

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, F. (2018). Isolasi dan Identifikasi *Shigella* sp. Penyebab Diare Pada Balita. *Bio-Site*, 04(1), 1–40.
- Al-Fakih, A. A., & Almaqtri, W. Q. A. (2019). Overview on antibacterial metabolites from terrestrial *Aspergillus* spp. *Mycology*, 10(4), 191–209. <https://doi.org/10.1080/21501203.2019.1604576>
- Al-Obaidi, J. R., Jambari, N. N., & Kamil, A. (2021). Mycopharmaceuticals and Nutraceuticals: Promising Agents to Improve Human Well-Being and Life Quality. *Journal of Fungi*, 7(2), 503–513.
- Andayani, R., Mubarak, Z., & Rinanda, D. R. (2018). Aktivitas Antibakteri Tepung Cacing Tanah (*Lumbricus rubellus*) Terhadap *Enterococcus faecalis* Secara In Vitro. *Journal of Syiah Kuala Dentistry Society*, 1(2), 201–210.
- Anggrawati, P. S., & Ramadhania, Z. M. (2017). Review Artikel: Kandungan Senyawa Kimia dan Bioaktivitas Dari Jambu Air (*Syzygium aqueum* Burn. f. Alston). *Farmaka*, 14(2).
- Azerang, P., Khalaj, V., Kobarfard, F., Owlia, P., Sardari, S., & Shahidi, S. (2019). Molecular characterization of a fungus producing membrane active metabolite and analysis of the produced secondary metabolite. *Iranian Biomedical Journal*, 23(2), 121–128. <https://doi.org/10.29252/23.2.121>
- Chasaggne, F., Samarakoon, T., Porras, G., & Lyles, J. T. (2021). A Systematic Review of Plants with Antibacterial Activities: A Taxonomic and Phylogenetic Perspective. *Frontiers in Pharmacology*, 11(2).
- Dekker, J. P., & Karen, I. M. (2015). Salmonella, Shigella and Yersinia. *Clinic Laboratory Medicine*, 35(5).
- Etheridge, C. (2016). *Mechanism of Antibacterial Herbal Action*. Europe: European Herbal and Traditional Medicine Practitioners Association.
- Fajrina, A., Bakhtra, D. D., & Irenda, Y. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Spons *Aplysiana aerophoba* Pada *Helicobacter pylori* dan *Shigella dysenteriae*. *Farmasi Higea*, 10(2).
- Faradina, A. S., Mastra, N., & Karta, I. W. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Akar Encok (*Plumbago zeylanica* L .) Terhadap Pertumbuhan *Pseudomonas aeruginosa* Secara In Vitro. *Poltekkes Denpasar*, 7(2), 110–118.
- Fitriani, L., Krisnawati, Y., & Lanjarini, M. O. R. A. K. (2018). Jenis-jenis dan Potensi Jamur Mikroskopis yang Terdapat di PT Perkebunan Hasil Musi Lestari dan PT Djuanda Sawit Kabupaten Musi Rawas. *Biosilampari: Jurnal*

Biologi, 1(1), 21–28.

- Freddy, A., Suwarno, & Olifia, R. (2019). The Effectivines of E-Learning Media to Improve Natural Science Learning Outcomes In Elementary School. *Journal of Educational Research and Evaluation*, 3(2), 88–94.
- Habibi, M., Gunawan, E., Oetari, A., & Permana, R. C. E. (2020). Identifikasi Penyebab Kerusakan Biologis Gambar Cadas Gua Prasejarah Maros, Sulawesi Selatan. *Borobudur*, 14(1), 22–37.
- Habisukan, U. H., Elfita, H Widjajanti, Setiawan, A., & Kurniawati, A. K. (2021). Diversity of Endophytic Fungi in *Syzygium aqueum*. *Biodiversitas*, 22(3), 1129–1137.
- Hariyati, T. (2015). Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Jambu Air (*Syzygium aqueum*) Terhadap Bakteri Isolat Klinis. *Jurnal Penelitian Pendidikan Ipa*, 1.
- Harti, A. S. (2015). *Mikrobiologi Kesehatan*. ANDI.
- Hasiani, V. V., Ahmad, I., & Rijai, L. (2015). Isolasi Jamur Endofit dan Produksi Metabolit Sekunder Antioksidan Dari Daun Pacar (*Lawsonia inermis* L.). *Sains Dan Kesehatan*, 1(4).
- Hastuti, U. S., Rahmawati, I., & Asna, P. M. Al. (2016). Kajian Daya Antibakteri Spesies Kapang Endofit yang Diisolasi dari Tanaman Gingseng Jawa (*Talinum paniculatum* (Jag.) Gaertn). *Proceeding Biology Education Conference*, 13(1), 844–848.
- Izzatinnisa, Utami, U., & Mujahidin, A. (2020). Uji Antagonisme Beberapa Fungi Endofit pada Tanaman Kentang terhadap *Fusarium oxysporum* secara In Vitro Antagonistic Effect of Several Endophyte Fungi in Potato Plants against *Fusarium oxysporum* In Vitro. *Jurnal Riset Biologi Dan Aplikasinya*, 2(1), 18–25. <https://journal.unesa.ac.id/index.php/risetbiologi>
- Jamil, S. (2016). *Permainan Cerdas & Kreatif*. Jakarta: Penebar Plus.
- Juariah, S., & Sari, W. P. (2018). Pemanfaatan Limbah Cair Industri Tahu Sebagai Media Alternatif Pertumbuhan *Bacillus* sp. *Analiis Kesehatan Klinikal Sains*, 6(1).
- Jurjevic, Z., dkk. (2015). Two Novel Species of *Aspergillus* section *Nigri* From Indoor Air. *IMA FUNGUS*. Vol 3. No 2.
- Ma, X, N., Z, R., J, W., X, L., L, W., & S, Q. (2017). antiviral peptides from marine gorgonian-derived fungus *Aspergillus* sp. SCSIO 41501. *Tetrahedon Lett.*, 58(12), 1151–1155.
- Marfuah, I., Dewi, E. N., & Rianingsih, L. (2018). Kajian Potensi Ekstrak Anggur

- Laut (*Caulerpa racemosa*) Sebagai Antibakteri Terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *J. Peng & Biotek*, 7(1).
- Misna, & Diana, K. (2016). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Farmasi Gelenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 2(2), 138–144.
- Monisha, E. S., Subhashri, Sridevi, & S, K. (2018). Phytochemistry and Pharmacology of *Syzygium aqueum*: A Critical Review. *Sciences, European Journal of Biomedical and Pharmaceutical*, 5(6), 271–276.
- Naranjo-Ortiz, M. A., & Gabaldon, T. (2019). Fungi Evolution: Diversity, Taxonomy and Phylogeny of the Fungi. *Biological Review*, 9(4), 2101–2137.
- Novita, W. (2016). Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Daun Sirih (*Piper betele* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus Mutans* Secara In Vitro. *Biologi*, 4(2), 140–155.
- Nurpratiwiningsih, L., & Mumpuni, A. (2019). Pengaruh Media Puzzle Terhadap Hasil Belajar Pada Pembelajaran IPS Di Sekolah Dasar. *Jurnal Kontekstual*, 01(1), 1–6.
- Prayudo, A. N., Novian, O., Setyadi, & Antaresti. (2015). Koefisien Transfer Massa Kurkumin Dari Temulawak. *Ilmiah Widya Teknik*, 14(01).
- Rahayu, N. D., Sasmito, B., & Bashit, N. (2018). Analisis Pengaruh Fenomena Indian Ocean Dipole (IOD) Terhadap Curah Hujan Di Pulau Jawa. *Geodasi Undip*, 7(1).
- Ranjbar, R., & Faharani, A. (2019). Shigella: Antibiotic-Resistance Mechanisms and New Horizons For Treatment. *Infection and Drug Resistance*, 12(3), 3137–3167.
- Rifai, G., Widarta, I. W. R., & Nociantri, K. A. (2018). Pengaruh Jenis Pelarut dan Rasio Bahan dengan Pelarut Terhadap Kandungan Senyawa Fenolik dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Alpukat (*Persea americana* Mill.). *ITEPA*, 7(2), 22–32.
- Sarfina, J., Nurhamida, & Handayani, D. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan dan Antibakteri Ekstrak Daun *Ricinus communis* L (Jarak Kepyar). *Jurnal Pendidikan Dan Ibnu Kimia*, 1(1), 66–70.
- Septiani, & Wijayanti, I. (2017). aktivitas antibakteri ekstrak lamun (*Cymodocea rotundata*) terhadap bakteri *staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, 10(3).
- Siregar, E. Y., Novelya, & Susanto. (2021). Effectiveness of Tamarillo Skin Extract (*Solanum betaceum* Cav.) with Sealer Combination in Inhibiting

- Growth of *Enterococcus faecalis*. *Biomedical Journal of Indonesia*, 7(2).
- Sonawane, M. S., Pertanian, S. I., Tenggara, A., & Indonesia, D. (2018). *Manfaat Diet Apel Mawar Berair (Akuarium. 9, 126–129.*
- Sugiyono. (2018). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: PT. Alfabeta.
- Sutomo, Lestari, H. D., Arnida, & Sriyono, A. (2019). Simplicia and Extract Standardization from Jaling Leaves (*Micromelum minutum* Wight & Arn.) from South Kalimantan. *Borneo Journal of Pharmacy*, 2(2), 55–62.
- Syamsu, F. D. (2017). Pengembangan LKS Biologi Berbasis Kontekstual Dilengkapi Dengan Mind Map Pada Materi Archaeobacteria dan Eubacteria Untuk Siswa SMA. *Bionatural*, 4(1).
- Taniwaki, JL, P., & N., M. (2018). *Aspergillus species and Mycotoxins: Occurrence and Importance in Major Food Commodities. Current Opinion in Food Science*, 2(3), 38–43.
- Widiana, I, W., Ndara, T, R., & Ni, W, W. (2019). Media Pembelajaran Puzzle Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas IV Pada Kompetensi Pengetahuan IPA. *Indonesian Journal Of Education Research and Review*. Vol 2. No 3.
- Williams, P. C. M., & Berkley, J. A. (2018). Guidelines for the Treatment of Dysentery (shigellosis): a Systematic Review of the Evidence. *Paediatrics and International Child Health*, 7(1).
- Yamlean, P. V. Y., & Bodhi, W. (2017). Formulasi dan Uji Antibakteri Sediaan Sabun Cair Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Ilmiah Farmasi - UNSRAT*, 6(1).
- Zakwan, M., Ferasyi, T. R., Fakhurrazi, Melia, J., Erina, & Rahmi, E. (2018). Isolasi Bakteri *Shigella* sp dari Feses Sapi Aceh di BPTU-HPT Indrapuri. *JIMVET*, 2(3), 329–334.
- Zega, T. S., Pakpahan, P. M., Siregar, R., Sitompul, G., & Silaban, S. (2021). Antibacterial Activity Test of Simargaolgaol (*Aglaonema modestum* Schott ex Engl) Leaves Extract Against *Escherichia coli* and *Salmonella typhi* Bacteria. *Pendidikan Kimia*, 13(2), 151–158.
- Zhang, J., H., J., Hu, & Lim. (2014). Antimicrobial Resistance of *Shigella* sp. from Humans in Shanghai, China 2004-2011. *Diagn Microbial Infects Dis.*, 78(3), 282–286.
- Zhang, Q.-W., Lin, L.-G., & Ye, W.-C. (2018). Techniques for Extraction and Isolation of Natural Products: a Comprehensive Review. *Review Chinese Medicine*, 13–20.

Zhang, W, W., J, S., C, C., G, Z., R, J., & R, T. (2015). natural phenolic metabolites from endophytic *Aspergillus* sp. IFB-YXS with antimicrobial activity. *Bioorg Med Chem Lett*, 25(13), 2698–2701.