

DAFTAR PUSTAKA

- Abna, I. M., Sylvia, B., & Amir, M. (2021). Isolasi Dan Analisis Antimikroba Kapang Endofit Dari Tanaman Nangka (*Artocarpus heterophyllus* Lam). *Jurnal Katalisator*, 6(2), 146–163.
- Afrina, Nasution, A. I., & Sabila, C. I. (2017). Gambaran Morfologi *Candida Albicans* Setelah Terpapar Ekstrak Serai (*Cymbopogon citratus*) Pada Berbagai Konsentrasi. *Cakradonya Dental Journal*, 9(2), 107–115. <https://doi.org/10.24815/cdj.v9i2.9748>
- Agustina, D. K., Sulitiana, D., & Anggraini, D. P. (2019). Bioteknologi Mikroba. In *CV. AA. Rizky*. CV. AA Rizky.
- Aini, N., & Rahayu, T. (2017). Media Alternatif untuk Pertumbuhan Jamur Menggunakan Sumber Karbohidrat yang Berbeda. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 855–860.
- Anggraito, Y. U., Susanti, R., Iswari, R. S., Yuniastuti, A., Lisdiana, WH, N., Habibah, N. A., & Bintari, S. H. (2018). Metabolit Sekunder Dari Tanaman. In *Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang.
- Aprillia, J. Z., & Putri, E. K. (2021). Kajian Taksonomi Numerik Tiga Jenis *Syzygium* Berdasarkan Karakter Morfologi Numerical Taxonomy Study of Three Species *Syzygium* Based on Morfological Characters. *Lenterabio*, 10, 40–50.
- Ariyono, R. Q., Djauhari, S., & Sulistyowati, L. (2014). Keanekaragaman Jamur Filoplan Tanaman Kangkung Darat (*Ipomoea Reptans* Poir.) Pada Lahan Pertanian Organik Dan Konvensional. *Jurnal HPT*, 2(February), 29–36.
- Arsyad, M., Wahyuni, S., & Fatira, D. N. (2021). *Biologi Umum*. Guepedia.
- Arumugam, B., Manaharan, T., Heng, C. K., Kuppusamy, U. R., & Palanisamy, U. D. (2014). Antioxidant and antiglycemic potentials of a standardized extract of *Syzygium malaccense*. *LWT - Food Science and Technology*, 59(2P1), 707–712. <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2014.06.041>
- Asjur, V. A. (2021). Karakterisasi Fungi Endofit *Syzygium polyanthum* (Wight) Walp. Berdasarkan Gen ITS Sebagai Penghasil Senyawa Antibakteri Endophytic Fungi Characterization *Syzygium polyanthum* (Wight) Walp. Based on ITS Genes as Producers of Antibacterial Compounds Asti Veb. *J. Sains Dan Keseshatan*, 3(3), 404.
- Bairy KL, Sharma A, & Shalini A. (2005). Evaluation of the hypoglycemic, hypolipidemic and hepatic glycogen raising effects of *Syzygium malaccense* upon streptozotocin induced diabetic rats. *Journal of Natural Remedies*, 5(1),

46–51.

- Balouiri, M., Sadiki, M., & Ibsouda, 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>
- Batista, Â. G., da Silva, J. K., Betim Cazarin, C. B., Biasoto, A. C. T., Sawaya, A. C. H. F., Prado, M. A., & Maróstica Júnior, M. R. (2017). Red-jambo (*Syzygium malaccense*): Bioactive compounds in fruits and leaves. *LWT - Food Science and Technology*, 76, 284–291. <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2016.05.013>
- Boleng, D. T. (2015). *Bakteriologi : Konsep-Konsep Dasar* (pertama). UMM Press.
- Büttner, H., Mack, D., & Rohde, H. (2015). Structural basis of *Staphylococcus epidermidis* biofilm formation: Mechanisms and molecular interactions. *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*, 5(FEB), 1–15. <https://doi.org/10.3389/fcimb.2015.00014>
- C. Lee Ventola, M. (2015). The Antibiotic Resistance Crisis. *Comprehensive Biochemistry*, 40(4), 181–224. <https://doi.org/10.1016/B978-1-4831-9711-1.50022-3>
- Campbell, N. A., Reece, J. B., & Mitchell, L. G. (2003). *Biologi* (5th ed.). Erlangga.
- Cappuccino, J. G., & Sherman, N. (2013). *Manual Laboratorium Mikrobiologi* (J. Manurung & H. Vidhayanti (eds.); 8th ed.). EGC.
- Carroll, K. C., Morse, S. A., Mietzner, T., & Miller, S. (2016). *Mikrobiologi Kedokteran Jawetz, Melnick, & Adelberg* (27th ed.). EGC.
- Charisma, A. M. (2019). *Buku Ajar Mikologi*. Airlangga University Press.
- da Silva Dantas, A., Lee, K. K., Raziunaite, I., Schaefer, K., Wagener, J., Yadav, B., & Gow, N. A. (2016). Cell biology of *Candida albicans*–host interactions. *Current Opinion in Microbiology*, 34, 111–118. <https://doi.org/10.1016/j.mib.2016.08.006>
- Desrini, S. (2015). Resistensi Antibiotik, Akankah Dapat Dikendalikan ? *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan Indonesia*, 6(4), i–iii. <https://doi.org/10.20885/jkki.vol6.iss4.art1>
- Devi, Anggraeni, & Wahyuni, T. (2021). Pelawan, Isolasi kapang endofit Terhadap, (*Tristaniopsis merguensis* griff.) yang berpotensi sebagai antibakteri *Aureus*., *Escherichia coli* dan *Staphylococcus*. *AL-Kauniyah: Jurnal Biologi*, 14, 195--206.
- Dharmawan, I. W. E. K. A., Kawuri, R., & Parwanayoni, M. S. (2009). Isolasi *Streptomyces* Spp. Pada Kawasan Hutan Provinsi Bali Serta Uji Daya Hambatnya Terhadap Lima Strain Diarrheagenic *Escherichia Coli*. *Jurnal*

Biologi, 13(1), 1–6.

Difco and BBL Team. (2009). *Manual of Microbiological Culture Media*. Becton, Dickinson and Company.

Egra, S., Mardhiana, ., Rofin, M., Adiwena, M., Jannah, N., Kuspradini, H., & Mitsunaga, T. (2019). Aktivitas Antimikroba Ekstrak Bakau (*Rhizophora mucronata*) dalam Menghambat Pertumbuhan *Ralstonia Solanacearum* Penyebab Penyakit Layu. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 12(1), 26. <https://doi.org/10.21107/agrovigor.v12i1.5143>

Elfina, D., Martina, A., & Roza, R. M. (2014). Isolasi dan Karakterisasi Fungi Endofit Dari Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L) Sebagai Antimikroba Terhadap *Candida albicans*, *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Riau*, 7(2), 9–19.

Elita, A., Saryono, S., & Christine, J. (2011). Penentuan Waktu Optimum Produksi Antimikroba dan Uji Fitokimia Ekstrak Kasar Fermentasi Bakteri Endofit *Pseudomonas* sp. dari Umbi Tanaman Dahlia (*Dahlia variabilis*). *J. Ind. Che Acta*, 3(2), 56–62.

Fajrina, A., Bakhtra, D. D. A., & Mawarni, A. E. (2020). Isolasi dan Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Etil Asetat Jamur Endofit dari Daun Matoa (*Pometia pinnata*). *Jurnal Farmasi Higea*, 12(1), 81–89. <http://jurnalfarmasihigea.org/index.php/higea/article/view/267>

Fauziah, N., Noviyanti, N., & Musthapa, I. (2019). Pemanfaatan Kayu Batang Jambu Bol (*Syzygium malaccense* (L). Merr. & Perry) Sebagai Sumber Antioksidan Baru. *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 10(1), 33. <https://doi.org/10.52434/jfb.v10i1.522>

Fifendy, M. (2017). *Mikrobiologi* (1st ed.). Kencana.

Fitriana, Y. A. N., Fatimah, V. A. N., & Fitri, A. S. (2020). Aktivitas Anti Bakteri Daun Sirih: Uji Ekstrak KHM (Kadar Hambat Minimum) dan KBM (Kadar Bakterisidal Minimum). *Sainteks*, 16(2), 101–108. <https://doi.org/10.30595/st.v16i2.7126>

Hafsari, A. R., & Asterina, I. (2013). Isolasi Dan Identifikasi Kapang Endofit Dari Tanaman Obat Surian (*Toona Sinensis*). *Edisi Agustus*, VII(2), 175–191.

Hanum, S. (2022). *Keanekaragaman Kapang Endofit Asal Tanamana Artemisia (Artemisia annua L)*.

Hapida, Y., Elfita, Widjanti, H., & Salni. (2021). Biodiversity and antibacterial activity of endophytic fungi isolated from jambu bol (*Syzygium malaccense*). *Biodiversitas*, 22(12), 5668–5677. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d221253>

Hasan Basri, M., Zulkifli, L., & Syukur, A. (2021). Isolation of Endophytic Fungi from *Vitex trifolia* L and Antagonism Test against *Sclerotium rolfsii* and

- pathogenic bacteria. *Jurnal Biologi Tropis*, 21(1), 72–80. <https://doi.org/10.29303/jbt.v21i1.2340>
- Hayek, S. A., Gyawali, R., & Ibrahim, S. A. (2013). Antimicrobial natural products. *FORMATEX*, 55, 910–921. <https://doi.org/10.1016/bs.armc.2020.06.001>
- Hidayat, N., Prabowo, S., Rahmadi, A., Marwati, & Emmawati, A. (2020). *Teknologi Fermentasi*. IPB Press.
- Hilarino, M. P. A., Silveira, F. A. de O. e, Oki, Y., Rodrigues, L., Santos, J. C., Corrêa Junior, A., Fernandes, G. W., & Rosa, C. A. (2011). Distribution of the endophytic fungi community in leaves of *Bauhinia brevipes* (Fabaceae). *Acta Botanica Brasilica*, 25(4), 815–821. <https://doi.org/10.1590/s0102-33062011000400008>
- Idroes, R., Khairan, Nurisma, N. W., & Mawaddah, N. (2019). *Skrining Aktivitas Tumbuhan yang Berpotensi Sebagai Bahan Antimikroba Di Kawasan le Brok (Upflow Geothermal Zone) Aceh Besar*. Syiah Kuala University Press.
- Ihsan, B. (2021). *Dasar-dasar Mikrobiologi*. Insan Cendekia Mandiri.
- Jang, J., Hur, H. G., Sadowsky, M. J., Byappanahalli, M. N., Yan, T., & Ishii, S. (2017). Environmental *Escherichia coli*: ecology and public health implications—a review. *Journal of Applied Microbiology*, 123(3), 570–581. <https://doi.org/10.1111/jam.13468>
- Katzung, B. G. (2010). *Farmakologi Dasar dan Klinik*. Appres.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. (2015). Petunjuk Teknis Pemetaan Sebaran Jenis Agen Hayati Yang Dilindungi, Dilarang, dan Invasif di Indonesia. In *Badan Karantina Ikan, Pengendalian Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan* (pp. 1–34).
- Khairiah, N., & Nintasari, R. (2017). Isolasi dan Uji Aktivitas Antimikroba Kapang Endofit dari Kayu Ulin (*Eusideroxylon zwageri* Teijsm & Binn.). *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*, 9(2), 65–74. <https://10.1.0.55/jrihh/article/view/3373>
- Klau, M. H. C., & Hesturini, R. J. (2021). Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Dandang Gendis (*Clinacanthus nutans* (Burm F) Lindau) Terhadap Daya Analgetik Dan Gambaran Makroskopis Lambung Mencit. *Jurnal Farmasi & Sains Indonesia*, 4(1), 6–12. <https://doi.org/10.52216/jfsi.v4i1.59>
- Kristiandi, K., Lusiana, S. A., & Ayunin, N. A. Q. (2021). *Teknologi Fermentasi* (A. Karim (ed.)). Yayasan Kita Menulis.
- Kumar, S. (2012). *Textbook of Microbiology*. Jaypee Brothers Medical Publisers.
- Kursia, S., Aksa, R., & Nolo, M. M. (2018). Potensi Antibakteri Isolat Jamur Endofit dari Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam.). *Pharmauho: Jurnal Farmasi, Sains, Dan Kesehatan*, 4(1), 30–33.

<https://doi.org/10.33772/pharmauho.v4i1.4631>

- Lee, J. Y. H., Monk, I. R., Gonçalves da Silva, A., Seemann, T., Chua, K. Y. L., Kearns, A., Hill, R., Woodford, N., Bartels, M. D., Strommenger, B., Laurent, F., Dodémont, M., Deplano, A., Patel, R., Larsen, A. R., Korman, T. M., Stinear, T. P., & Howden, B. P. (2018). Global spread of three multidrug-resistant lineages of *Staphylococcus epidermidis*. *Nature Microbiology*, 3(10), 1175–1185. <https://doi.org/10.1038/s41564-018-0230-7>
- Listiandiani, K. (2011). *Identifikasi Kapang Endofit Es1 , Es2 , Es3 , Dan Es4 Dari Broussonetia Papyrifera Vent. Dan Pengujian Aktivitas Antimikroba*. Universitas Indonesia.
- Mahardhika, W. A., Rukmi, M. G. I., & Pujiyanto, S. (2021). Isolasi kapang endofit dari tanaman ciplukan (*Physalis angulata L.*) dan potensi antibakteri terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *NICHE Journal of Tropical Biology*, 4(1), 33–39. <https://doi.org/10.14710/niche.4.1.33-39>
- Mane, R. S., Paarakh, P. M., & Vedamurthy, A. B. (2018). Brief Review on Fungal Endophytes. *International Journal of Secondary Metabolite*, 5(4), 288–303. <https://doi.org/10.21448/ijsm.482798>
- Masfufah, Ardiningsih, P., & Jayuska, A. (2019). Aktivitas Antibakteri Dari Isolat Bakteri Endofit B.E2 Daun Tanaman Sukun (*Artocarpus Altilis*) Terhadap *S. Typhimurium* Dan *S. Aureus*. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 8(1), 79–85. <http://jurnal.untan.ac.id/index.php/jkkmipa/article/view/34225>
- Miharja, K. (2018). *Menanam Jambu Bol Si Mojang* (2nd ed.). Dunia Pustaka Jaya.
- Mukhlis, D. K., & Hendri, M. (2018). Isolasi Dan Aktivitas Antibakteri Jamur Endofit Pada Mangrove *Rhizophora Apiculata* Dari Kawasan Mangrove Tanjung Api-Api Kabupaten Banyuasin Sumatera Selatan. *Maspuri Journal*, 10(2), 151–160.
- Murdiyah, S. (2017). Fungi Endofit Pada Berbagai Tanaman Berkhasiat Obat Di Kawasan Hutan Evergreen Taman Nasional Baluran Dan Potensi Pengembangan Sebagai Petunjuk Parktikum Mata Kuliah Mikologi. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*, 3(1), 64.
- Murwani, S. (2015). *Dasar-dasar Mikrobiologi Veteriner*. UB Press.
- Murwani, S., Qosimah, D., & Amri, I. A. (2017). *Penyakit Bakterial Pada Hewan Ternak Besar dan Unggas*. UB Press.
- Mutiawati, V. K. (2016). Pemeriksaan Mikrobiologi Pada *Candida albicans*. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 16(1). [https://doi.org/10.1016/s0035-9203\(03\)90055-1](https://doi.org/10.1016/s0035-9203(03)90055-1)
- Nofiani, R. (2008). Urgensi dan Mekanisme Biosintesis Metabolit Sekunder Mikroba Laut. *Jurnal Natur Indonesia*, 10(2), 120.

<https://doi.org/10.31258/jnat.10.2.120-125>

- Okafor, N., & Okeke, B. C. (2007). Modern industrial microbiology and biotechnology, second edition. In *Modern Industrial Microbiology and Biotechnology, Second Edition*. <https://doi.org/10.1201/b22421>
- Patil, R. H., Patil, M. P., & Maheshwari, V. L. (2016). Bioactive Secondary Metabolites From Endophytic Fungi: A Review of Biotechnological Production and Their Potential Applications. *Studies in Natural Products Chemistry*, 49, 189–205. <https://doi.org/10.1016/B978-0-444-63601-0.00005-3>
- Pitojo, S. (2007). *Bertanam Jambu Bol*. CV Aneka Ilmu.
- Pokhrel, C. P., & Ohga, S. (2007). Submerged culture conditions for mycelial yield and polysaccharides production by *Lyophyllum decastes*. *Food Chemistry*, 105(2), 641–646. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2007.04.033>
- Prasetyoputri, A., & Atmosukarto, I. (2006). Mikroba Endofit: Sumber Molekul Acuan Baru yang Berpotensi. *BioTrends*, 1(2), 13–15.
- Prasiddhanti, L., & Wahyuni, A. E. T. H. (2015). Karakter Permukaan *Escherichia coli* yang Diisolasi dari Susu Kambing Peranakan Ettawah yang Berperan terhadap Kemampuan Adesi pada Sel Epitelium Ambing. *Jurnal Sains Veteriner*, 33(1), 1.
- Pratiwi. (2008). *Mikrobiologi Farmasi* (1st ed.). Erlangga.
- Pratiwi, R. H. (2017). Mekanisme Pertahanan Bakteri Patogen terhadap Antibiotik. *Journal Pro-Life*, 4(2), 418–429.
- Pratiwi, R. H. (2019). Peranan Mikroorganisme Endofit Dalam Dunia Kesehatan: Kajian Pustaka. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 16(1), 21. <https://doi.org/10.31851/sainmatika.v16i1.2695>
- Purushothaman, A., Sangita Sudhir, A., Joby, G., & Varghese, A. (2015). A study on antimicrobial and anthelmintic activity of methanolic leaf extracts of *Syzygium malaccense* (L.) Merr. & Perry. Available Online [Www.Jocpr.Com](http://www.jocpr.com) *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research*, 7(4), 838–841. www.jocpr.com
- Putri, D. O., & Tukiran. (2019). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Kulit Batang Tumbuhan Jambu Bol (*Syzygium malaccense*) Terhadap Bakteri *Escherichia coli*. *UNESA Journal of Chemistry*, 8(2), 67–73. <http://ojs.poltekkes-medan.ac.id/panmed/article/view/726>
- Putri, W. D. R., & Fibrianto, K. (2018). *Rempah untuk Pangan dan Kesehatan*. UB Press.
- Queendy, V., & Roza, R. M. (2019). Aktivitas Antifungi Isolat Aktinomicetes Arboretum Universitas Riau Terhadap Jamur *Fusarium oxysporum* f.sp

- lycopersici Dan Ganoderma boninense. *Journal of of Biology*, 12(1), 73–88.
- Radji, M. (2005). Peranan Bioteknologi Dan Mikroba Endofit Dalam Pengembangan Obat Herbal. *Majalah Ilmu Kefarmasian*, 2(3), 113–126. <https://doi.org/10.7454/psr.v2i3.3388>
- Radji, M. (2014). *Mekanisme Aksi Molekuler Antibiotik dan Kemoterapi*. EGC.
- Rahayu, W. P., Nurjanah, S., & Komalasari, E. (2018). *Escherchia coli : Patogenitas, Analisis, dan Kajian Risiko* (1st ed.). IPB Press.
- Rianto, A., Isrul, M., Anggarini, S., & Saleh, A. (2018). Isolasi Dan Identifikasi Fungi Endofit Daun Jambu Mete (*Anacardium occidentale* L.) Sebagai Antibakteri Terhadap *Salmonella typhimurium*. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 4(02), 109–121. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v4i02.34>
- Rini, C. S., & Rohmah, J. (2020). *Bakteriologi Dasar*. UMSIDA Press.
- Rollando. (2019). *Senyawa Antibakteri dari Fungi Endofit* (S. R. Wicaksono (ed.)). Seribu Bintang.
- Roosheroe, I. G., Sjamsuridzal, W., & Oetari, A. (2006). *Mikologi : Dasar dan Terapan* (Edisi Revi). Yayasan Pustaka Obor Indonesia.
- Ruskar, D., Hastuti, S., Wahyudi, H., Dewa Ketut Kerta Widana, I., & Khoirudin Apriyadi, R. (2021). LAFIAL: Pandemi COVID-19 Sebagai Momentum Kemandirian Industri Farmasi Menuju Ketahanan Kesehatan Nasional. *PENDIPA Journal of Science Education*, 5(3), 300–308. <https://doi.org/10.33369/pendipa.5.3.300-308>
- Segaran, G., & Sathiavelu, M. (2019). Fungal endophytes: A potent biocontrol agent and a bioactive metabolites reservoir. *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology*, 21(August), 101284. <https://doi.org/10.1016/j.bcab.2019.101284>
- Siboro, T. D. (2019). Manfaat keanekaragaman hayati terhadap lingkungan. *Jurnal Ilmiah Simantek*, 3(1), 1.
- Sinaga, E., Noverita, & Fitria, D. (2009). Diisolasi Dari Daun Dan Rimpang Lengkuas (*Alpinia Galanga* Sw .). *Farmasi Indonesiaasi*, 4(4), 161–170.
- Soedarto. (2015). *Mikrobiologi Kedokteran*. Sagung Seto.
- Sopandi, T., & Wardah. (2020). *Mikologi- Dasar dan Aplikasi* (1st ed.). ANDI.
- Strobel, G., & Daisy, B. (2003). Bioprospecting for Microbial Endophytes and Their Natural Products. *Microbiology and Molecular Biology Reviews*, 67(4), 491–502. <https://doi.org/10.1128/mubr.67.4.491-502.2003>
- Sudha, V., Govindaraj, R., Baskar, K., & Al-dhabi, N. A. (2013). Biological properties of Endophytic Fungi. *Brazilian Archives Of Biology And Technology An*, 59(December), 1–7.

- Suhartina, Kandoua, F. E. F., & Singkoha, M. F. O. (2018). Isolasi dan Identifikasi Jamur Endofit Pada Tumbuhan Paku *Asplenium nidus*. *Jurnal MIPA*, 7(2), 24. <https://doi.org/10.35799/jm.7.2.2018.20640>
- Sulichantini, E. D. (2015). Produksi Metabolit Sekunder Melalui Kultur Jaringan. *Prosiding Seminar Nasional Kefarmasian Ke-1, II*, 1–15.
- Sulistiyani, N., & Akbar, A. N. (2014). *Aktivitas Isolat Actinomycetes dari Rumput Laut (Eucheuma cottonii) sebagai Penghasil Antibiotik terhadap Staphylococcus aureus dan Escherichia coli (Activity of Actinomycetes Isolate from Seeweed (Eucheuma cottonii) as Antibiotic Producer against St. 12(1), 4–12.*
- Suprihatin. (2010). *Teknologi Fermentasi* (1st ed.). UNESA Press.
- Susanto, A. (2020). Buku Ajar" Bakteriologi (Carrier Penyakit Typus). In *E-Book Penerbit STIKes Majapahit*. <http://ejournal.stikesmajapahit.ac.id/index.php/EBook/article/view/663>
- Tadesse, D. A., Zhao, S., Tong, E., Ayers, S., Singh, A., Bartholomew, M. J., & McDermott, P. F. (2012). Antimicrobial drug resistance in *Escherichia coli* from humans and food animals, United States, 1950-2002. *Emerging Infectious Diseases*, 18(5), 741–749. <https://doi.org/10.3201/eid1805.111153>
- Triastuti, A. (2020). Jamur endofit sebagai sumber obat bahan alam. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 16(1), 52–73.
- Utama, P. A. P., Ristiati, N. P., & Suryanti, I. A. P. (2018). Jumlah Total Koloni Jamur Endofit pada Tanaman Anggur Bali (*Vitis vinifera* L . var Alphonso Lavelle) di Desa Banjar, Kecamatan Banjar, Buleleng Bali. *Jurnal Pendidikan Biologi Undiksha*, 5(3), 166–175.
- Utami, E. R. (2012). Antibiotika, Resistensi, Dan Rasionalitas Terapi. *Sainstis*, 1(4), 191–198. <https://doi.org/10.18860/sains.v0i0.1861>
- Vasundhara, M., Sudhakara Reddy, M., & Kumar, A. (2019). Secondary metabolites from endophytic fungi and their biological activities. In *New and Future Developments in Microbial Biotechnology and Bioengineering: Microbial Secondary Metabolites Biochemistry and Applications*. Elsevier B.V. <https://doi.org/10.1016/B978-0-444-63504-4.00018-9>
- Waluyo, L. (2016). *Mikrobiologi Umum*. UMM Press.
- Wang, K.-W., Wang, S.-W., Wu, B., & Wei, J.-G. (2014). Bioactive Natural Compounds from the Mangrove Endophytic Fungi. *Mini-Reviews in Medicinal Chemistry*, 14(4), 370–391. <https://doi.org/10.2174/1389557514666140220122829>
- Webster, J., & Weber, R. W. S. (2007). *Introduction to fungi* (3rd ed.). Cambridge University Press.
- Widowati, T., Bustanussalam, Sukiman, H., & Simanjuntak, P. (2016). Isolasi dan

- identifikasi kapang endofit dari tanaman kunyit (*Curcuma longa* L.) sebagai penghasil antioksidan. *Biopropal Industri*, 7(1), 9–16.
- Wonowijaya, S., & Soegianto, L. (2018). Isolasi dan Karakterisasi Fungi Endofit dari Daun Tanaman Bintaro (*Cerbera odollam*) yang Berpotensi sebagai Antibakteri. *Journal Of Pharmacy Science and Practice*, 5(1), 70–73.
- Yuniar, Aznury, M., & Resky. (2020). Pengaruh Agitasi Dan Waktu Fermentasi Pada Pembuatan Bioetanol Dari Pati Singkong Karet (*Manihot glaziovii*). *Jurnal Kinetika*, 11(01), 51–54. <https://jurnal.polsri.ac.id/index.php/kimia/index>
- Yunikasari. (2016). Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Alpukat (*Persea americana* Mill .) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi II*, 2, 106–112.
- Zada, amalia agatha sari. (2021). Perbedaan Hasil Uji Aktivitas Antibakteri Metode Well Diffusion dan Kirby bauer Terhadap Pertumbuhan Bakteri. *Jurnal Medika Hutama*, 2(04), 1156–1161.
- Zakiah, A., Radiastuti, N., & Sumarlin, L. O. (2016). Aktivitas Antibakteri Kapang Endofit dari Tanaman Kina (*Cinchona calisaya* Wedd.). *AL-Kauniah: Jurnal Biologi*, 8(2), 51–58. <https://doi.org/10.15408/kauniah.v8i2.2690>
- Zheng, L., Bae, Y. M., Jung, K. S., Heu, S., & Lee, S. Y. (2013). Antimicrobial activity of natural antimicrobial substances against spoilage bacteria isolated from fresh produce. *Food Control*, 32(2), 665–672. <https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2013.01.009>
- Zheng, Y. K., Qiao, X. G., Miao, C. P., Liu, K., Chen, Y. W., Xu, L. H., & Zhao, L. X. (2016). Diversity, distribution and biotechnological potential of endophytic fungi. *Annals of Microbiology*, 66(2), 529–542. <https://doi.org/10.1007/s13213-015-1153-7>
- Zuraida, K, L. R., & Hartanti, D. (2017). Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Bunga Ceguk (*Combretum indicum* L.) Dalam Bentuk Sediaan Gel Antiseptik Tangan Dengan Metode Replika. *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*, 2(1), 111.