

DAFTAR PUSTAKA

- Agrijanti, & Kusumadewi, L. B. (2015). Uji Potensi Ubi Jalar Varietas Sukung (*Ipomea batatas*. L) Sebagai Media Pertumbuhan Fungi Dermatofita. *Jurnal Analis Medika Biosains*, 2(1).
- Aini, K., Elfita, Widjajanti, H., Setiawan, A., & Kurniawati, A. R. (2022). Antibacterial Activity of Endophytic Fungi Isolated from the Stem Bark of Jambu Mawar (*Syzygium jambos*). *Biodiversitas*, 23(1), 521–532.
- Alfiah, R. R., Khotimah, S., & Turnip, M. (2015). Efektivitas Ekstrak Metanol Daun Sembung Rambat (*Mikania micrantha* Kunth) Terhadap Pertumbuhan Jamur *Candida albicans*. *Journal Protobiont*, 4(1), 52–57.
- Allen, R. J., & Waclaw, B. (2019). Microbial population dynamics and evolution: a statistical physicist's guide. *Reports on Progress in Physics*, 82(1).
- Anggrawati, P. S., & Ramadhania, Z. M. (2016). Kandungan Senyawa Kimia dan Bioaktivitas dari Jambu Air (*Syzygium aqueum* Burn. f. Alston). *Farmaka*, 14(2), 331–344.
- Anjelita, R., Syamswisna, & Ariyati, E. (2018). Pembuatan Buku Saku sebagai Media Pembelajaran Pada Materi Jamur Kelas X SMA. *Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran Khatulistiwa*, 7, 1–8.
- Apriyeni, O., Syamsurizal, S., Alberida, H., & Rahmi, Y. L. (2021). Booklet pada Materi Bakteri untuk Peserta Didik Kelas X SMA. *Jurnal Edutech Undiksha*, 8(1), 8–13.
- Arifianti, L., Oktarina, R. D., & Kusumawati, I. (2014). Pengaruh Jenis Pelarut Pengekstraksi Terhadap Kadar Sinensetin Dalam Ekstrak Daun *Orthosiphon stamineus* Benth. *E-Journal Planta Husada*, 2(1), 1–4.
- Artanti, D. (2020). Perbedaan Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* Dengan Pemberian Perasan Daun Anting-Anting Dan Perasan Daun Bahagia. *The Journal of Muhammadiyah Medical Laboratory Technologist*, 3(1).
- Asyhari, A., & Silvia, H. (2016). Pengembangan Media Pembelajaran Berupa Buletin dalam Bentuk Buku Saku untuk Pembelajaran IPA Terpadu. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Fisika Al-Biruni*, 5(1), 1–13.
- Atun, S. (2014). Metode Isolasi dan Identifikasi Struktural Senyawa Organik Bahan Alam. *Jurnal Konservasi Cagar Budaya*, 8(2), 53–61.
- Bangkele, E. Y., Nursyamsi, & Greis, S. (2015). Efek Antibakteri Dari Ekstrak Lengkuas Putih (*Alpinia galangal* [L] Swartz) Terhadap *Shigella dysenteriae*. *Jurnal Kesehatan Tadulako*, 1(2), 52–60.
- Budiono, Elfita, Muharni, Yohandini, H., & Widjajanti, H. (2019). Antioxidant Activity of *Syzygium samarangense* L. and Their Endophytic Fungi. *Molekul*, 14(1), 48–55.
- Cahyono, B., Tsani, D., & Rahma, A. (2018). Pengembangan Bahan Ajar Buku

- Saku Matematika Berbasis Pendidikan Karakter Materi Trigonometri. *Jurnal Phenomenon*, 8(2), 185–199.
- Dwicahyani, T., Sumardianto, & Rianingsih, L. (2018). Uji Bioaktivitas Ekstrak Teripang Keling *Holothuria atra* Sebagai Antibakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *J. Peng & Biotek. Hasil Pi*, 7(1).
- Falahudin, I. (2014). Pemanfaatan Media dalam Pembelajaran. *Jurnal Lingkar Widya Swara*, 1(4), 104–117.
- Fardin, & Wulan, C. (2016). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Jamur Rayap (*Termitomyces albuminosus* (Berk.) Heim.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Bacillus subtilis*. *The National Journal of Phatmacy*, 13(2), 46–54.
- Fisher, J. F., & Mobashery, S. (2021). β -Lactams against the Fortress of the Gram-Positive *Staphylococcus aureus* Bacterium. *Chemical Reviews*, 121(6), 3412–3463.
- Fitri, H., Izzatin, M., & Ferryansyah, F. (2019). Pengembangan Buku Saku Berbasis Kearifan Lokal Sebagai Sumber Belajar Pada Materi Bilangan. *Mathematic Education and Aplication Journal (META)*, 1(1), 8–18.
- Gazali, M., Nafus, H., Nurjnah, & Zuriat. (2019). Eksplorasi Senyawa Bioaktif Ekstrak Daun Nipah (*Nypa fruticans* wurmb) Asal Pesisir Aceh Barat Sebagai Antioksidan (*Nypa fruticans* wurmb) From The Coast Of West Aceh As Antioxidant. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 22(1), 155–163.
- Habibi, M., Oetari, A., Permana, R. C. E., & Gunawan, E. (2020). Identifikasi Penyebab Kerusakan Biologis Gambar Cadas Gua Prasejarah Maros, Sulawesi Selatan. *Jurnal Konservasi Cagar Budaya*, 14(1), 22–37.
- Habisukan, U. H., Elfita, Widjajanti, H., Setiawan, A., & Kurniawati, A. R. (2021). Diversity Of Endophytic Fungi In *Syzygium aqueum*. *Biodiversitas*, 22(3), 1129–1137.
- Habisukan, U. H., Widjajanti, E. H., Setiawan, A., & Kurniawati, A. R. (2020). Antioxidant and Antimicrobial Activity of Endophyticy Fungi Isolated from *Syzygium aqueum* Leaves. *Journal of Physics: Conference Series*, 1751(2021).
- Hafsan. (2011). *Mikrobiologi Umum*. Makassar: Alauddin Press.
- Hapida, Y., Elfita, Widjajanti, H., & Salni. (2021). Biodiversity and Antibacterial Activity of Endophytic Fungi Isolated from Jambu Bol (*Syzygium malaccense*). *Biodiversitas*, 22(12), 5668–5677.
- Hasbullah, H., Sudding, S., & Herawati, N. (2019). Isolasi dan Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak n-Heksana Batang Benalu (*Dendrophthoe falcata* (L.f) Ettingsh). *Chemica: Jurnal Ilmiah Kimia Dan Pendidikan Kimia*, 20(2).
- Hasiani, V. V., Islamudin Ahmad, & Rijai, L. (2015). Isolasi Jamur Endofit Dan Produksi Metabolit Sekunder Antioksidan Dari Daun Pacar (*Lawsonia inermis* L.) Vilca. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 1(4), 146–153.

- Hastuti. (2021). Pisang Batu *Musa balbisana* Colla : Kajian Botani Dan Pemanfaatannya. *Jurnal Pendidikan, Matematika Dan Sains*, 5(2), 249–262.
- Hayati, L. N., Tyasningsih, W., Praja, R. N., Chusniati, S., Yunita, M. N., & Wibawati, P. A. (2019). Isolasi dan Identifikasi *Staphylococcus aureus* pada Susu Kambing Peranakan Etawah Penderita Mastitis Subklinis di Kelurahan Kalipuro, Banyuwangi. *Jurnal Medik Veteriner*, 2(2).
- Ismail, Y. S., Yulvizar, C., & Putriani. (2017). Isolation, Characterization And Antimicrobial Activity Of Lactic Acid Bacteria From The Fermented Cacao Seed (*Theobroma cacao* L.). *Bioleuser*, 1(2), 45–53.
- Jamaluddin, N., Pulungan, M. H., & Warsito. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Jeruk Purut (*Citrus hystrix* DC) terhadap *Klebsiella pneumoniae* ATCC. *Jurnal Teknologi Dan Manajemen Agroindustri*, 6(2), 61–66.
- Jayadi, I., Sudantha, I. M., & Fauzi, T. (2018). Potensi Kompos Hasil Fermentasi Jamur Endofit Dan Saprofit *Trichoderma* Spp. Dalam Meningkatkan Ketahanan Terinduksi Beberapa Varietas Pisang Terhadap Penyakit Layu Fusarium. *Jurnal Sangkareang Mataram*, 4(1).
- Kapoor, G., Saigal, S., & ELongavan, A. (2017). Action and Resistance Mechanisms Of Antibiotics: A Guide For Clinicians. *Journal of Anaesthesiology Clinical Pharmacology*, 22.
- Korompis, F. C. ., Yamlean, P. V. Y., & Lolo, W. A. (2020). Formulasi dan Uji Efektivitas Antibakteri Sediaan Sabun Cair Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *Pharmacon*, 9(1).
- Misna, & Diana, K. (2016). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 2(2), 138–144.
- Monisha, P., Shabna, E., Subhashri, S. H. R., Sridevi, R., & Kavimani, S. (2018). Phytochemistry and Pharmacology of *Syzygium Aqueum*: a Critical Review. *European J Biomed Pharm Sci*, 5(6), 271–276.
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, Dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*, 7(2).
- Muljono, P., . F., & Manampiring, A. E. (2016). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Mayana Jantan (*Coleus atropurpureus* Benth) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus* Sp. dan *Pseudomonas* Sp. *Jurnal E-Biomedik*, 4(1), 164–172.
- Mulyadi, M., Wuryanti, W., & Sarjono, P. R. (2017). Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) Kadar Sampel Alang-Alang (*Imperata cylindrica*) dalam Etanol Melalui Metode Difusi Cakram. *Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi*, 20(3), 130–135.
- Murdiyah, S. (2017). Endophytic Fungi of Various Medicinal Plants Collected

- From Evergreen Forest Baluran National Park and Its Potential as Laboratory Manual for Mycology Course. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*, 3(1), 64–71.
- Mustaqim, I. (2016). Pemanfaatan Augmented Reality Sebagai Media Pembelajaran. *Jurnal Pendidikan Teknologi Dan Kejuruan*, 13(2).
- Mutsaqof, A. A. N., Wiharto, & Suryani, E. (2015). Sistem Pakar Untuk Mendiagnosis Penyakit Infeksi Menggunakan Forward Chaining. *Jurnal Teknologi & Informasi ITSmart*, 4(1).
- Nonci, F. Y., Pine, A. T. D., & A., H. (2016). Uji Aktivitas Antimikroba Hasil Fraksinasi Ekstrak Etanol Daun Patikala (*Etilingera elatior*) Terhadap Beberapa Mikroba Uji. *Jf Fik Uinam*, 4(2), 35–42.
- Noviani, N., Ananda, M., & Suwastika, I. N. (2019). Karakterisasi Bakteri dan Jamur yang Berpotensi Sebagai Mikroba Endofit Asal Kulit Buah Kakao (*Theobroma cacao* L.) Unggul Sulawesi-2. *Natural Science: Journal of Science and Technology*, 8(3), 186–190.
- Nurhayati, E. (2019). Penerapan Buku Saku dengan Pendekatan Saintifik untuk Meningkatkan Motivasi dan Hasil Belajar Siswa Pasca Gempa Bumi. *Jurnal Kependidikan: Jurnal Hasil Penelitian Dan Kajian Kepustakaan Di Bidang Pendidikan, Pengajaran Dan Pembelajaran*, 5(2).
- Nurhidayati, S., Faturrahman, & Ghazali, M. (2015). Deteksi Bakteri Patogen Yang Berasosiasi Dengan *Kappaphycus alvarezii* (Doty) Bergejala Penyakit Ice-Ice. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*, 1(2).
- Nurnasari, E., & Wijayanti, K. S. (2019). Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Daun Tembakau terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 9(1), 48–56.
- Pine, A. T. D., Wahyuni, Y. S., Nirmala, & Muji, A. T. (2019). Standardisasi Mutu Fisik EKstrak Etanol Daun Sawo Manila (*Manilkara zapota* L.) dan Uji Potensi Antibakteri Terhadap *E.coli*. *Alauddin Pharmaceutical Conference and Expo (ALPHA-C)*, 45–50.
- Pratiwi, R. H. (2017). Mekanisme Pertahanan Bakteri Patogen Terhadap Antibiotik. *Journal Pro-Life*, 4(2), 418–429.
- Putra, T. A. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *Journal of Herbs and Farmacological*, 2(2), 86–92.
- Putri, V. C., & Listiyadi, A. (2014). Pengembangan Buku Saku Sebagai Media Pembelajaran Pada Materi Jurnal Khusus Siklus Akuntansi Perusahaan Dagang Di SMK Ketintang Surabaya. *Jurnal Pendidikan Akuntansi*, 2(2), 1–9.
- Rahayu, W. S., Mukarlina, & Linda, R. (2018). Pertumbuhan Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L. var. New Grand Rapids) menggunakan Teknologi Hidroponik Sistem Terapung (THST) Tanpa Sirkulasi dengan Penambahan

- Giberelin (GA3). *Jurnal Protobiont*, 7(3), 62–67.
- Rahmi, Y., Darmawi, D., Abrar, M., Jamin, F., Fakhrurrazi, & Fahrimal, Y. (2015). Identifikasi Bakteri *Staphylococcus aureus* Pada Preputium Dan Vagina Kuda (*Equus caballus*). *Jurnal Medika Veterinaria*, 9(2).
- Ristiari, N. P. N., Julyasih, K. S. M. ., & Suryanti, I. A. P. (2018). Isolasi dan Identifikasi Jamur Mikroskopis Pada Rizosfer Tanaman Jeruk Siam (*Citrus nobilis* Lour.) di Kecamatan Kintamani, Bali. *Jurnal Pendidikan Biologi Undiksha*, 6(1).
- Romadanu, Rachmawati, S. H., & Lestari, S. D. (2014). Pengujian Aktivitas Antioksidan Ekstrak Bunga Lotus (*Nelumbo nucifera*). *Fishtech*, 3(1).
- Samson, R. A., Visagie, C. M., Houbraken, J., Hong, S. B., Hubka, V., Klaassen, C. H. W., Perrone, G., Seifert, K. A., Susca, A., Tanney, J. B., Varga, J., Kocsubé, S., Szigeti, G., Yaguchi, T., & Frisvad, J. C. (2014). Phylogeny, identification and nomenclature of the genus *Aspergillus*. *Studies in Mycology*, 78(1), 141–173.
- Septiyawati, F., Massinai, A., Haris, A., & Mursyid, M. (2020). Potensi Antibakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* dari Ekstrak Kasar Bakteri Asosiasi Karang Batu Yang Terinfeksi Penyakit Brown Band (Brb). *Bioma*. 2(2), 9–17.
- Sinarsih, N. K., Rita, W. S., & Puspawati, N. M. (2021). Aktivitas Antibakteri Fraksi Ekstrak Etanol Daun Trembesi (*Samanea Saman* (Jacq.) Merr) Terhadap *Staphylococcus aureus*. *International Journal of Applied Chemistry Research*, 3(1).
- Sirisha, K. S., & Shreeja, K. (2019). Rose Apple: A Systematic Review. *The Pharma Innovation Journal*, 8(7), 673-676.
- Sonawane, M. S. (2018). Dietary Benefits of Watery Rose Apple (*Syzygium aqueum* (Burm.f.) Alston). *Int. Arch. App. Sci. Technol*, 9(4), 126–129.
- Sudantha, I. M. (2013). *Potensi Jamur Endofit dan Saprofit Trichoderma spp. Untuk Pembuatan Biofungisida, Bioaktivator, Biodekomposer dan Biochar dan Perannya Dalam Meningkatkan Kesehatan dan Ketahanan Pangan*. Universitas Mataram: Skripsi.
- Sumayyah, S., & Salsabila, N. (2017). Obat Tradisional : Antara Khasiat dan Efek Sampingnya. *Farmasetika.Com (Online)*, 2(5).
- Sunariasih, N. P. L., Suada, I. K., & Suniti, N. W. (2014). Identifikasi Jamur Endofit dari Biji Padi dan Uji Daya Hambatnya terhadap *Pyricularia oryzae* Cav. Secara in Vitro. *E-Jurnal Agroekoreknologi Tropika*, 3(2).
- Sundu, R., & Handayani, F. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Umbi Paku Atai Merah (*Angiopteris ferox* Copel) Terhadap *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Medical Sains*, 2(2), 75–82.
- Suryani, Y., Taupiqurrahman, O., & Kulsum, Y. (2020). *Mikologi*. Padang: PT Freeline Cipta Granesia.

- Susanti, Sundari, R. S., Sarwatiningsih, Y., Yuliawati, S., Kurniawan, R., & Mardianingrum, R. (2020). Pengaruh Pelarut Ultrasound-Assisted Extraction terhadap Aktivitas Antimikroba Umbi Gadung (*Dioscorea hispida* Dennst.). *Journal of Pharmacopolium*, 3(3), 144–151.
- Suwito, W., Winarti, E., Widyastuti, A., Kristiyanti, F., & Andriani. (2017). Isolasi Dan Karakterisasi *Staphylococcus aureus* Dari Susu Kambing Dan Produk Olahannya. *Jurnal Teknologi Dan Industri Pangan*, 28(1), 85–90.
- Syarifah, Elfita, Widjajanti, H., Setiawan, A., & Kurniawati, A. R. (2021). Diversity of Endophytic Fungi from the Root Bark of *Syzygium zeylanicum*, and the Antibacterial Activity of Fungal Extracts, and Secondary Metabolite. *Biodiversitas*. 22(10), 4572–4582.
- Tena, F. U. (2016). *Pengembangan Buku Saku Sebagai Media Pembelajaran Pada Materi Menulis Ringkasan Siswa Kelas V SD Negeri Tambakaji 04*. Universitas Negeri Semarang: Skripsi.
- Toy, T. S. S., Lampus, B. S., & Hutagalung, B. S. P. (2015). Uji Daya Hambat Ekstrak Rumpun Laut *Gracilaria* Sp Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *E-GIGI*, 3(1).
- Untu, S. D. (2019). Aktivitas Antibakteri Kulit Batang Santigi *Pemphis acidula* Forst terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa*. *Jurnal Biofarmasetikal Tropis*, 2(2), 61--68.
- Verma, A. K., & Kaur, O. (2017). Aspergillus and Cervicovaginal Papanicolaou Smear: A Review. *International Clinical Pathology Journal*, 4(1), 33–36.
- Wahid, A. R., & Ittiqo, D. H. (2019). Daya hambat Bakteri *Staphylococcus aureus* Ekstrak Daun Gaharu (*Aquilaria malea* L.) Sebagai Antibakteri. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 2(1), 34–43.
- Widyastuti, Y., Yuliani, N., & Manik, I. G. A. (2016). Aktivitas Antibakteri Infusa Daun Lidah Buaya (*Aloe vera* L) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Sains Natural*, 6(1), 33–43.
- Wijayati, N., Astutiningsih, C., & Mulyati, S. (2014). Transformasi α -Pinena dengan Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 25923. *Biosaintifika: Journal of Biology & Biology Education*, 6(1), 24–28.
- Wijiningsih, N., Wahjoedi, W., & Sumarmi, S. (2017). Pengembangan Bahan Ajar Tematik Berbasis Budaya Lokal. *Jurnal Pendidikan: Teori, Penelitian, Dan Pengembangan*, 2(8), 1030–1036.
- Wikananda, I. D. A. R. N., Hendrayana, M. A., & Pinatih, K. J. P. (2018). *Efek Antibakteri Ekstrak Ethanol Kulit Batang Tanaman Cempaka Kuning (M. Champaca L.) Terhadap Pertumbuhan Staphylococcus aureus*. Universitas Udayana: Skripsi
- Wikananda, I. D. A. R. N., Hendrayana, M. A., & Pinatih, K. J. P. (2019). Efek Antibakteri Ekstrak Ethanol Kulit Batang Tanaman Cempaka Kuning (*M. Champaca* L.) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Medika*,

8(5), 2597–8012.

- Yamlean, P. V. Y., & Bodhi, W. (2017). Formulasi Dan Uji Antibakteri Sediaan Sabun Cair Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 6(1), 76–86.
- Yosri, N., Khalifa, S. A. M., Guo, Z., Xu, B., Zou, X., & El-Seedi, H. R. (2021). Marine Organisms: Pioneer Natural Sources of Polysaccharides/Proteins for Green Synthesis of Nanoparticles and Their Potential Applications. *International Journal of Biological Macromolecules*, 193, 1767–1798.