

DAFTAR PUSTAKA

- Abna, I. M. (2018). Pemanfaatan Limbah Air Kelapa Sebagai Substrat Oleh *Bacillus Subtilis* Atcc 6051 Untuk Produksi Antibiotika. *Esaunggul*, 15(2), 339–348. <https://www.esaunggul.ac.id/wp-content/uploads/2018/02/13.-Pemanfaatan-Limbah-Air-Kelapa-Sebagai-Substrat-Oleh-Bacillus-Subtilis-ATCC-6051-Untuk-Produksi-Antibiotika.pdf>
- 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.
- Afifurrahman, Samadin, K. H., & Aziz, S. (2014). Pola Kepekaan Bakteri *Staphylococcus aureus* terhadap Antibiotik Vancomycin di RSUP Dr . Mohammad Hoesin Palembang. *Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya*, 4, 266–270.
- Agusta, A. (2009). *Biologi & Kimia Jamur Endofit*. ITB PRESS.
- Akbar, G. P., Endang, K., & Wijanarka1, D. (2019). Isolasi dan karakterisasi secara morfologi dan biokimia khamir dari limbah kulit nanas madu (*Ananas comosus* L.) untuk rproduksi bioetanol. *Berkala Bioteknologi*, 2(2), 1–11.
- Aliyah, S. H., Musfirotun, M., & Antriana, N. (2021). AKTIVITAS ANTIBAKTERI ISOLAT KAPANG ENDOFIT DARI KULIT NANAS (*Ananas comosus* (L.) Meer). *Jurnal Biosense*, 4(02), 20–30. <https://doi.org/10.36526/biosense.v4i02.1569>
- Ariyono, R. Q., Djauhari, S., & Sulistyowati, L. (2014). Keanekaragaman Jamur Endofit Daun Kangkung Darat (*Ipomoea reptans* Poir.) Pada Lahan Pertanian Organik dan Konvensional. *Jurnal HPT*, 2 No 1.
- Arulanantham, R., Pathmanathan, S., Ravimannan, N., & Niranjana, K. (2012). Alternative culture media for bacterial growth using different formulation of protein sources. *J. Nat. Prod. Plant Resour*, 2(6), 697–700. <http://scholarsresearchlibrary.com/archive.html>
- Azwar, T., Nurhayati,; Ridwan,; T., & Arizi, S. (2022). Pertumbuhan Populasi dan Ketahanan Sel *Nannochloropsis* sp. Dengan Pemberian Trace Element. *Jurnal TILAPIA*, 3, 24–28.
- Bahri, S., Amelia, P., Hardini, A., Ramadhan, F., & Muhammad, A. A. (2021). Aktivitas antibakteri kapang endofit dari kulit batang tanaman kayu jawa (*Lannea coromandelica*(Hout.) Merr.) terhadap bakteri *Streptococcus mutans* dan *Shigella dysenteriae*. *Jurnal Biotek Medisiana Indonesia*, 10(1), 41–48.
- Bestari,; A., Sutrisno,; E., & Sumiyati, S. (2013). *Pengaruh Lama Fermentasi Terhadap Kadar Bioetanol Dari Limbah Kulit Pisang Kepok Dan raja*. 1–6.
- Boleng, D. T. (2015). *Bakteriologi*. UMM Press.
- Cappuccino,; J. G., & Sherman, N. (2014). *Microbiology : A Laboratory Manual* (10th ed.).
- Dachriyanus. (2004). *Analisis struktur senyawa organik secara spektroskopi* (M. LPTIK & ISBN (eds.); 1st ed.). Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (LPTIK) Universitas Andalas.
- Dewi, A. K. (2013). Isolasi, Identifikasi dan Uji Sensitivitas *Staphylococcus aureus* terhadap Amoxicillin dari Sampel Susu Kambing Peranakan Ettawa (PE) Penderita Mastitis Di Wilayah Girimulyo, Kulonprogo, Yogyakarta. *JVS*, 2, 138–150.
- Dwidjoseputro, D. (1985). *Dasar - Dasar mikrobiologi*. Djambatan.
- Ed-Har, A. A., Widyastuti, R., & Djajakirana, G. (2017). Isolasi dan Identifikasi Mikroba Tanah Pendegradasi Selulosa dan Pektin dari Rhizosfer *Aquilaria malaccensis*. *Buletin Tanah Dan Lahan*, 1(1), 58–64.
- Efendi, M. R., Rusdi, M. S., & Anisa, F. (2020). Isolation and Antibacterial Activity Test of The Extract Ethyl Acetate of Endophytic Fungi from Kencur (*Kaempferia Galanga* L.). *Journal of Pharmaceutical And Sciences*, 3(2), 85–92.

- <https://doi.org/10.36490/journal-jps.com.v3i2.42>
- Elfina, D., Martina, A., & Roza, R. M. (2019). Isolasi Dan Karakterisasi Fungi Endofit Dari Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Sebagai Antimikroba Terhadap *Candida albicans*, *Staphylococcus aureus* Dan *Escherichia coli*. *Tjyybjb.Ac.Cn*, 3(2), 58–66. <http://www.tjyybjb.ac.cn/CN/article/downloadArticleFile.do?attachType=PDF&id=9987>
- Fernandes, A., Agency, D., & Rizki, M. (2019). Pengembangan hasil hutan bukan kayu indonesia untuk mendukung sustainable development goals. In *Budidaya tanaman kayu putih (Melaleuca cajuputi subs. Cajuputi)* (Issue Bunga Rampa).
- Hafsan. (2011). *Mikrobiologi Umum* (M. K. Mustami (ed.); cetakan 1, p. 202). Alauddin University Press.
- Hafsari, A. R., Andiani, P., & Suryani, Y. (2017). Pengaruh Penggunaan Media Alternatif terhadap Pertumbuhan F0 dan Senyawa Metabolit Sekunder pada Jamur Tiram Merah Muda (*Pleurotus Flabellatus*). *Biotika*, 15(2), 30–40. <https://doi.org/10.24198/bjib.v15i2.19301>
- Handayani, D., Masriza Indah Pratiwi, E., & Fajrina, A. (2019). Senyawa antimikroba dari jamur endofit *Trichoderma koningiopsis* SaKB1 yang diisolasi dari tanaman mangrove *Sonneratia alba* Sm. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 6(2), 78–84.
- Hasdianah. (2012). *Mikrobiologi* (Cetakan 1, p. 244). Nuha Medika.
- Hasiani, V. V., Ahmad, I., & Rijai, L. (2015). Isolasi Jamur Endofit dan Produksi Metabolit Sekunder Antioksidan Dari Daun Pacar (*lawsonia inermis* L.). *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 1(4), 146–153.
- Hector, R. F. (2005). An overview of antifungal drugs and their use for treatment of deep and superficial mycoses in animals. *Clinical Techniques in Small Animal Practice*, 20(4), 240–249. <https://doi.org/10.1053/j.ctsap.2005.07.005>
- Helfiansah, R., Sastrohamidjojo, H., & Riyanto. (2013). Isolasi, identifikasi dan pemurnian senyawa 1,8-Sineol minyak kayu putih (*Malaleuca leucadendron*). *ASEAN Journal of System Engineering*, 1(1), 19–24.
- Hemtasin, C., Kanokmedhakul, S., Kanokmedhakul, K., Hahnvajjanawong, C., Soyotong, K., Prabpai, S., & Kongsaree, P. (2011). Cytotoxic pentacyclic and tetracyclic aromatic sesquiterpenes from *phomopsis archeri*. *Journal of Natural Products*, 74(4), 609–613. <https://doi.org/10.1021/np100632g>
- Hidayat, N., Prabowo, S., Rahmadi, A., Marwati, & Emmawati, A. (2020). *Teknologi Fermentasi*. IPB Press.
- Ibrahim, A., & Kuncoro, H. (2012). IDENTIFIKASI METABOLIT SEKUNDER DAN AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK DAUN SUNGKAI (*Peronema canescens* JACK.) TERHADAP BEBERAPA BAKTERI PATOGEN. *Journal Of Tropical Pharmacy And Chemistry*, 2(1), 8–18. <https://doi.org/10.25026/jtpc.v2i1.43>
- Indrayati, S., & 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>
- Intan, H. R. B. T. S. (2013). Isolasi Fungi Endofit Penghasil Senyawa Antimikroba Dari Daun Cabai Katokkon. *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, 17, 1–62.
- Ismail, Megawati, Ali, A., & Ningsih, F. A. (2019). PENGARUH VARIASI KONDISI FERMENTASI TERHADAP PRODUKSI METABOLIT ANTIBAKTERI EKSTRAK ISOLAT I5 FUNGI ENDOFIT *Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 4(January), 41–47.
- Jamilatun, M., Aminah, A., & Shufiyani, S. (2020). Uji Daya Hambat Antibakteri Kapang Endofit Dari Tanaman Alang-Alang (*Imperata Cylindrica* (L.) Beauv.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus* Dan *Escherichia Coli*. *Jurnal Medikes (Media Informasi Kesehatan)*, 7(2), 335–346.

- <https://doi.org/10.36743/medikes.v7i2.224>
- Jawetz, Melnick, & Adelberg. (2017). *Mikrobiologi Kedokteran* (27th ed.). EGC.
- Jia, M., Chen, L., Xin, H. L., Zheng, C. J., Rahman, K., Han, T., & Qin, L. P. (2016). A friendly relationship between endophytic fungi and medicinal plants: A systematic review. *Frontiers in Microbiology*, 7(JUN), 1–14. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2016.00906>
- Joen, S. T. N. (2020). Efektivitas Ekstrak Daun Kayu Putih (*Melaleuca leucadendron L.*) sebagai Antibakteri secara In Vitro Effectiveness of Eucalyptus Leaf Extract (*Melaleuca leucadendron L.*) as Antibacterial by In Vitro. 9, 45–48.
- Karimela, E. J., Ijong, F. G., & Dien, H. A. (2017). Characteristics of *Staphylococcus aureus* Isolated Smoked Fish Pinekuhe from Traditionally Processed from Sangihe District. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 20(1), 188. <https://doi.org/10.17844/jphpi.v20i1.16506>
- Komariah, & Sjam, R. (2012). Majalah Kedokteran FK UKI 2012 Vol XXVIII No.1 Januari - Maret Tinjauan Pustaka Kolonisasi. *Majalah Kedokteran FK UKI*, XXVIII(1), 39–47.
- Koswandy, L. F., & Ramadhania, Z. M. (2017). Kandungan Senyawa Kimia dan Bioaktivitas dari *Eucalyptus globulus* Labill. *Farmaka*, 24(2), 63–78.
- Kumala, S. (2014). Mikroba Endofit: Pemanfaatan Mikroba Endofit dalam Bidang Farmasi. In *PT. ISFI Penerbitan, Jakarta, hal* (Vol. 11).
- 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>
- Kustyawati, M. E. (2020). *Mikrobiologi Hasil Pertanian*. Pussaka Media.
- Leoangraini, U., & Muhadi, B. I. (2011). Fermentasi Mikroaerofilik *Lactobacillus acidophilus* untuk Produksi Probiotik. *Industrial Research Workshop and National Seminar*, 188–192.
- Listyawati, A. F. (2018). Pola Pertumbuhan *Pseudomonas* sp. dengan Menggunakan Variasi Konsentrasi D-glukosa dalam Media Pertumbuhan terhadap Waktu Inkubasi. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma*, 5(2), 29. <https://doi.org/10.30742/jikw.v5i2.339>
- Mahmudah, R., Baharuddin, M., & Sappewali. (2016). Identifikasi Isolat Bakteri Termofilik dari Sumber Air Panas Lejja, Kabupaten Soppeng. *Al-Kimia*, 4(1), 31–42. <https://doi.org/10.24252/al-kimia.v4i1.1454>
- Mahon, C. R., Lehman, D. C., & Manuselis, G. (2015). *Textbook of diagnostic microbiology* (4th ed., pp. 420–853). Saunders Elsevier.
- Meisarani, A., & Ramadhania, Z. M. (2016). Kandungan Senyawa Kimia dan Bioaktivitas *Melaleuca leucadendron* Linn. *Farmaka*, 14(2), 213–221.
- Melliawati, R. (2017). *Pengolahan Limbah Cair Secara Fermentasi Menjadi Produk Multiguna*.
- Miao, L., Kwong, T. F. N., & Qian, P. Y. (2006). Effect of culture conditions on mycelial growth, antibacterial activity, and metabolite profiles of the marine-derived fungus *Arthrinium c.f. saccharicola*. *Applied Microbiology and Biotechnology*, 72(5), 1063–1073. <https://doi.org/10.1007/s00253-006-0376-8>
- Muharni, Fitriya, & Farida, S. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Tanaman Obat Suku Musi di Kabupaten Musi Banyuasin, Sumatera Selatan Antibacterial Assay of Ethanolic Extract Musi Tribe Medicinal Plant. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 7(2), 127–135.
- Mushollaeni, T. W., Tantalul, L., & Sanny, R. (2019). *Reduksi Sianida Pada Biji Karet Melalui Fermentasi* (R. M. Putri (ed.); Cetakan 1). UNITRI Press.
- Nofiani, R. (2012). Urgensi dan Mekanisme Biosintesis Metabolit Sekunder Mikroba Laut. *Jurnal Natur Indonesia*, 10(2), 120. <https://doi.org/10.31258/jnat.10.2.120-125>

- Nurhayati, L. S., Yahdiyani, N., & Hidayatulloh. (2020). Perbandingan Pengujian Aktivitas Antibakteri Starter Yogurt Dengan Metode Difusi Sumuran dan Metode Difusi Cakram. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*, 1(September), 41–46. <https://doi.org/10.24198/jthp.v1i2.27537>
- Palungun, R. (2006). *Aneka Produk Olahan Kelapa* (13th ed.). Penebar Swadaya.
- Pelczar, J., M., & Chan, E. C. . (1986). *Dasar - Dasar Mikrobiologi*. UI-Press.
- 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>
- Prasetya Kusuma, A., Chuzaemi, S., & Mashudi, dan. (2019). PENGARUH LAMA WAKTU FERMENTASI LIMBAH BUAH NANAS (*Ananas comosus* L. Merr) TERHADAP KUALITAS FISIK DAN KANDUNGAN NUTRIEN MENGGUNAKAN *Aspergillus niger* The Effect Length of Fermentation of Pineapple Fruit Waste (*Ananas comosus* L. Merr) on the Physical Quali. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis Maret*, 2(1), 1–9.
- Pratiwi, S. T. (2008). *Mikrobiologi Farmasi*. Erlangga.
- Prihatiningtias, W., & Wahyuningsih, M. S. H. (2006). *PROSPEK MIKROBA ENDOFIT SEBAGAI SUMBER SENYAWA BIOAKTIF*.
- Purwaningsih, D., & Wulandari, D. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Hasil Fermentasi Bakteri Endofit Umbi Talas (*Colocasia esculenta* L) terhadap Bakteri *Pseudomonas aeruginosa*. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 3(5), 750–759. <https://doi.org/10.25026/jsk.v3i5.622>
- Purwitasari, E., Pangastuti, A., & Setyaningsih, R. (2004). Pengaruh Media Tumbuh terhadap Kadar Protein *Saccharomyces cerevisiae* dalam Pembuatan Protein Sel Tunggal. *Bioteknologi*, 1(2), 37–42. <https://doi.org/10.13057/biotek/c010202>
- Purwoko, T. (2007). *Fisiologi Mikroba*. Bumi Aksara.
- Putri, B., H, A. V., & Maharani, H. W. (2013). Pemanfaatan Air Kelapa Sebagai Pengkaya Media Pertumbuhan Mikroalga *Tetraselmis* sp. *Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung*, 135–142.
- Radji, M. (2005). Peranan Bioteknologi. *Majalah Ilmu Kefarmasian*, II(3), 113–126.
- Radji, M. (2013). Mikrobiologi Panduan Mahasiswa Farmasi dan Kedokteran. In *Penerbit Buku Kedokteran EGC*. file:///C:/Users/Hp/AppData/Local/Temp/toaz.info-buku-ajar-mikrobiologi-panduan-mahasiswa-farmasi-amp-kedokteran-reaksi-rea-pr_992e36a9050a78b58679b9318f59704e.pdf
- Rahayu P., W., & Komalasari, N. S. (2018). *Escherichia coli*: Patogenitas, Analisis, dan Kajian Risiko. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 5.
- Rahayu, T. P., Kiromah, N. Z. W., & Maretha, F. (2021). Perbandingan Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Daun Serai Dan Ekstrak Pandan Wangi Terhadap *Staphylococcus epidermidis*. *Jurnal Farmasi Klinik Dan Sains*, 1(1), 18. <https://doi.org/10.26753/jfks.v1i1.655>
- Ravikumar, S., Inbaneson, S. J., Uthiraselvam, M., Priya, S. R., Ramu, A., & Banerjee, M. B. (2011). Diversity of endophytic actinomycetes from Karangkadu mangrove ecosystem and its antibacterial potential against bacterial pathogens. *Journal of Pharmacy Research*, 4(1), 294–296. <http://jpronline.info/article/view/5712/2965>
- Rendowaty, A., Djamaan, A., & Handayani, D. (2017). Waktu Kultivasi Optimal dan Aktivitas Antibakteri dari Ekstrak Etil Asetat Jamur Simbion *Aspergillus unguis* (WR8) dengan *Haliclona fascigera*. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 4(1), 49. <https://doi.org/10.29208/jsfk.2017.4.1.147>
- Riadi, L. (2013). *Teknologi Fermentasi Ed 2* (2nd ed.). Graha Ilmu.
- Rimbawanto, A., Kartikawati, N. K., & Prastyono. (2017). Minyak kayu putih dari tanaman asli Indonesia untuk masyarakat Indonesia. In *Seluk beluk tanaman kayu putih*.

- Risna, Y., Harimurti, S., Wihandoyo, & Widodo. (2022). Kurva Pertumbuhan Isolat Bakteri Asam Laktat dari Saluran Pencernaan Itik Lokal Asal Aceh. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 24(1), 1–7. <https://doi.org/10.25077/jpi.24.1.1-7.2022>
- Sabbathini, G. C., Pujiyanto, S., Wijanarka, & Lisdiyanti, P. (2017). Isolasi dan Identifikasi Bakteri Genus Sphingomonas dari Daun Padi (*Oryza sativa*) di Area Persawahan Cibinong. *Jurnal Akademika Biologi*, 6(1), 59–64. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/biologi/article/view/19523>
- Sadsyam, S., Ismail, I., & Handayany, G. N. (2015). Skrining Aktivitas Antimikroba Komponen Kimia Ekstrak Daun “Botto-botto” (*Chromolaena odorata* L.). *Prosiding Seminar Nasional Mikrobiologi Kesehatan Dan Lingkungan*, 2, 95–100.
- Sarosa, A. H., P, H. T., Santoso, B. I., Nurhadianty, V., & Cahyani, C. (2018). Pengaruh Penambahan Minyak Nilam Sebagai Bahan Aditif Pada Sabun Cair Dalam Upaya Meningkatkan Daya Antibakteri Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Indonesian Journal Of Essential Oil*, 3(1), 1–8. <https://ijeo.ub.ac.id>
- Schulz, B. J. ., Boyle, C. J. ., & Sieber, T. N. (2006). *Microbial Root Endophytes* (Berilustra). Springer Berlin Heidelberg.
- Sepriana, C., Jekti, D. S. D., & Zulkifli, L. (2017). BAKTERI ENDOFIT KULIT BATANG TANAMAN CENGKEH (*Syzygium aromaticum* L.) DAN KEMAMPUANNYA SEBAGAI ANTIBAKTERI. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, 3(2). <https://doi.org/10.29303/jppipa.v3i2.92>
- Siva, F., & Adriana, Y. (2019). Potensi Antibiotik Dan Uji Difusi Secara in Vitro Pada Formulasi Krim Eritromisin. *Jurnal Medical Profession*, 3(3), 277–282.
- Soedarto. (2015). *MIKROBIOLOGI KEDOKTERAN*. Sagung Seto.
- 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>
- Sumampouw, O. J. (2018). The Sensitivity Test of Antibiotics to *Escherichia coli* was Caused The Diarrhea on Underfive Children in Manado City. *Journal of Current Pharmaceutical Sciences*, 2(1), 105.
- Suprihatin. (2010). *Oleh : Suprihatin*.
- Susetyo, N. D., Rhohman, F., & Ilham, M. M. (2020). Perbandingan Zat Penyusun Dalam Pemanfaatan Limbah Cair Tahu Sebagai Energi Alternatif Biogas. *Jurnal Mesin Nusantara*, 2(2), 109–118. <https://doi.org/10.29407/jmn.v2i2.14185>
- Utami, L. A., & Suprihadi, A. (2018). Pemanfaatan Limbah Tahu sebagai Media Pertumbuhan *Aspergillus flavus* DUCC-K225 untuk Produksi Enzim Protease. *Berkala Bioteknologi*, 1(1), 1–6. <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/bb/article/view/2213>
- Waluyo, L. (2016). *Mikrobiologi Umum*. UMM Press.
- Wardhani, A. K., Uktolseja, J. L. ., & Djohan. (2020). Identifikasi Morfologi Dan Pertumbuhan Bakteri Padapada Cairan Terfermentasi Silase Pakan Ikan. *Seminar Nasional Pendidikan Biologi Dan Saintek (SNPBS) Ke-V*, 5(1), 411–419.
- Warisno. (2004). *Mudah dan Praktis Membuat Nata De Coco*. Agromedia Pustaka.
- Widiastuti. (2014). Kemampuan Metabolit Sekunder Bakteri Laut Menghambat Pertumbuhan *Vibrio parahaemolyticus* dan *Staphylococcus aureus*. *Agritech*, 21, 104–107.
- Widjajanti, H., Nurnawati, E., & Zahwa, E. D. (2022). Optimization of Antibacterial Production of Endophytic Fungi with Various Sources of C , N , and pH using The Response Surface Methodology. *Science and Technology Indonesia*, 7(2).
- Widyaningsih, W., Widyorini, N., Studi, P., Sumberdaya, M., Diponegoro, U., & Coliform, B. (2016). <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/maquares>. 5, 157–164.
- Wiyantoko, B., Rusitasari, R., Putri, R. N., & Muhaimin. (2017). Serat Daun Nanas Menggunakan Metode Fenol-Asam Sulfat Secara Spektrofotometri Uv-Visibel.

- Prosiding Seminar Nasional Kimia FMIPA UNESA, February 2018*, 124–131.
- Wulandari, W., & Rahayu, T. (2015). AKTIVITAS ANTIBAKTERI ISOLAT ACTINOMYCETES DARI SAMPEL PASIR GUNUNG MERAPI DENGAN LAMA FERMENTASI YANG BERBEDA TERHADAP BAKTERI *Escherichia coli* MULTIRESISTEN ANTIBIOTIK. *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi*, 1(2), 53–59. <https://doi.org/10.23917/bioeksperimen.v1i2.878>
- Yanis, I. F., Alamsjah, F., Agustien, A., & Maideliza, T. (2020). Antibacterial Potency of Fresh Extract Leaves of Jamaican Cherry (*Muntingia calabura* L.) in Inhibiting the Growth of *Shigella dysenteriae*. *Jurnal Biologi UNAND*, 8(1), 14. <https://doi.org/10.25077/jbioua.8.1.14-19.2020>
- Yanlinastuti, & Fatimah, S. (2016). Pengaruh Konsentrasi Pelarut Untuk Menentukan Kadar Zirkonium dalam Panduan U-Zr dengan Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-VIS. *Jurnal PIN Pengolahan Instansi Nuklir*, 1(17), 22–33.
- Yanti, N. A., Ambardini, S., Isra, W. O., & Parakkasi, V. N. (2020). Potensi Limbah Cair Tahu Sebagai Sumber Nitrogen Pada Produksi Selulosa Bakteri. *Jurusan Biologi FMIPA Universitas Halu Oleo*, 5(1), 9–17.
- Yarman, & Damayanti, E. K. (2012). PEMANFAATAN DAN UPAYA KONSERVASI KAYU PUTIH (*Asteromyrtus symphyocarpa*) DI TAMAN NASIONAL WASUR. *Media Konservasi*, 17(2), 85–93.
- Zakiyah, A., Radiastuti, N., & Sumarlin, L. O. (2015). AKTIVITAS ANTIBAKTERI KAPANG ENDOFIT DARI TANAMAN KINA (*Cinchona calisaya* Wedd.). 8, 51–58.
- Zhang, Q. W., Lin, L. G., & Ye, W. C. (2018). Techniques for extraction and isolation of natural products: A comprehensive review. *Chinese Medicine (United Kingdom)*, 13(1), 1–26. <https://doi.org/10.1186/s13020-018-0177-x>