

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, M. N., Masengi, A. S. R., Posangi, J., Fatimawali, dan Mambo, C. D. (2024). Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) Terhadap *Streptococcus mutans* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Bios Logos*, 14(3), 1–13. <https://doi.org/10.35799/JBL.V14I3.54394>
- Adekanmi, A. A., Adekanmi, S. A., dan Adekanmi, O. S. (2020). Qualitative and Quantitative Phytochemical Constituents of Moringa Leaf. *International Journal of Engineering and Information Systems (IJEAIS)*, 4(5), 10–17. https://www.researchgate.net/publication/347647919_Qualitative_and_Quantitative_Phytochemical_Constituents_of_Moringa_Leaf
- 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>
- Alfaridz, F., dan Amalia, R. (2018). Review Jurnal: Klasifikasi dan Aktivitas Farmakologi dari Senyawa Aktif Flavonoid. *Farmaka*, 16(3). <https://doi.org/10.24198/JF.V16I3.17283>
- Alfi, T. F. (2024). Penentuan Kadar Alkaloid Total Sirih Cina (*Peperomia pellucida*) Berdasarkan Perbedaan Konsentrasi Etanol Dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Journal of Pharmaceutical Care and Sciences*, 5(1), 158–167. <https://doi.org/10.33859/jpcs.v5i1>
- Alzanando, R., Yusuf, M., dan Tutik. (2022). Analisis Kadar Senyawa Alkaloid dan Flavonoid Total Ekstrak Etanol Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) Menggunakan Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Farmasi Malahayati*, 5(1), 108–120. <https://doi.org/10.33024/jfm.v5i1.7032>
- Amelia, F. R. (2015). Penentuan Jenis Tanin dan Penetapan Kadar Tanin dari Buah Bungur Muda (*Lagerstroemia speciosa* Pers.) Secara Spektrofotometri dan Permanganometri. In *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya* (Vol. 4, Issue 2). <https://journal.ubaya.ac.id/index.php/jimus/article/view/2093>
- Amperawati, S., Hastuti, P., Pranoto, Y., dan Santoso, U. (2019). Efektifitas Frekuensi Ekstraksi Serta Pengaruh Suhu dan Cahaya Terhadap Antosianin dan Daya Antioksidan Ekstrak Kelopak Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.). *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 8(1), 2019. <https://doi.org/10.17728/jatp.3527>
- Andiarna, F., Kumalasari, M. L. F., Tyastirin, E., Pribadi, E. T., Khoiriyah, R. A., dan Oktorina, S. (2023). Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Pada Ekstrak

- Methanol Batang Kemangi (*Ocimum bacilicum* L). *Gema Kesehatan*, 15(2), 103–109. <https://doi.org/10.47539/gk.v15i2.420>
- Anindita, R., Yolanda, H., dan Inggraini, M. (2022). Skrining Fitokimia dan Uji Antibakteri Senyawa Ekstrak Etanol Kulit Jeruk Lemon (*Citrus limon* (L .) Osbeck) Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Bioshell*, 11(2), 100–112. <https://doi.org/10.56013/BIO.V11I2.1644>
- Aquino, K. A. da S. (2012). Sterilization by Gamma Irradiation. In *Gamma Radiation*. InTech. <https://doi.org/10.5772/34901>
- Arifin, Z., Khotimah, S., dan Rahmayanti, S. (2018). Aktivitas Antijamur Ekstrak Etil Asetat Daun Mangga Bacang (*Mangifera foetida* L .) terhadap *Candida albicans* secara In Vitro. *Jurnal Cerebellum*, 4(3), 1106–1119. <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jfk/article/view/29459>
- Asiah, N., Kusaumantara, K. N., dan Annisa, A. N. (2019). Iradiasi Bahan Pangan: Antara Peluang dan Tantangan untuk Optimalisasi Aplikasinya (Food Irradiation: Between Opportunity and Challanges for Optimizing Applications). *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop Dan Radiasi*, 15(1), 25–36. <https://doi.org/10.17146/JAIR.2019.15.1.4703>
- Association Grocery Manufacturers. (2009). Food Irradiation. In *Science Policy Paper*.
- Atmanto, Y. K. A. A., Asri, L. A., dan Kadir, N. A. (2022). Media Pertumbuhan Kuman. *Jurnal Medika Hutama*, 04(01), 3069–3075. <https://jurnalmedikahutama.com/index.php/JMH/article/view/565>
- Azalia, D., Rachmawati, I., Zahira, S., Andriyani, F., Sanini, T. M., Supriyatin, dan Aulya, N. R. (2023). Uji Kualitatif Senyawa Aktif Flavonoid Dan Terpenoid Pada Beberapa Jenis Tumbuhan Fabaceae Dan Apocynaceae Di Kawasan Tngpp Bodogol. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*, 8(1), 32–43. <https://journal.unhas.ac.id/index.php/bioma/article/view/23622>
- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. (2006). *Pangan Iradiasi, lternatif yang Menjanjikan*. Badan Pengawas Obat Dan Makanan Republik Indonesia. <https://www.pom.go.id/berita/pangan-iradiasi,--alternatif-yang-menjanjikan>
- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. (2019). Cara Iradiasi Pangan Yang Baik. In *Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia*.
- Badan Riset dan Inovasi Nasional. (2023). *Seajaib Apa Kelor, Hingga Dapat Bersaing Dengan Gingseng dari Korea*. <https://www.brin.go.id/news/111645/seajaib-apa-kelor-hingga-dapat-bersaing-dengan-gingseng-dari-korea>
- Benslimani, N., Khelifi-Slaoui, M., Morsli, A., Djerrad, A., Al-Ramamneh, E. A. D.,

- Makhzoum, A., dan Khelifi, L. (2019). Effects of Gamma Irradiation On The Alkaloid Content In Seeds Of *Datura stramonium* and The Radiosensitivity Of Derived Seedlings. *Plant Science Today*, 6(4), 533–540. <https://doi.org/10.14719/PST.2019.6.4.634>
- Billa, A. S., dan Rahmayanti, R. (2023). Potensi Air Cucian Beras Ketan Hitam (*Oryza sativa* var. *glutinosa*) sebagai Media Alternatif Pertumbuhan *Candida albicans*. *Jurnal Jeumpa*, 10(2), 259–268. <https://doi.org/10.33059/jj.v10i2.8506>
- Burhan, A. H., Bintoro, D. W., Mardiyarningsih, A., dan Nurhaeni, F. (2022). Studi Literatur: Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Daun dan Batang Tanaman terhadap Bakteri *Klebsiella Pneumoniae*. *Action Research Literate*, 6(2), 118–133. <https://doi.org/10.46799/ar.v6i2.126>
- Cahyani, A. F. K., Wiguna, L. C., Putri, R. A., Masduki, V. V., Wardani, A. K., dan Harsojo. (2015). Aplikasi Teknologi Hurdle Menggunakan Iradiasi Gamma dan Penyimpanan Beku Untuk Mereduksi Bakteri Patogen Pada Bahan Pangan : Kajian Pustaka. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 3(1), 73–79. <https://jpa.ub.ac.id/index.php/jpa/article/view/111>
- Centers for Disease Control. (2024). *Data and Statistics on Candidemia*. Centers for Disease Control and Prevention. <https://www.cdc.gov/candidiasis/data-research/facts-stats/index.html>
- Ciocan, A. G., Maximilian, C., Mitoi, E. M., Moldovan, R. C., Neguț, D., Iuga, C. A., Helepciuc, F. E., Holobiuc, I., Radu, M., Vassu Dimov, T., dan Cogălniceanu, G. (2023). The Impact of Acute Low-Dose Gamma Irradiation on Biomass Accumulation and Secondary Metabolites Production in *Cotinus coggygia* Scop. and *Fragaria × ananassa* Duch. Red Callus Cultures. *Metabolites*, 13(8). <https://doi.org/10.3390/metabo13080894>
- Danila, D., dan Rawar, E. A. (2022). Penetapan Kadar Alkaloid Total dalam Ekstrak Etanol Bunga Lawang (*Illicium verum* Hook.F) Secara Spektrofotometri Uv-Vis. *Duta Pharma Journal*, 2(2), 102–106. <https://doi.org/10.47701/djp.v2i2.2409>
- Daryanti, E. P., Alfiah, F. B., dan Melatiara, D. A. (2023). Perbandingan Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Rimpang Bangle (*Zingiber purpureum*) Metode Maserasi dan Refluks. *Borneo Journal of Pharmascientech*, 7(2), 52–58. <https://doi.org/10.51817/bjp.v7i2.479>
- Dias, A. L. B., Aguiar, A. C. de, dan Rostagno, M. A. (2021). Extraction of Natural Products Using Supercritical Fluids and Pressurized Liquids Assisted by Ultrasound: Current Status and Trends. In *Ultrasonics Sonochemistry* (Vol. 74, p. 105584). Elsevier. <https://doi.org/10.1016/j.ultsonch.2021.105584>
- Djafaar, N. A., Munir, N. W., dan Asfar, A. (2021). Pengaruh Pemberian Teh Hitam

- terhadap Kadar Hemoglobin pada Mus Musculus Balb Albino. *Window of Nursing Journal*, 02(02), 149–155. <https://doi.org/10.33096/won.v2i2.990>
- Due, M. S., Yunus, A., dan Susilowati, A. (2019). Keragaman Pisang (*Musa spp.*) Hasil Iradiasi Sinar Gamma Secara In Vitro Berdasarkan Penanda Morfologi. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*, 5(2), 347–352. <https://doi.org/10.13057/psnmbi/m050236>
- Ekawati, I. A. P., Desi, N. W. B., Idayani, S., dan Damayanti, I. A. M. (2023). Gambaran Jamur *Candida albicans* Pada Urin Pra-Menstruasi Mahasiswa Stikes Wira Medika Bali. *Jurnal Riset Kesehatan Nasional*, 7(2), 84–90. <https://doi.org/10.37294/jrkn.v7i2.499>
- El-Beltagi, H. S., Aly, A. A., dan El-Desouky, W. (2019). Effect of Gamma Irradiation on Some Biochemical Properties, Antioxidant and Antimicrobial Activities of Sakouti and Bondoky Dry Dates Fruits Genotypes. *Journal of Radiation Research and Applied Sciences*, 12(1), 437–446. <https://doi.org/10.1080/16878507.2019.1690799>
- El-Ganiny, A. M., Yossef, N. E., dan Kamel, H. A. (2021). Prevalence and Antifungal Drug Resistance of Nosocomial *Candida* Species Isolated From Two University Hospitals in Egypt. *Current Medical Mycology*, 7(1), 31–37. <https://doi.org/10.18502/CMM.7.1.6181>
- El-Sayed, E. S. R., Baskaran, A., Pomarańska, O., Mykhailova, D., Dunal, A., Dudek, A., Satam, S., Strzała, T., Łyczko, J., Olejniczak, T., dan Boratyński, F. (2024). Bioprospecting Endophytic Fungi of Forest Plants for Bioactive Metabolites with Antibacterial, Antifungal, and Antioxidant Potentials. *Molecules (Basel, Switzerland)*, 29(19), 4746. <https://doi.org/10.3390/molecules29194746>
- Elsan, R., dan Minarsih, T. (2022). Analisis Sildenafil Sitrat dalam jamu kuat dengan metode Spektrofotometri UV-Vis. *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 5(1), 43–50. <https://doi.org/10.35473/ijpnp.v5i1.1569>
- Endah, S. R. N. (2017). Pembuatan Ekstrak Etanol Dan Penapisan Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Batang Sintok (*Cinnamomum sintoc* Bl.). *Jurnal Hexagro*, 1(2). <https://doi.org/10.36423/hexagro.v1i2.95>
- Ernawati, Suryadi, H., dan Mun'im, A. (2021). Effect Of Gamma Irradiation On The Caffeoylquinic Acid Derivatives Content, Antioxidant Activity, and Microbial Contamination of *Pluchea indica* Leaves. *Heliyon*, 7(8), e07825. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2021.e07825>
- Fakhrurreza, M., dan Mujidah, P. K. (2018). Pengaruh Banyaknya Radiasi dan Perubahan Energi Sinar-X terhadap Peningkatan Pembentukan Radikal Bebas pada Air. *JHeS (Journal of Health Studies)*, 2(1), 34–40. <https://doi.org/10.31101/jhes.432>

- Fathoni, M. M., Isnaeni, I., dan Darmawati, A. (2021). Anti-bacterial activity of Rosela Flower Extract (*Hibiscus sabdariffa* L.) against Extended-Spectrum Beta-Lactamase (ESBL) *Escherichia coli*. *Berkala Ilmiah Kimia Farmasi*, 8(1), 7–13. <https://doi.org/10.20473/BIKFAR.V8I1.31204>
- Fatonah, R., Mulyaningsih, S., dan Ardiana, C. (2021). Penentuan Kadar Total Tanin dari Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia*). *Jurnal Life Science: Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 3(2), 38–46. <https://doi.org/10.31980/jls.v3i2.1670>
- Fraga-Corral, M., García-Oliveira, P., Pereira, A. G., Lourenço-Lopes, C., Jimenez-Lopez, C., Prieto, M. A., dan Simal-Gandara, J. (2020). Technological Application of Tannin-Based Extracts. *Molecules*, 25(3), 614. <https://doi.org/10.3390/molecules25030614>
- Gamah, Nastiti, K., dan Arizky, S. (2023). Profil Senyawa Alkalkoid dengan Metode Spektroskopi Inframerah (FTIR) dan Penetapan Kadar Total Alkaloid dari Ekstrak Daun Jarak Pagar (*Jaropha curcas* L.). *Journal of Pharmaceutical Care and Sciences*, 4(1), 168–181. <https://doi.org/10.33859/jpcs.v4i1.476>
- Gupta, P. C., Garg, N., dan Joshi, P. (2011). Effect of Gamma Irradiation on the Extraction Yield and Microbial Contamination of Medicinal Plants. *Internet Journal of Food Safety*, 13, 351–354. https://www.researchgate.net/publication/267704453_Effect_of_Gamma_Irradiation_on_the_Extraction_Yield_and_Microbial_Contamination_of_Medicinal_Plants
- Hameed, A. R., Ali, S. M., dan Ahmed, L. T. (2018). Biological Study of Candida species and Virulence Factor. *International Journal of Advanced Research in Engineering & Technology*, 1(4), 8–16. https://www.researchgate.net/publication/327449671_Biological_Study_of_Candida_Species_and_Virulence_Factor
- Hameed, A., Shah, T. M., Atta, B. M., Haq, M. A., dan Sayed, H. (2008). Gamma Irradiation Effects On Seed Germination and Growth, Protein Content, Peroxidase and Protease Activity, Lipid Peroxidation in Desi and Kabuli chickpea. *Pakistan Journal of Botany*, 40(3), 1033–1041. https://www.researchgate.net/publication/242263016_Gamma_irradiation_effects_on_seed_germination_and_growth_protein_content_peroxidase_and_protease_activity_lipid_peroxidation_in_desi_and_Kabuli_chickpea
- Hanifah, W. (2024). *Pengaruh Variasi Dosis Iradiasi Sinar Gamma Terhadap Nilai Rendemen dan Kadar Total Flavonoid Ekstrak Daun Moringa (Moringa oleifera L.)*. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta. <https://repository.upnvj.ac.id>
- Hapsari, A. M., Masfria, dan Dalimunthe, A. (2018). Pengujian Kandungan Total

- Fenol Ekstrak Etanol Tempuyung (*Shoncus arvensis* L.). *Talenta Conference Series: Tropical Medicine (TM)*, 1(1), 284–290. <https://doi.org/10.32734/tm.v1i1.75>
- Harborne, J. . (1987). *Phytochemical Methods: A Guide To Modern Techniques of Plants Analysis* Third Edition. In *Chapman & Hall*.
- Hartanti, A. I., Permana, I. D. G. M., dan Puspawati, G. A. K. D. (2021). Pengaruh Konsentrasi Etanol pada Metode Ultrasonikasi terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Gonda (*Sphenoclea zeylanica*). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan*, 10(2), 163–171. <https://jurnal.harianregional.com/itepa/id-75655>
- Hasanin, S., ELshahawy, A. G., El-Shora, H., dan El-Bediwi, A. B. (2022). Effect of Gamma Radiation on Chemical Composition, Phytochemical Constituents and Antioxidants of *Portulaca oleracea* Seeds. *Egyptian Journal of Chemistry*, 65(13), 995–999. <https://doi.org/10.21608/EJCHEM.2022.155710.6729>
- Hasnaeni, H., Usman, S., dan Wisdawati, W. (2019). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Rendemen dan Kadar Fenolik Ekstrak Tanaman Kayu Beta-Beta (*Lunasia amara Blanco*). *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 5(2), 175–182. <https://doi.org/10.22487/j24428744.2019.v5.i2.13599>
- Hassan, J., Shermeh, S. M., Koohi, M. K., Pourshaban-Shahrestani, A., dan Zayerzadeh, E. (2024). A Green Chemical Analysis of Ethanol Using a Smart Phone. *MethodsX*, 13, 102809. <https://doi.org/10.1016/j.mex.2024.102809>
- Herkamela, dan Yenny, S. W. (2022). Berbagai Bahan Alam Sebagai Antijamur *Malassezia* Sp. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 20(10), 121–127. <https://doi.org/https://doi.org/10.24815/jks.v0i0.24254>
- Hersila, N., Chatri, M., Vauzia, dan Irdawati. (2023). Senyawa Metabolit Sekunder (Tanin) pada Tanaman sebagai Antifungi. *Jurnal Embrio*, 15(1), 16. <https://doi.org/10.31317/embrio.v15i1.882>
- Hosseini, R., Mahdian, N., dan Yousefi, Z. (2023). The Potential of Gamma Irradiation on Antioxidant Capacity and Genomic Alterations in *Calendula officinalis*. *Applied Radiation and Isotopes*, 202. <https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2023.111034>
- Hudzicki, J. (2009). Kirby-Bauer Disk Diffusion Susceptibility Test Protocol Author Information. *American Society For Microbiology, December 2009*, 1–13. <https://asm.org/protocols/kirby-bauer-disk-diffusion-susceptibility-test-pro>
- Indrayati, S., dan Sari, R. I. (2018). Gambaran *Candida albicans* Pada Bak Penampung Air di Toilet SDN 17 Batu Banyak Kabupaten Solok. *JURNAL KESEHATAN PERINTIS (Perintis's Health Journal)*, 5(2), 133–138.

<https://doi.org/10.33653/jkp.v5i2.148>

- Indriyah, S. N., Permatasari, D. A. I., dan Pratama, K. J. (2023). Penetapan Kadar Fenolik Serta Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Dan Fraksi Batang Bajakah Kalalawit (*Uncaria Gambir Roxb*) Dengan Metode Frap. *Usada Nusantara: Jurnal Kesehatan Tradisional*, 1(2), 147–158. <https://doi.org/10.47861/usd.v1i2.347>
- Intan, K., Diani, A., dan Nurul, A. S. R. (2021). Aktivitas Antibakteri Kayu Manis (*Cinnamomum burmanii*) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kesehatan Perintis (Perintis's Health Journal)*, 8(2), 121–127. <https://doi.org/10.33653/jkp.v8i2.679>
- Ivanov, M., Ćirić, A., dan Stojković, D. (2022). Emerging Antifungal Targets and Strategies. In *International Journal of Molecular Sciences* (Vol. 23, Issue 5, p. 2756). Multidisciplinary Digital Publishing Institute. <https://doi.org/10.3390/ijms23052756>
- Izzah, N., Kadang, Y., dan Permatasari, A. (2019). Uji Identifikasi Senyawa Alkaloid Ekstrak Metanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lamk) Dari Kab. Ende Nusa Tenggara Timur Secara Kromatografi Lapis Tipis. *Jurnal Farmasi Sandi Karsa*, 5(1), 52–56. <https://doi.org/10.36060/jfs.v5i1.42>
- Kambuno, N. T., Louisa, M., Wuyung, P. E., Silaen, O. S. M., dan Supali, T. (2024). In Vivo Toxicity Study in Sprague–Dawley Rats Receiving Different Doses of *Moringa oleifera* Extract. *Open Veterinary Journal*, 14(9), 2294–2309. <https://doi.org/10.5455/OVJ.2024.v14.i9.18>
- Kapitan, L. A. V. (2017). Aktivitas Antimikroba Ekstrak Laos Putih (*Alpinia Galangas*) Terhadap Bakteri *Escherichia Coli* Dan *Salmonella Sp.* *Jurnal Info Kesehatan*, 15(1), 14–20. <https://doi.org/10.31965/infokes.vol15.iss1.124>
- Karim, A., Adnan, J., dan Irmawati. (2022). Penentuan Kadar Alkaloid Total Ekstrak Etanol Daun Ungu (*Graptophyllum pictum* L.) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Farmasi Pelamonia*, 2(2), 42–47. <https://ojs.iikpelamonia.ac.id/index.php/Pharmacy/article/view/323>
- Katrin, D., Idiawati, N., Sitorus, B., dan Hadari Nawawi, J. H. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Dari Ekstrak Daun Malek (*Litsea graciae* Vidal) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Dan *Escherichia coli*. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 4(1), 7–12. <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jkkmpa/article/view/11720>
- Katrin, E., Andayani, W., Susanto., dan Winarno, H. (2014). Pengaruh Iradiasi Gamma Pada Toksisitas Akut Oral Ekstrak Etanol Jahe Merah (*Zingiber officinale*). *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop Dan Radiasi*, 10(1), 55–70. <https://jurnal.batan.go.id/index.php/jair/article/view/2733>

- Katrin, E., Komarudin, D., Susanto, dan Winarno, H. (2013). Pengaruh Iradiasi Gamma Terhadap Sitotoksitas Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz dan Pav.) pada Sel Leukemia L1210. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop Dan Radiasi*, 9(2), 113.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2009). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No.701/MENKES/PER/VIII/2009 tentang Pangan Iradiasi*. Kemenetrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2017). Farmakope Herbal Indonesia Edisi II. In *Kementerian Kesehatan Republik Indonesia* (Vol. 2). <https://farmalkes.kemkes.go.id/unduh/farmakope-herbal-indonesia-edisi-ii/>
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2020). Farmakope Indonesia edisi VI. In *Departemen Kesehatan Republik Indonesia*. <https://efi.kemkes.go.id/webadmin/theories/view/1557?q=penetapan+kadar+air>
- Keumala, V. M. (2016). Pemeriksaan Mikrobiologi Pada *Candida albicans*. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 97(1), 54–63. <https://jurnal.usk.ac.id/JKS/article/view/5013>
- Khairunnisa, M. I., Kartika, A. A., Sunarharum, W. B., dan Mahatmanto, T. (2024). Evaluation of the Effect of Different Doses of X-Ray Irradiation on the Physicochemical and Microbiological Profiles of Liberica Green Coffee Beans. *Journal of Coffee and Sustainability*, 1(2), 66–72. <https://doi.org/10.21776/UB.JCS.2024.01.02.03>
- Khasanah, N., dan Muslihin, A. M. (2025). Perbandingan Metode Ekstraksi Terhadap Kadar Total Flavonoid dan Alkaloid Daun Batik Papua (*Graptophyllum pictum* L. griff). *Jurnal Etnofarmasi*, 3(01), 10–25. <https://doi.org/10.36232/JURNALFARMASIUNIMUDA.V3I01.1964>
- Khattak, K. F., Simpson, T. J., dan Ihasnullah. (2008). Effect of Gamma Irradiation on The Extraction Yield, Total Phenolic Content and Free Radical-Scavenging Activity of *Nigella staiva* seed. *Food Chemistry*, 110(4), 967–972. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2008.03.003>
- Kimia, D., Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, F., Gambir Asal Siguntur Muda Melati, D., Parbuntari, H., Hamka, J., Tawar Barat, A., dan Barat, S. (2022). Screening Fitokimia Awal (Analisis Qualitative) Pada Daun Gambir (*Uncaria Gambir Roxb*) Asal Siguntur Muda. *Periodic*, 11(3), 88–92. <https://doi.org/10.24036/P.V11I3.114575>
- Klau, M. L. C., Indriarini, D., dan Nurina, L. R. (2021). Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum Sanctum* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* Secara In Vitro. *Cendana Medical Journal*, 9(1), 102–111. <https://doi.org/10.35508/CMJ.V9I1.4942>

- Krisnadi, A. D. (2015). Kelor, Super Nutrisi. In *Pusat informasi dan pengembangan tanaman kelor Indonesia*. <https://kelorina.com/?s=kelor+super+nutrisi>
- Kristina, C. V. M., Yusasrini, N. L. A., dan Yusa, N. M. (2022). Pengaruh Waktu Ekstraksi Dengan Menggunakan Metode Ultrasonic Assisted Extraction (UAE) Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Duwet (*Syzygium cumini*). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 11(1), 13. <https://doi.org/10.24843/itepa.2022.v11.i01.p02>
- Kurniasari, P. N. I., Wirjatmadja, R., Wibisono, F. J., dan Kurnianto, A. (2022). Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Sisik Naga (*Drymoglossum piloselloides*) Terhadap Bakteri MRSA (Methicilin Resistant *Staphylococcus aureus*) dan *Eschericia coli*. *VITEK: Bidang Kedokteran Hewan*, 12(2), 26–35. <https://doi.org/10.30742/jv.v12i2.112>
- Kusuma, I. M., Djuhariah, Y. S., dan Desi, I. P. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Infusa Daun Stroberi (*Fragaria x annanasa*) Dengan Menggunakan Metode DPPH (1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil). *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 16(2), 109–113. <https://doi.org/10.37277/SFJ.V16I2.1630>
- Kusumo, D. W., Susanti, Ningrum, E. K., dan Makayasa, C. H. A. (2022). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder pada Ekstrak Etanol Bunga Pepaya (*Carica papaya L.*). *Journal of Current Pharmaceutical Sciences*, 5(2), 478–483. <https://journal.umbjm.ac.id/index.php/jcps/article/view/793>
- Lalamentik, G. J., Wewengkang, D. S., dan Rotinsulu, H. (2017). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Karang Lunak *Klyxum sp.* yang Diperoleh dari Teluk Manado. *Jurnal Ilmiah Farmasi UNSRAT*, 6(3), 46–53. <https://doi.org/10.35799/PHA.6.2017.16549>
- Lekha, P. K., dan Lonsane, B. K. (1997). Production and Application of Tannin Acyl Hydrolase: State of the Art. In *Advances in Applied Microbiology* (Vol. 44, Issue C, pp. 215–260). Academic Press. [https://doi.org/10.1016/S0065-2164\(08\)70463-5](https://doi.org/10.1016/S0065-2164(08)70463-5)
- Lestari, N. M. M., Yusa, N. M., dan Nocianitri, K. A. (2020). Pengaruh Lama Ekstraksi Menggunakan Ultrasonik Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Tempuyung (*Sonchus arvensis L.*). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 9(3), 321. <https://doi.org/10.24843/itepa.2020.v09.i03.p08>
- Lisan, F. R. (2015). Penentuan Jenis Tanin secara Kualitatif dan Penetapan Kadar Tanin dari Serabut Kelapa (*Cocos nucifera L.*) secara Permanganometri. *Calyptra: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya*, 4(1), 1–16. <https://journal.ubaya.ac.id/index.php/jimus/article/view/976>
- Mahardani, O. T., dan 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., Chattri, M., Advinda, L., dan Violita. (2023). Karakteristik dan Fungsi Senyawa Alkaloid sebagai Antifungi pada Tumbuhan. *Journal Serambi Biologi*, 8(2), 231–236. <https://serambibiologi.ppj.unp.ac.id/index.php/srmb/article/view/205>
- Manongko, P. S., Sangi, M. S., dan Momuat, L. I. (2020). Uji Senyawa Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Tanaman Patah Tulang (*Euphorbia tirucalli* L.). *Jurnal MIPA*, 9(2), 64. <https://doi.org/10.35799/jmuo.9.2.2020.28725>
- Marhaeni, L. S. (2021). Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Sebagai Sumber Pangan Fungsional dan Antioksidan. *Agrisia*, 13(2), 40–53. <https://ejournal.borobudur.ac.id/index.php/3/article/view/882>
- Marliana, S. D., Suryanti, V., dan Suyono. (2005). Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (*Sechium edule* Jacq. Swartz.) dalam Ekstrak Etanol. *Biofarmasi*, 3(1), 26–31.
- Masamran, S., dan Supawong, S. (2024). Gamma Radiation vs High Pressure Pretreatment on Physicochemical Characteristics of Rice Bran Hydrolysate. *Heliyon*, 10(2). <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e24117>
- Mercer, M. A. (2022). *Allylamines for Use in Animals*. MSD Veterinary Manual. <https://www.msdsmanual.com/pharmacology/antifungal-agents/allylamines-for-use-in-animals>
- Minasari, Amelia, S., dan Sinurat, J. (2016). Efektivitas Ekstrak Daun Jambu Biji Buah Putih Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dari Abses. *Makassar Dent J*, 5(2), 34–39. <https://doi.org/10.35856/MDJ.V5I2.95>
- Mshelia, R. D., Dibal, N. I., dan Chiroma, S. M. (2023). Food Irradiation: an Effective But Under-Utilized Technique for Food Preservations. In *Journal of Food Science and Technology* (Vol. 60, Issue 10, pp. 2517–2525). Springer. <https://doi.org/10.1007/s13197-022-05564-4>
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, Dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*, VII(2), 361–367. <https://doi.org/10.24252/kesehatan.v7i2.55>
- Nabilla, A., dan Advinda, L. (2022). Antimicrobial Activities Of Solid Soap Against *Staphylococcus aureus* Dan *Escherichia coli* Human Pathogen Bacteria. *Serambi Biologi*, 7(4), 306–310. <https://doi.org/10.24036/SRMB.V7I4.60>
- Nayak, N., Bhujle, R. R., Nanje-Gowda, N. A., Chakraborty, S., Siliveru, K., Subbiah, J., dan Brennan, C. (2024). Advances In The Novel and Green-Assisted Techniques For Extraction Of Bioactive Compounds From Millets: A Comprehensive Review. In *Heliyon* (Vol. 10, Issue 10, p. e30921). Elsevier Ltd. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e30921>

- Nayaken, P. O., Hakim, A. R., dan Alawiyah, T. (2023). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Kadar Alkaloid Total Ekstrak Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata*). *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 6(02), 194–200. <https://doi.org/10.35473/ijpnp.v6i02.2508>
- Ningsih, A. W., Safira, A. D., Giovano, A., dan Charisma, A. M. (2021). Antimicrobial Activity of Moringa Leaf (*Moringa oleifera*) Ethanol Extract and Bacteria Against *Staphylococcus aureus* and The Fungi *Candida albicans*. *Journal Proceeding International Conference on Health Science*, 1(1), 890–902.
- Novita, W. (2016). Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Daun Sirih (*Piper betle* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans* Secara In Vitro. *Jambi Medical Jurnal*, 4(2), 140–155. <https://doi.org/10.22437/JMJ.V4I2.3579>
- Novitasari, A. E., dan Putri, D. Z. (2016). Isolasi dan Identifikasi Saponin Pada Ekstrak Daun Mahkota Dewa Dengan Ekstraksi Maserasi. *Jurnal Sains*, 6(12), 10–14. <https://journal.unigres.ac.id/index.php/Sains/article/view/577>
- Nugraha, N. D., Sanjiwani, N. M. S., dan Udayani, N. N. W. (2024). Pengujian Fitokimia dan Penentuan Kadar Senyawa Saponin Pada Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.). *Usadha*, 3(1), 8–13. <https://doi.org/10.36733/usadha.v3i1.7345>
- 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. <https://doi.org/10.22487/j24775185.2016.v5.i4.8067>
- Nurzaman, F., Djajadisastra, J., dan Elya, B. (2018). Identifikasi Kandungan Saponin dalam Ekstrak Kamboja Merah (*Plumeria rubra* L.) dan Daya Surfaktan dalam Sediaan Kosmetik. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 85–93. <https://doi.org/10.22435/jki.v8i2.325>
- Ojiako, E. N. (2014). Phytochemical Analysis and Antimicrobial Screening Of *Moringa oleifera* Leaves Extract. *The International Journal Of Engineering And Science (IJES)*, 3(3), 32–35. https://www.researchgate.net/publication/333644598_Phytochemical_Analysis_and_Antimicrobial_Screening_Of_Moringa_Oleifera_Leaves_Extract
- Patel, R. K., Patel, J. B., dan Trivedi, P. D. (2015). Spectrophotometric Method For The Estimation Of Total Alkaloids In Herbal Formulations. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 7(10), 249–251. <https://www.researchgate.net/profile/Ajay-Padmawar/post/Which-best-method-to-obtain-total-alkaloid/attachment/59d62fdd79197b807798dfec/AS%3A360156576665602%401462879427886/download/Estimation+of+Total+Alkaloids+by+UV+Method+using+Bromocresol+Green.pdf>

- Prasetyo, A. A., Kinasih, M. Y., dan Qodiahtadavi, M. Q. (2024). Pengaruh Proses Iradiasi Gamma Terhadap Penurunan Kadar Kromium Dalam Limbah Cair Elektroplating. *Kohesi: Jurnal Multidisiplin Saintek*, 2(8), 67–77.
- Priamsari, M. R., dan Rokhana, A. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanolik Daun Mengkudu (*Morinda Citrifolia* L.) Terhadap Bakteri *Streptococcus Pyogenes* secara In Vitro. *Jurnal Farmasi (Journal of Pharmacy)*, 9(2), 15–20. <https://doi.org/10.37013/jf.v9i2.105>
- Pulungan, A. S. S. (2017). Aktivitas Antijamur Ekstrak Etanol Daun Kunyit (*Curcuma longa* Linn.) Terhadap Jamur *Candida albicans*. *BIOLINK (Jurnal Biologi Lingkungan Industri Kesehatan)*, 3(2), 124–128. <https://doi.org/10.31289/biolink.v3i2.843>
- Puspitasari, A., Kawilarang, A. P., Ervianti, E., dan Rohiman, A. (2019). Profil Pasien Baru Kandidiasis. *Berkala Ilmu Kesehatan Kulit Dan Kelamin*, 31(1), 24–34. <https://doi.org/10.20473/BIKK.V31.1.2019.24-34>
- Putra, I. W. D. P., Dharmayudha, A. A. G. O., dan Sudimartini, L. M. (2016). Identifikasi Senyawa Kimia Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* L) di Bali. *Indonesia Medicus Veterinus Oktober*, 5(5), 464–473. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/imv/article/view/27257>
- Putri, P. A., Chatri, M., Advinda, L., dan Violita. (2023). Karakteristik Saponin Senyawa Metabolit Sekunder pada Tumbuhan. *Serambi Biologi*, 8(2), 251–258. <https://serambibiologi.ppj.unp.ac.id/index.php/srmb/article/view/207>
- Rafika, R., Rahman, R., Pratama, R., Sudirman, P. S. S., dan Mursalim, M. (2023). Potensi Ekstrak Rice Bran Sebagai Bahan Dasar Media Kultur. *Jurnal Media Analis Kesehatan*, 14(2), 148–158. <https://doi.org/10.32382/jmak.v14i2.275>
- Rahmayanti, Hadijah, S., Wahyuni, S., dan Safwan. (2022). Efektivitas Pertumbuhan *Candida albicans* Pada Media Alternatif Air Rebusan Kacang Kedelai (*Glycine max* (L) Merr). *Jurnal SAGO Gizi Dan Kesehatan*, 4(1), 81. <https://doi.org/10.30867/gikes.v4i1.1067>
- Ramadhan, B., Elviyanti, dan Theresia, M. (2022). Analisis Faktor yang Berpengaruh Terhadap Kinerja Pekerja dari Segi Rencana Keselamatan Kontruksi. *Journal of Applied Engineering Scienties*, 5(3), 186–194. <https://ojs-ft.ekasakti.org/index.php/JAES/article/view/102>
- Ramadhan, N. U., Qonitah, F., dan Ariastuti, R. (2024). Uji Kandungan Fenolik Total Ekstrak Etanol Daun dan Kulit Batang Kelor (*Moringa Oleifera*). *Jurnal Farmasi, Kesehatan Dan Sains (FASKES)*, 2(1), 136–143. <https://doi.org/10.32665/FASKES.V2I1.3211>
- Ramadhani, M. A., Hati, A. K., Lukitasari, N. F., dan Jusman, A. H. (2020). Skrining

- Fitokimia Dan Penetapan Kadar Flavonoid Total Serta Fenolik Total Ekstrak Daun Insulin (*Tithonia diversifolia*) dengan Maserasi Menggunakan Pelarut Etanol 96%. *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 3(1). <https://doi.org/10.35473/ijpnp.v3i1.481>
- Ray, B. (2005). Fundamental Food Microbiology Third Edition. *Nutrition & Food Science*, 35(1), 507–514.
- Retnaningsih, A., Primadhamanti, A., dan Marisa, I. (2019). Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Biji Pepaya Terhadap Bakteri *Escherichia coli* Dan *Shigella Dysenteriae* Dengan Metode Difusi Sumuran. *Jurnal Analis Farmasi*, 4(2), 122–129. <https://doi.org/10.33024/JAF.V4I2.2242>
- Rifkia, V., dan Prabowo, I. (2020). Pengaruh Variasi Suhu dan Waktu terhadap Rendemen dan Kadar Total Flavonoid pada Ekstraksi Daun *Moringa oleifera* Lam. dengan Metode Ultrasonik. *Pharmacy: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 17(2), 387. <https://doi.org/10.30595/pharmacy.v17i2.7752>
- Rifkia, V., dan Revina, R. (2023). Pengaruh Variasi Bahan: Pelarut dan Lama Ekstraksi Ultrasonik dari Ekstrak Daun Kelor terhadap Rendemen dan Kadar Total Fenol. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 15(1), 94–100. <https://doi.org/10.35617/jfionline.v15i1.126>
- Riyadi, F. M., Prajitno, A., Fadjar, M., Syaifurrisal, A., dan Fauziyyah, A. I. (2021). Potential of *Moringa (Moringa oleifera)* Leaf Extract to Inhibit the Growth of Pathogenic Bacteria *Edwardsiella tarda*. *Journal of Aquaculture and Fish Health*, 10(3), 321. <https://doi.org/10.20473/jafh.v10i3.25057>
- Rodiah, S. A., Fifendy, M., dan Indriati, G. (2022). Test The Inhibition of Beringin Leaf Extract (*Ficus benjamina* L.) Against The Growth of *Candida albicans* in Vitro. *Jurnal Serambi Biologi*, 7(4), 318–325. <https://doi.org/10.24036/SRMB.V7I4.52>
- Rosdianti, S., Dimara, L., dan Ayer, P. I. L. (2020). Uji Efektifitas Antijamur Ekstrak Bintang Laut *Linckia laevigata* (Linnaeus, 1758) Terhadap Pertumbuhan Jamur *Trichophyton* sp. *ACROPORA: Jurnal Ilmu Kelautan Dan Perikanan Papua*, 2(2), 55–62. <https://doi.org/10.31957/acr.v2i2.1066>
- Saini, R. K., Sivanesan, I., dan Keum, Y. S. (2016). Phytochemicals of *Moringa oleifera*: a Review of Their nutritional, therapeutic and industrial significance. In *3 Biotech* (Vol. 6, Issue 2, pp. 1–14). Springer Verlag. <https://doi.org/10.1007/s13205-016-0526-3>
- Saptari, T., Triastinurmiatiningsih, T., Sari, B. L., dan Sayyidah, I. N. (2019). Kadar Fenolik dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Rumput Laut Coklat (*Padina australis*). *Fitofarmaka: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 9(1), 1–8.

<https://doi.org/10.33751/jf.v9i1.1254>

- Saputri, A. D. S., dan Besthari, N. S. (2023). Penetapan Kadar Alkaloid Total Pada Ekstrak Kasar Dan Ekstrak Terpurifikasi Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Ilmiah Farmasi Simplisia*, 3(1), 28–37. <https://doi.org/10.30867/JIFS.V3I1.330>
- Sari, B. L., Rahayu, D. P., Rohdiana, D., Nurlita, S., dan Sahara, P. S. (2018). Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma terhadap Kandungan Flavonoid dan Tanin Total Teh Putih (*Camellia sinensis* L.) dan Benalu Teh (*Scurulla atropurpurea* BL. Dans). *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 8(1), 1–9. <https://doi.org/10.22435/jki.v8i1.6416.1-9>
- Sariadji, K., Sembiring, M., dan Dewi, R. M. (2018). Perbandingan Hasil Uji Kepekaan Antibiotik *Corynebacterium diphtheriae* Menggunakan Metode Disk Difusi Agar dan MIC Strip. *Jurnal Biotek Medisiana Indonesia*, 7(2), 161–168.
- Sarmira, M., Purwanti, S., dan Yuliati, F. N. (2021). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Oregano terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* sebagai Alternatif Feed additive Unggas. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*, 21(1), 40. <https://doi.org/10.24198/jit.v21i1.33161>
- Septiyanti, A. E., Retnaningsih, A., Chandra Purnama, R., dan Al Kausar, R. (2023). Uji Aktivitas Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) dalam Sediaan Obat Kumur Terhadap Jamur *Candida albicans* Penyebab Sariawan. *Analisis Farmasi*, 8(2), 279–294. <https://doi.org/10.33024/JAF.V8I2.11874>
- Setyaningrum, L., dan Susanti, D. A. (2022). Penetapan Kadar Alkaloid Total Pada Ekstrak N-Heksan dan Etanol Biji Ketumbar (*Coriandrum sativum*) Menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 4(3), 353–365. <https://doi.org/10.33759/jrki.v4i3.268>
- Setyantoro, M. E., Haslina, dan Wahjuningsih, S. B. (2019). Pengaruh Waktu Ekstraksi Dengan Metode Ultrasonik Terhadap Kandungan Vitamin C, Protein, dan Fitokimia Ekstrak Rambut Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Teknologi Pangan Dan Hasil Pertanian*, 14(2), 53. <https://doi.org/10.26623/jtphp.v14i2.2445>
- Shafiq, N. E., Mahdee, A. F., dan Mohammed Hasan, Z. Y. (2024). Leaf Extracts of *Moringa oleifera* Cultivated in Baghdad: Characterization and Antimicrobial Potential against Endodontic Pathogens. *TheScientificWorldJournal*, 2024, 6658164. <https://doi.org/10.1155/2024/6658164>
- Shobah, A. N., Lidiah, M., dan Stiani, S. N. (2023). Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Pepaya Jepang (*Cnidioscolus aconitifolius*) pada Fungi *Candida albicans*. *Jurnal Kesehatan Perintis*, 10(2), 94–105. <https://doi.org/10.33653/jkp.v10i2.1001>
- Soegiyono. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Alfabeta Bandung.

- Sophia, A., dan Suraini. (2022). Efektivitas Aquabidest Dan Limbah Air Ac Sebagai Pelarut Media Sda Untuk Pertumbuhan Candida albicans. *Jurnal Biologi Makassar*, 8(1), 16–22. <https://journal.unhas.ac.id/index.php/bioma/article/view/23763>
- Sophia, A., dan Suraini. (2023). Efektivitas Perasan Daun Meniran Phyllanthus niruri L. Sebagai Antifungi Terhadap Pertumbuhan Jamur Candida albicans. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*, 9(1), 128–134. <http://journal.unhas.ac.id/index.php/bioma/article/view/32115>
- Sophia, A., Suraini, S., dan Pangestu, M. W. (2021). Ekstrak Daun Jeruk Purut (Citrus hystrix D.C) Mampu Menghambat Pertumbuhan Candida albicans. *Jurnal Kesehatan Perintis (Perintis's Health Journal)*, 8(2), 159–165. <https://doi.org/10.33653/jkp.v8i2.643>
- Suhaenah, A., Muflihunna, A., dan Renhoran, A. A. (2024). Penentuan Kadar Tanin Pada Ekstrak Etanol Daun Karet Kebo (Ficus elastica Roxb. ex Hornem) dengan Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Makassar Pharmaceutical Science Journal (MPSJ)*, 2(3), 427–437. <https://doi.org/10.33096/MPSJ.V2I3.281>
- Sukadiasa, P. I. K., Wintariani, N. P., dan Putra, I. G. N. A. W. W. (2023). Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96% Tanaman Gonda (Sphenoclea zeylanica Gaertn) terhadap Staphylococcus aureus. *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 9(1), 61–69. <https://doi.org/10.36733/medicamento.v9i1.4644>
- Sulistiyani, N., Kurniati, E., Yakup, dan Cempaka, R. A. (2017). Aktivitas Antibakteri Infusa Daun Lidah Buaya (Aloe barbadensis Miller). *Jurnal Penelitian Saintek*, 21(2), 120. <https://doi.org/10.21831/jps.v21i2.13942>
- Susanti, A., dan Nurman, M. (2022). Manfaat Kelor (Moringa Oleifera) Bagi Kesehatan. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 3(3), 509–513. <https://doi.org/10.31004/jkt.v3i3.7287>
- Susanti, Sundari, R. S., Rizkuloh, L. R., dan Mardianingrum, R. (2021). Pengaruh Perbedaan Pelarut Terhadap Kadar Fenol Total Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Gadung (Dioscorea hispida Dennst.). *Biopropal Industri*, 12(1), 43–49. <https://doi.org/10.36974/JBI.V12I1.6482>
- Syahdi, R. R., Sakti, A. S., Kristiyanto, A., Redmawati, R., dan Munim, A. (2019). Effect of Gamma Irradiation on Some Pharmacological Properties and Microbial Activities of Melinjo (Gnetum gnemon Linn.) Seeds. *Pharmacognosy Journal*, 11(1), 177–182. <https://doi.org/10.5530/pj.2019.1.29>
- Tanhindarto, R. P., Hariyadi, P., Hari, E., Purnomo, dan Irawati, Z. (2013). Pengaruh Laju Dosis Iradiasi Gamma (60Co) terhadap Senyawa Antigizi Asam Fitat dan Antitripsin pada Kedelai (Glycine max L.). *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop Dan*

Radiasi, 9(1), 23–33.

- Taufiq. (2018). Aktivitas Efek Antimikroba Ekstrak Etanol Daun Bidara Laut (*Ziziphus mauritiana* Lam.) Terhadap Pertumbuhan *Candida albicans* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Kesehatan Yamsi Makassar*, 3(1), 1–8. <http://jurnal.yamsi.ac.id/index.php/Jurkes/article/view/34>
- TM Media. (2024). *Decoding SDA and PDA: Unravelling the Ideal Agar Medium for Fungal Investigations*. <https://www.tmmmedia.in/decoding-sda-and-pda-unravelling-the-ideal-agar-medium-for-fungal-investigations/>
- Ulfah, R. (2021). Variabel Penelitian Dalam Penelitian Pendidikan. *Jurnal Pendidikan Dan Keislaman*, 1(1), 342–351. <https://jurnal.stitbb.ac.id/index.php/al-fathonah/article/view/44>
- Utami, D. M., Tutik, dan Ulfa, A. M. (2023). Penetapan Kadar Flavonoid, Alkaloid dan Fenolik Ekstrak Metanol Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Menggunakan Metode Ekstraksi Sokletasi dan Refluks. *Jurnal Farmasi Malahayati*, 6(1), 90–102. <https://doi.org/10.33024/jfm.v6i1.8356>
- Utami, N., Auliah, A., dan Dini, I. (2022). Studi Kandungan Senyawa Metabolit Sekunder beberapa Ekstrak Tai Anging (*Usnea* sp.) dan Uji Bioaktivitasnya terhadap (*Candida albicans*). *Chemica: Jurnal Ilmiah Kimia Dan Pendidikan Kimia*, 23(1), 90. <https://doi.org/10.35580/chemica.v23i1.34077>
- Varghese, N., dan P., J. P. (2014). Microbiology Laboratory Manual. In *Kerala: Kerala Agricultural University*. https://www.researchgate.net/publication/306018042_Microbiology_Laboratory_Manual
- Wadli, dan Hasdar, M. (2021). Ekstraksi Beras Hitam Sirampog Berbantu Gelombang Mikro (Microwave Assisted Extraction (MAE)). *Jurnal Pengolahan Pangan*, 6(2), 49–53. <https://doi.org/10.31970/pangan.v6i2.49>
- Wahyudi, I., dan Nurhaedah, M. (2017). Ragam Manfaat Tanaman Kelor (*Moringa oleifera* Lamk.) bagi Masyarakat. *Info Teknis EBONI*, 14(1), 63–75. <https://doi.org/10.20886/BULEBONI.5096>
- Warono, D., dan Syamsudin. (2013). Unjuk Kerja Spektrofotometer Untuk Analisa Zat Aktif Ketoprofen. *Konversi*, 2(2), 57–65. <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/konversi/article/view/1115>
- Widiani, P. I., dan Pinatih, K. J. P. (2020). Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Methicillin Resistant *Staphylococcus Aureus* (MRSA). *Jurnal Medika Udayana*, 9(3), 22–28. <https://doi.org/10.24843/MU.2020.V09.I3.P05>
- Wilantari, P. D. (2018). Isolasi Kafein dengan Metode Sublimasi dari dengan Fraksi

- Etil Asetat Serbuk Daun *Camelia Sinensis*. *Jurnal Farmasi Udayana*, 7(2), 53.
<https://doi.org/10.24843/jfu.2018.v07.i02.p03>
- Winarno, E. K., Reswari, I. R., Susanto, dan Winarno, H. (2018). Pengaruh Iradiasi Gamma Terhadap *Solanum nigrum* L dan Efeknya Sebagai Anti Kanker. *Jurnal Sains Dan Teknologi Nuklir Indonesia*, 19(1), 21.
<https://doi.org/10.17146/jstni.2018.19.1.3693>
- Yasir, J. W., Momuat, L. I., dan Pontoh, J. (2021). Efektivitas Antioksidan dari Ekstrak Bunga Kasumba Turate (*Carthamus tinctorius* L.) dan Potensinya Sebagai Antihiperkolesterolemia. *Jurnal Ilmiah Sains*, 21(2), 182.
<https://doi.org/10.35799/jis.v21i2.32555>
- Yuliandri, R., Martati, E., dan Wardani, A. K. (2019). Ekstraksi Sarang Semut (*Myrmecodia pendans*) Dengan Microwave-Assisted Extraction Dan Aplikasinya Sebagai Antibakteri Pada Ikan Kakap Merah. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 20(3), 193–202. <https://doi.org/10.21776/ub.jtp.2019.020.03.6>
- Yuliawati, K. M., Suliadi, Maulana, I. T., dan Rusdi, B. (2022). Penggunaan Metode Respon Permukaan Dalam Optimasi Metode Ekstraksi Karbohidrat Dari Kulit Nanas (*Ananas commusus*). *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 5(1), 52–61.
<https://doi.org/10.29313/jiff.v5i1.8325>
- Yusuf, M., Alyidrus, R., Irianti, W., dan Farid, N. (2020). Uji Aktivitas Antifungi Ekstrak Etanol Kulit Nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr) Terhadap Pertumbuhan *Pityrosporum ovale* dan *Candida albicans* Penyebab Ketombe. *Media Kesehatan Politeknik Kesehatan Makassar*, 15(2), 311.
<https://doi.org/10.32382/medkes.v15i2.1762>
- Zantar, S., Haouzi, R., Chabbi, M., Laglaoui, A., Mouhib, M., Mohammed Boujnah, Bakkali, M., dan Zerrouk, M. H. (2015). Effect of Gamma Irradiation on Chemical Composition, Antimicrobial and Antioxidant Activities of *Thymus vulgaris* and *Mentha pulegium* Essential Oils. *Radiation Physics and Chemistry*, 115, 6–11. <https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2015.05.019>
- Zayed, M., Gad, D., dan Abdelhaak, M. (2018). Effect of Gamma Irradiation on Some Active Constituents and Metabolites of *Cichorium pumilum* Jacq. *The Egyptian Journal of Experimental Biology (Botany)*, 14(2), 153.
<https://doi.org/10.5455/egyjebb.20180428085058>