moringa oleifera* L.) di Kabupaten Pematang Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 21(4), 870–880. <https://doi.org/10.14710/jil.21.4.870-880>
- Khazanah, W., Andriani, A., Hadi, A., dan Miko, A. (2023). Edukasi pemanfaatan daun kelor menjadi produk olahan pemberian makanan tambahan (PMT) balita di Desa Deunong, Aceh Besar. *Jurnal PADE: Pengabdian dan Edukasi*, 5(2), 86. <https://doi.org/10.30867/pade.v5i2.1549>
- Khezzani, B., Baymakova, M., Khechekhouche, E. A., Ghezal, K., Meziou, Z., dan Brahim, A. B. (2022). Incidence rates of dysentery among humans in Lemghaier province, Algeria. *Germs*, 12(2), 195–202. <https://doi.org/10.18683/germs.2022.1322>
- Komang, N. E. T. P., Rahadi, I. W. S., dan Sanjiwani, N. M. S. (2023). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Jelatang (*Urtica dioica* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Usadha*, 2(4), 1–5. <https://doi.org/10.36733/usadha.v2i4.7416>
- Kristiana, M., Fitriyana, F., dan Kurnyawaty, N. (2023). Pengaruh Waktu Maserasi terhadap Senyawa Flavonoid dari Umbi Bawang Dayak. *JURNAL TEKNIK KIMIA VOKASIONAL (JIMSI)*, 3(2), 66–71. <https://doi.org/10.46964/jimsi.v3i2.547>
- Kurama, G. M., Maarisit, W., Karundeng, E. Z., dan Potalangi, N. O. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Benalu Langsung (*Dendrophoe* sp)

- Terhadap Bakteri *Klebsiella Pneumoniae*. *Biofarmasetikal Tropis*, 3(2), 27–33. <https://doi.org/10.55724/j.biofar.trop.v3i2.281>
- Kurnianto, M. A., Kusumaningrum, H. D., dan Lioe, H. N. (2020). Penapisan Actinobacteria Akuatik Penghasil Antibakteri Dari Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) dan Belanak (*Mugil cephalus*) dengan Metode Double-Layer Diffusion. *Jurnal Pascapanen Dan Bioteknologi Kelautan Dan Perikanan*, 15(1), 1. <https://doi.org/10.15578/jpbkp.v15i1.647>
- Kusnedi, R. (2021). Pengaruh Penambahan Pengembang Roti Terhadap Parameter Organoleptik pada Pembuatan Roti Manis. *Jurnal British Vol*, 1(2), 60–71.
- M. Mehta, B., Kamal-Eldin, A., dan Z. Iwanski, R. (2012). Fermentation Effects on Food Properties. In Z. E. Sikorski (Ed.), *International Journal of Dairy Technology* (Issue 3). CRC Press Taylor dan Francis Group. New York.
- Majelis Ulama Indonesia. (2018). *Fatwa MUI Nomor 10 Tahun 2018 tentang Produk Makanan dan Minuman yang Mengandung Alkohol/Etanol*.
- Majidah, L., Gadizza, C., dan Gunawan, S. (2022). Analisis Pengembangan Produk Halal Minuman Kombucha. *Halal Research Journal*, 2(1), 36–51. <https://doi.org/10.12962/j22759970.v2i1.198>
- Marhaeni, L. S. (2021). Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Sebagai Sumber Pangan Fungsional dan Antioksidan. *Jurnal Agrisia*, 13(2), 40–53.
- Miarti, A., dan Legasari, L. (2022). Ketidakpastian Pengukuran Analisa Kadar Biuret, Kadar Nitrogen, dan Kadar Oil pada Pupuk Urea di Laboratorium Kontrol Produksi PT Pupuk Sriwidjaja Palembang. *Jurnal Cakrawala Ilmiah*, 2(3), 862–874.
- Muaja, M. G. D., Runtuwene, M. R. J., dan Kamu, V. S. (2017). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol dari Daun Soyogik (*Saurauia bracteosa* DC.). *JURNAL ILMIAH SAINS*, 17(1), 68. <https://doi.org/10.35799/jis.17.1.2017.15614>
- Muzaifa, M., Rohaya, S., Nilda, C., dan Harahap, K. R. (2022). Kombucha Fermentation from Cascara with Addition of Red Dragon Fruit (*Hylocereus polyrhizus*): Analysis of Alcohol Content and Total Soluble Solid. *Advances in Biological Sciences Research*, 17(0), 125–129. <https://doi.org/10.2991/absr.k.220102.020>
- Naibaho, F., Fitriyaningsih, Gudino, I. D. F., Dias, R. H., Panjaitan, T. C., dan Sepeh, Y. (2022). Kegiatan Memperkenalkan Kreasi Olahan Daun Kelor Berupa Produk Teh Daun Kelor, Matcha Daun Kelor, dan Stick Daun Kelor oleh Dosen dan Mahasiswa AKBID Santa Elisabeth Kefamenanu dalam

- Pameran Pembangunan HUT Ke-100 Kota Kefamenanu NTT Tahun 2022. *Krida Cendikia*, 1(9).
- Nandiyanto, A. B. D., Ragadhita, R., dan Aziz, M. (2023). How to calculate and measure solution concentration using uv-vis spectrum analysis: Supporting measurement in the chemical decomposition, photocatalysis, phytoremediation, and adsorption process. *Indonesian Journal of Science and Technology*, 8(2), 345–362. <https://doi.org/10.17509/ijost.v8i2.57783>
- Nasrul, P. I., dan Chatri, M. (2024). Peranan Metabolit Sekunder sebagai Antifungi. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 8(1), 15832–15844.
- National Center for Biotechnology Information. (2025). *PubChem Compound Summary for CID 2764, Ciprofloxacin*. Terdapat di: <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Ciprofloxacin> [Diakses pada 9 Januari 2025].
- Natsir, R. M. (2023). Identifikasi Bakteri Salmonella sp. pada Feses Anak di Puskesmas Rijali Ambon. *Media Kesehatan Politeknik Kesehatan Makassar*, 18(1). <https://doi.org/10.32382/medkes.v18i1>
- Naufal, A., Harini, N., dan Putri, D. N. (2023). Karakteristik Kimia dan Sensori Minuman Instan Kombucha dari Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) Berdasarkan Konsentrasi Gula dan Lama Fermentasi. *Food Technology and Halal Science Journal*, 5(2), 137–153. <https://doi.org/10.22219/fths.v5i2.21556>
- Ndraha, H., Prayoga, Y., dan Al Ihsan, M. A. (2024). Sosialisasi Pentingnya Kesadaran Masyarakat Desa Lingga Tiga Dalam Pemanfaatan Teh Kombucha Guna Meningkatkan Kesehatan Bagi Masyarakat Khusus Nya Para Lansia. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Anshara Madani (JPMAM)* , 2(1). <https://journal.anshara.id/index.php/jpmam/article/view/17>
- Nomer, N. M. G. R., Selamat Duniaji, A., dan Nociantri, K. A. (2019). Kandungan Senyawa Flavonoid dan Antosianin Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.) serta Aktivitas Antibakteri terhadap *Vibrio cholerae*. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan*, 8(2), 216–225.
- Nur, A. N., dan Tjiroso, B. (2023). Pemberdayaan Masyarakat Kelurahan Sofifi Maluku Utara Dengan Pembuatan Kapsul Daun Kelor. *BERNAS: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(4), 2847–2852. <https://doi.org/https://doi.org/10.31949/jb.v4i4.6758>
- Nur Pratiwi, D., Utami, N., dan Pratimasari, D. (2022). Karakterisasi dan penetapan kadar flavonoid total ekstrak dan fraksi bunga pepaya jantan (*Carica papaya* L.) dengan spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Ilmiah Farmasi (Scientific Journal of Pharmacy)*, 18(2), 219–233. <http://journal.uui.ac.id/index.php/JIF>

- Nurfitriani, Zainuddin, A., dan Malago, Y. (2025). Pengaruh Waktu Fermentasi Teh Kombucha terhadap Kadar Antioksidan sebagai Minuman Probiotik. *Jurnal Sains Dan Teknologi Hasil Pertanian*, 5, 50–63.
- Nurjanah, S., Haeruddin, dan Nurlansi. (2022). Uji Aktivitas Antioksidan Dari Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Yang Diekstraksi Menggunakan Teknik Soxhletasi. *Jurnal Ilmu Kimia Dan Pendidikan Kimia*, 11(2), 90–99. <http://ojs.uho.ac.id/index.php/SAINS>
- Nurul, A., Setiawan, I., Yusa, D., Trisna, D., Halisa, N., Putri, O., Ekawati, O., Umi, Y., dan Fanya, Z. (2023). Tinjauan Artikel: Uji Mikrobiologi. *Jurnal Farmasi (Journal of Pharmacy)*, 12(2), 31–36.
- Nurul, dan Sujana, D. (2020). Validation Method for Determination of Niclosamide Monohydrate in Veterinary Medicine Using UV-Vis Spectrophotometry. *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 11(2), 153–160. www.journal.uniga.ac.id
- Nuryanti, S., Mustapa, K., dan Sudarmo, I. G. (2017). Uji Daya Hambat Ekstrak Buah Kelor (*Moringa oleifera* Lamk) Terhadap Pertumbuhan Jamur *Candida Albicans*. *Jurnal Akademika Kimia*, 5(4), 178–184. <https://doi.org/10.22487/j24775185.2016.v5.i4.8067>
- Nyhan, L. M., Lynch, K. M., Sahin, A. W., dan Arendt, E. K. (2022). Advances in Kombucha Tea Fermentation: A Review. *Applied Microbiology*, 2(1), 73–103. <https://doi.org/10.3390/applmicrobiol2010005>
- Octavia, Amin, A., Waris, R., dan Yuliana, D. (2023). Identifikasi Organoleptik, Dan Kelarutan Ekstrak Etanol Daun Pecut Luda (*Stachytarpetia jamaicensis* (L.) Vahl) Pada Pelarut Dengan Kepolaran Berbeda. *Makassar Natural Product Journal*, 1(4), 203–211.
- Paramita, A., Yuri Suryani, M., dan Awalini Safitri, R. (2022). Analisa Kandungan Non Halal (Kadar Ethanol) Pada Peuyeum Menggunakan Gas Chromatography YL6500 Quantum Terhadap Metode Validasi Analysis. *Prosiding Seminar Nasional UNIMUS*, 5, 925–934.
- Pareek, A., Pant, M., Gupta, M. M., Kashania, P., Ratan, Y., Jain, V., Pareek, A., dan Chuturgoon, A. A. (2023). *Moringa oleifera*: An Updated Comprehensive Review of Its Pharmacological Activities, Ethnomedicinal, Phytopharmaceutical Formulation, Clinical, Phytochemical, and Toxicological Aspects. *International Journal of Molecular Sciences*, 24(3). <https://doi.org/10.3390/ijms24032098>
- Pranidya Tilarso, D., Muadifah, A., Handaru, W., Pratiwi, P. I., dan Khusna, M. L. (2021). Aktivitas Antibakteri Kombinasi Daun Sirih dan Belimbing Wuluh dengan Metode Hidroekstraksi. *Chempublish Journal*, 6(2), 63–74. <https://doi.org/10.22437/chp.v6i2.21736>

- Pranoto, M. E. (2024). Identifikasi Kandungan Flavonoid Pada Simplisia Herba Daun Sambiloto (*Andrographis paniculata*) Secara Makroskopis Dan Mikroskopis. *INNOVATIVE: Journal Of Social Science Research*, 4(1), 11492–11499. <https://doi.org/https://doi.org/10.31004/innovative.v4i1.9194>
- Pratiwi, N., Dahlan, dan Mulyana, W. O. (2024). Analisis Senyawa Metabolit Sekunder dan Uji Toksisitas Fraksi N-Heksan dan Fraksi Etil Asetat Ekstrak Etanol Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata* L.). *Sains: Jurnal Kimia Dan Pendidikan Kimia*, 12(2), 130–138. <https://doi.org/10.36709/sains.v12i2.43>
- Primadana, P. F. I., Masudah, L., dan Usma, N. (2023). Literature Review : Penggunaan Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Dalam Upaya Peningkatan Kesehatan Masyarakat Di Indonesia. *Berkala Ilmiah Mahasiswa Farmasi Indonesia*, 10(1). <https://doi.org/https://doi.org/10.48177/bimfi.v10i1.94>
- Putri, D. A., Komalasari, H., Ulpiana, M., Salsabilah, A., dan Arianto, A. R. (2023). Produksi Kombucha Teh Hitam Menggunakan Jenis Pemanis dan Lama Fermentasi Berbeda. *Jurnal Kolaboratif Sains*, 6(7), 640–656. <https://doi.org/10.56338/jks.v6i7.3713>
- Putri, D. M., dan Lubis, S. S. (2022). Skrining Fitokimia Ekstrak Etil Asetat Daun Kalayu (*Erioglossum rubiginosum* (Roxb.) Blum). *AMINA*, 2(3), 120–125. <https://doi.org/10.22373/amina.v2i3.1384>
- Quraisy, A., Wahyuddin, dan Hasni, N. (2021). Analisis Kruskal-Wallis Terhadap Kemampuan Numerik Siswa. *Variansi: Journal of Statistics and Its Application on Teaching and Research*, 3(3), 156–16. <https://doi.org/10.35580/variensiunm29957>
- Rachmawati, S. R., dan Suriawati, J. (2019). Identifikasi Senyawa Kimia Dan Nilai Gizi Ekstrak Air Daun Kelor (*Moringa Oleifera* L.) Sebagai Pengawet alami Mie Basah. *SANITAS: Jurnal Teknologi Dan Seni Kesehatan*, 10(2), 102–116. <https://doi.org/10.36525/sanitas.2019.11>
- Rahman, H., Arini, S. F., dan Utomo, V. (2020). Tannins Extraction of Tea Leaves by Ultrasonic Method: Comparison with The Conventional Method. *Jurnal Teknologi*, 8(1), 84–95. <https://doi.org/10.31479/jtek.v1i8.62>
- Rahmi Fadhilah, F., Efrida Pakpahan, S., Rezaldi, F., Kusmiran, E., Cantika, E., Julinda, O., dan Muhammad, R. (2024). Potensi Antimikroba Pada Teh Kombucha Bunga Kecombrang (*Eclatlangia elatior*). *The Indonesian Journal of Infectious Disease* |, 10(1), 24–35.
- Rahmi Hafsari, A., Asriana, G. A., Nur Farida, W., dan Agus, M. S. (2021). Karakteristik pH Kultur Kombucha Teh Hitam Dengan Jenis Gula Berbeda

- Pada Fermentasi Batch-Culture. *Gunung Djati Conference Series*, 6. <https://conference.uinsgd.ac.id/index.php/>
- Ramadhan, S. A., dan Musfiroh, I. (2021). REVIEW ARTIKEL: VERIFIKASI METODE ANALISIS OBAT. *Farmaka*, 19(3), 87–92.
- Ramírez Tapias, Y. A., Di Monte, M. V., Peltzer, M. A., dan Salvay, A. G. (2022). Bacterial cellulose films production by Kombucha symbiotic community cultured on different herbal infusions. *Food Chemistry*, 372, 131346. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2021.131346>
- Rezaldi, F., Somantri, U. W., Fadillah, M. F., Pruschia, I. D., Margarisa, D., dan Maharani, M. (2023). In Vitro Pharmacological Activity of Telang Flower Kombucha as an Antibacterial Agent Against *Vibrio cholerae* and *Shigella dysenteriae* Using Fermentation Biotechnology. *BIOTIK: Jurnal Ilmiah Biologi Teknologi Dan Kependidikan*, 11(2), 130. <https://doi.org/10.22373/biotik.v11i2.17427>
- Rindiani, S. D., dan Suryani, T. (2023). Aktivitas Antioksidan dan Kualitas Organoleptik Kombucha Daun Ciplukan pada Variasi Jenis Gula dan Lama Fermentasi. *BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi Dan Sains*, 6(2), 516–530. <https://doi.org/10.31539/bioedusains.v6i2.6884>
- Rini, C. S. R., dan Rochmah, J. (2020). *Bakteriologi Dasar* (M. Mushlih, Ed.). UMSIDA Press. Sidoarjo.
- Riswanto, D., dan Rezaldi, D. F. (2018). Studi kritis tingkat kehalalan minuman kombucha. *Jurnal Lentera*, 20, 207–216. <https://www.antaraneews.com/berita>
- Rizalina, H., Cahyono, E., Mursiti, S., Nurcahyo, B., dan Supartono. (2018). Indonesian Journal of Chemical Science Optimasi Penentuan Kadar Metanol dalam Darah Menggunakan Gas Chromatography. *J. Chem. Sci*, 7(3), 255–261. <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs>
- Ryan, K. J. (2017). *Sherrie medical microbiology* (ed 7).
- Sa'diyah, L., dan Devianti, V. A. (2022). Pengaruh Pasteurisasi Terhadap Kandungan Vitamin C pada Aneka Kombucha Buah Tinggi Vitamin C. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 4(3), 280–283. <https://doi.org/10.25026/jsk.v4i3.1044>
- Saldi, R., Wahid, A., Marsudi, L. O., dan Raudah, S. (2021). Uji Senyawa Komponen Bioaktif dan Kadar Total Flavonoid Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*). *Jurnal Teknologi Laboratorium Medik Borneo*, 1(1), 1–7.
- Samsudrajat, A., Dewi, R. R. K., Putra, G. S., dan Gumanti, U. (2022). Pemanfaatan Daun Kelor Untuk Meningkatkan Imunitas Dimasa Pandemi COVID-19. *Buletin Al-Ribaath*, 19(0), 82–87.

- Sapitri, M., Ramallah, I., Muzaifa, M., Abubakar, Y., Safrida, dan Irfan. (2022). Ulasan Pengaruh Lama Fermentasi Terhadap Kadar Alkohol Kombucha. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian Dan Pengabdian Teknologi Hasil Pertanian*, 2(1), 76–80.
- Saputra, A., Arfi, F., dan Yulian, M. (2020). Literature Review: Analisis Fitokimia dan Manfaat Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*). *AMINA : Ar-Raniry Chemistry Journal*, 2(3), 114–119. <https://doi.org/https://doi.org/10.22373/amina.v2i3.1220>
- Sembiring, V. C. B., Suarjana, I. G. K., dan Pasek Gelgel, K. T. (2022). Isolasi dan Identifikasi Bakteri *Shigella* spp. Penyebab Diare pada Anjing. *Buletin Veteriner Udayana*, 15(1), 60–67. <https://doi.org/10.24843/bulvet.2023.v01.i01.p08>
- Senjaya, S., Sriati, A., Maulana, I., dan Kurniawan. (2022). Dukungan Keluarga pada ODHA yang Sudah Open Status di Kabupaten Garut. *Jurnal Cakrawala Ilmiah*, 2(3), 1003–1010.
- Sepdahlia, F. (2013). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kulit Buah Langsung (*Lansium Domesticum* Cor.) Terhadap *Shigella Flexneri*. *Jurnal Mahasiswa Fakultas Kedokteran Untan*, 3(1), 1–17.
- Shariati, A., Arshadi, M., Khosrojerdi, M. A., Abedinzadeh, M., Ganjalishahi, M., Maleki, A., Heidary, M., dan Khoshnood, S. (2022). The resistance mechanisms of bacteria against ciprofloxacin and new approaches for enhancing the efficacy of this antibiotic. *Frontiers in Public Health*, 10. <https://doi.org/10.3389/fpubh.2022.1025633>
- Sintyadewi, P. R., Fitriani, P. P. E., Widnyani, I. A. P. A., dan Indrayoni, P. (2023). Potensi Aktivitas Antibakteri Minuman Fungsional Kombucha Berbahan Dasar Bunga Kecombrang (*Etlingera elatior*) Berdasarkan Lamanya Waktu Fermentasi. *Jurnal Biologi Tropis*, 23(1), 403–410. <https://doi.org/10.29303/jbt.v23i1.6126>
- Siskawati, Haeruddin, dan Nurlansi. (2023). Uji Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Melalui Ekstraksi Maserasi. *Sains: Jurnal Kimia Dan Pendidikan Kimia*, 12(1), 1–9. <https://doi.org/10.36709/sains.v12i1.26>
- Sitorus, C. J., dan Hutabarat, G. A. R. (2024). Uji Kandungan Alkaloid pada Bubuk Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*) dengan Metode Sokletasi. *Konstanta : Jurnal Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 2(2), 180–187. <https://doi.org/https://doi.org/10.59581/konstanta.v2i2.2367>

- Sulistiawaty, L., dan Solihat, I. (2022). Kombucha: Fisikokimia dan Studi Kritis Tingkat Kehalalan. *Jurnal Warta Akab*, 46(1), 21. <https://doi.org/10.55075/wa.v46i1.80>
- Sunani, S., dan Hendriani, R. (2023). Review Article: Classification and Pharmacological Activities of Bioactive Tannins. *Indonesian Journal of Biological Pharmacy*, 3. <https://jurnal.unpad.ac.id/ijbp>
- Suoth, J. A. T., Sudewi, S., dan Wewengkang, D. S. (2019). Analisis Korelasi antara Flavonoid Total dengan Aktivitas Antibakteri Ekstrak dan Fraksi Daun Gedi Hijau (*Abelmoschus manihot* L.). *Jurnal Pharmacon*, 8(3), 591.
- Susanti, A., dan Nurman, M. (2022). Manfaat Kelor (*Moringa Oleifera*) Bagi Kesehatan. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 3(3), 509.
- Syafi'i, M., Akbar, Muh. S., dan Aulia, T. I. (2023). Penggunaan Hallux Valgus Splint terhadap Lama Berdiri pada Pramuniaga Perempuan. *Jurnal Kesehatan Poltekkes Kemenkes RI Pangkalpinang*, 11(1), 103–108. <https://doi.org/10.32922/jkp.v11i1.695>
- Taufik, Haeruddin, dan Nurlansi. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi n-Heksan dan Etil Asetat Daun Kelor (*Moringa oleifera*). *Sains: Jurnal Kimia Dan Pendidikan Kimia*, 12(1), 31–40. <https://doi.org/10.36709/sains.v12i1.30>
- Tedi, Abidin, Z., dan Junaedi, E. (2023). Pengaruh Variasi Formulasi Campuran Daun Kelor dan Serai Dapur Terhadap Mutu Kombucha (Mocy). *Journal of Natural Sciences*, 4(2), 112–125. <https://doi.org/10.34007/jonas.v4i2.395>
- Teng, T. S., Chin, Y. L., Chai, K. F., dan Chen, W. N. (2021). Fermentation for future food systems. *European Molecular Biology Organization Reports*, 22(5), 1–6. <https://doi.org/10.15252/embr.202152680>
- Uswatun, U., dan Wijayanti, E. D. (2020). Toksisitas Akut Kombucha Daun Tin (*Ficus carica*) dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Jurnal Farmasi Medica/Pharmacy Medical Journal (PMJ)*, 3(1), 11–15. <https://doi.org/10.35799/pmj.3.1.2020.28958>
- Wahyuni, dan Febrina Karim, S. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kacapiring (*Gardenia jasminoides* Ellis) terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 2(4), 399–404. <https://doi.org/10.25026/jsk.v2i4.191>
- Wahyuni, S., dan Marpaung, M. P. (2020). Penentuan Kadar Alkaloid Total Ekstrak Akar Kuning (*Fibraurea chloroleuca* Miers) Berdasarkan Perbedaan Konsentrasi Etanol dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Dalton : Jurnal*

Pendidikan Kimia Dan Ilmu Kimia, 3(2).
<https://doi.org/10.31602/dl.v3i2.3911>

- Wahyuningtias, D. S., Fitriana, A. S., dan Nawangsari, D. (2023). Pengaruh Suhu dan Lama Waktu Fermentasi Terhadap Sifat Organoleptik dan Aktivitas Antioksidan Teh Kombucha Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.). *Pharmacy Genius*, 2(3), 198–206.
- Widya Putri, D., Erina, dan Daud, M. A. (2024). Isolasi dan Identifikasi *Shigella* sp. pada Rektum Domba (*Ovis aries*) (ISOLATION AND IDENTIFICATION OF *SHIGELLA* SP. IN THE RECTUM OF SHEEPS (*OVIS ARIES*)). *Jurnal Veteriner*, 25(4), 555–565. <https://doi.org/10.19087/jveteriner.2024.25.4.555>
- Wijaya, H., Muin, R., dan Permata, E. (2017). Karakteristik Fisik Produk Fermentasi Kombucha dari Berbagai Daun Berflavanoid Tinggi. *Jurnal Teknik Kimia*, 23(4), 225–262.
- Wijaya, H., Novitasari, dan Jubaidah, S. (2018). Perbandingan Metode Ekstraksi terhadap Rendemen Ekstrak Daun Rambai Laut (*Sonneratia caseolaris* L. Engl). *Jurnal Ilmiah Manutung*, 4(1), 79–83.
- Williams, P. C. M., dan Berkley, J. A. (2018). Guidelines for the treatment of dysentery (shigellosis): a systematic review of the evidence. *Paediatrics and International Child Health*, 38(sup1), S50–S65. <https://doi.org/10.1080/20469047.2017.1409454>
- Wiranata, I. G., dan Sasadara, M. M. V. (2022). Pengaruh Pelarut dan Metode Ekstraksi terhadap Kandungan Metabolit Sekunder dan Nilai IC50 Ekstrak Umbi Bit (*Beta vulgaris* L.). *Jurnal Integrasi Obat Tradisional*, 2(1), 2963–2161. <https://usadha.unmas.ac.id>
- Xu, C., Zhou, S., Zhang, J., Bu, D., Zang, C., Fan, R., Wang, J., Guo, T., Han, R., dan Yang, Y. (2024). Dynamic changes in microbial communities and volatile compounds in kombucha fermentation using *Flos sophorae* and Elm fruits, compared to black and green tea. *Food Research International*, 197, 115233. <https://doi.org/10.1016/j.foodres.2024.115233>
- Yunita, E., Galuh Permatasari, D., dan Lestari Deni. (2020). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kelor terhadap *Pseudomonas aeruginosa*. *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 11(2), 189–195. www.journal.uniga.ac.id
- Yusuf, D. M., Azwardi, dan Miftakul Amin, M. (2018). Alat Pendeteksi Kadar Keasaman Sari Buah, Soft Drink, dan Susu Cair Menggunakan Sensor PH Berbasis Mikrokontroler Arduino UNO ATMEGA328. *Jurnal Teknika*, 12(1), 1–11.

- Zahki, M. (2023). Efektivitas Antibakteri Senyawa Metabolit Sekunder pada Beberapa Tanaman Obat Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus*. *Usadha*, 2(2), 25–30. <https://doi.org/10.36733/usadha.v2i2.5927>
- Zainab, B., Ayaz, Z., Alwahibi, M. S., Khan, S., Rizwana, H., Soliman, D. W., Alawaad, A., dan Mehmood Abbasi, A. (2020). In-silico elucidation of *Moringa oleifera* phytochemicals against diabetes mellitus. *Saudi Journal of Biological Sciences*, 27(9), 2299–2307. <https://doi.org/10.1016/j.sjbs.2020.04.002>
- Zubaidah, E., Srianata, I., dan Tewfik, I. (2023). Fermented plant-based beverage: kombucha. In *Engineering Plant-Based Food Systems* (pp. 215–231). Elsevier. <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-89842-3.00011-7>