

DAFTAR PUSTAKA

- Afni, N., N. Said., dan Yuliet. 2015. Uji aktivitas antibakteri pasta gigi ekstrak biji pinang (areca catechu l.) terhadap *Streptococcus mutans* dan *Staphylococcus aureus*. Galenika Journal Of Pharmacy 1(1): 48-58. Available at: <https://doi.org/10.22487/j24428744.2015.v1.i1.7900>
- Ambarwati1, C. J. Soegihardjo., dan L. Sembiring. 2010. Isolasi dan Identifikasi Streptomycetes dari Rizosfer Jagung (*Zea mays* L.) yang Berpotensi sebagai Penghasil Antibiotika. Biota Vol. 15 (1): 1–7
- Alhidayatullah, A. A. P. Azis., and D. F. Wahyuni. 2022. Aktivitas Antimikroba *Actinomycetes* Hasil Isolasi Sedimen Mangrove Asal Kecamatan Bontoa Terhadap *Streptococcus mutans*. Organism 2(2). Available at: <http://ejournal.radenintan.ac.id/index.php/organisme%0AAktivitas>.
- Al-Shaibani M.M., R.M.S.R. Mohamed., N.M. Zin., A. Al-Gheethi., M. Al-Sahari., H.A.E. Enshasy. 2021. Enhanced Pharmaceutically Active Compounds Productivity from *Streptomyces* SUK 25: Optimization, Characterization, Mechanism and Techno-Economic Analysis. Molecules 26(9):2510. doi: 10.3390/molecules26092510 [Diakses 30 Mei 2023].
- M., K.A., F. N. R., and R. M. N. 2012. Potensi *Actinomycetes* Sebagai Sumber Senyawa Bioaktif Antibiotik Dari Kawasan KARST Bantimurung, Sulawesi Selatan. Pelita 7(1): 59-72.
- Budiyanto, M.A.K. dan F. Muhtadi. 2012. Peranan Bakteri Actinomycetes Dalam Industri Antibiotik. Jurnal Online Biosains 1: 71-85, <https://id.scribd.com/document/339064255/169139574-Jurnal-Peranan-Bakteri-Actinomycetes-Dalam-Industri-Antibiotik-pdf> [diakses 23 April 2021]
- Brooks, G. F., J. Butel., and S. A. Morse. 2004. *Mikrobiologi Kedokteran* Ed. 23. EGC.
- Chaudhary *et al.* 2013. Aktivitas Antibakteri *Actinomycetes* Diisolasi dari Berbagai Sampel Tanah Shuopur (Sebuah kota di India Pusat). Journal of Advanced Pharmaceutical Technology & Research 4(2): 118-123, doi: [10.4103/2231-4040.111528](https://doi.org/10.4103/2231-4040.111528) [diakses tanggal 18 Mei 2023]
- Damanti, E. N. 2021. Kepercayaan Masyarakat Memilih Obat Herbal Sebagai Alternatif Dalam Pengobatan. Journal of Chemical Information and Modeling 1(1): 1–7.

- Dewi, A.K. 2014. Aktivitas Antifungi Isolat *Actinomycetes* dari Sampel Pasir Gunung Merapi dengan Lama Fermentasi yang Berbeda Terhadap *Candida albicans* [Skripsi]. Surakarta. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Fatmawati, U., S. Santosa, dan Y. Rinanto.dew 2014. Aktifitas Antibakteri Actinomycetes yang Diisolasi dari TPA Putri Cempo Mojosoongo Surakarta. hlm 431-436. Available at: <https://jurnal.uns.ac.id/prosbi/article/view/7778>
- Fitriani dan Rusli. 2018. Penentuan Waktu Optimum Produksi Metabolit Sekunder Isolate Bakteri Actinomycetes dari Tanah Rhizosfer Akar Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha Curcas* L) Terhadap Bakteri Patogen. Vol 10(01): 74-82. <https://core.ac.uk/download/pdf/234705429.pdf> [Diakses 01 Juni 2021]
- Gebreyohannes G., F. Moges., S. Sahile., N. Raja. 2013. Isolation and characterization of potential antibiotic producing *Actinomycetes* from water and sediments of Lake Tana, Ethiopia. Asian Pac J Trop Biomed 3(6): 426-35. doi: 10.1016/S2221-1691(13)60092-1 [Diakses 30 Mei 2023].
- Ghinanafi, N.S. 2022. Efektivitas Antibakteri *Nigella sativa* Terhadap *Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus*: Systematic Review [Skripsi]. Jakarta. Fakultas Kedokteran. Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta. 98 Hal.
- Gupta, V.K. and Pandey, A. 2019. New And Future Developments In Microbial Biotechnology And Bioengineering : Microbial Secondary Metabolites Biochemistry and Application [Internet]. India : Elsevier.inc. Tersedia dari: <https://books.google.co.id/books?id=Ht6GDwAAQBAJ&hl=id&num=13>
- Harvey, R.A., C.N. Cornelissen, dan B.D. Fisher. 2015. Lippincott's Illustrated Reviews. Surjawidjaja, J.E., penerjemah; Murti, T. dan M. Bahhar., editor. Banten: Binarupa Aksara. Terjemahan dari: Ilustrasi Berwarna Mikrobiologi Ed.3(1). 320 hal.
- Indotesis. 2017. Pertumubuhan Bakteri. Dilihat 11 Februari 2017, <<https://medium.com/@indotesis/pertumbuhan-bakteri-bb47021d257>>
- Integrated Taxonomic Information System. 2020. <<https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt>>
- Jain, A. 2018. Microbiology Practical Manual. India: Elsevier. Diakses pada 25 Agustus 2021, https://books.google.co.id/books?id=Ht6GDwAAQBAJ&printsec=frontcover&hl=id&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false

- Jannah, F.M. 2013. Uji Aktivitas Isolat Actinomycetes Dari Tanah Sawah Sebagai Penghasil Antibiotik [Skripsi]. Surakarta (ID): Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta. 17 hal.
- Jawetz, Melnick, Adelberg. 2008. *Mikrobiologi Kedokteran*. Jakarta: EGC.
- Kannan, I. 2016. *Essentials of Microbiology for Nurses*. India: Elsevier. Diakses pada 25 Agustus 2021 <
https://www.google.co.id/books/edition/Essentials_of_Microbiology_for_Nurses_1s/XImlDQAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=actinomycetes+kannan+2016&pg=PA124&printsec=frontcover>
- Karimela, E.J, F.G. Ijong, and H.A. Dien. 2017. Karakteristik *Staphylococcus Aureus* Yang Di Isolasi Dari Ikan Asap Pinekuhe Hasil Olahan Tradisional Kabupaten Sangihe. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia* 20(1): 188-198.
- Karkouri, A.L., S.A. Assou, and M.E Hassouni. 2019. Isolation And Screening of *Actinomycetes* Producing Antimicrobial Substances From An Extreme Moroccan Biotope. *The Pan African Journal*. doi:10.11604/pamj.2019.33.329.19018
- Khusuma, A. *et al.* 2019. Uji Teknik Difusi Menggunakan Kertas Saring Media Tampung Antibiotik dengan *Escherichia Coli* Sebagai Bakteri Uji. *Jurnal Kesehatan Prima* 13(2): 151 hal. doi: 10.32807/jkp.v13i2.257.
- Krismawati, H., L. Sembiring, dan S. Wahyuono. 2015. Streptomycetes Penghasil Antibiotik yang Berasosiasi dengan rhizosfer beberapa Spesies Mangrove. *PLASMA* 1(2): 59-70.
- Kumala, T., A. Jayuska, dan P. Ardiningsing. 2015. Uji Aktivitas Antibakteri Isolat Actinomycetes 9isp1 Dari Spons Asal Perairan Pulau Randayan. *JKK*.4(2): 30-36.
- Kwon *et al.* 2013. Panosialins, Inhibitors of Enoyl-ACP Reductase from *Streptomyces* sp. AN1761. *Journal of Microbiology and Biotechnology* 23(2): 184–188. Available at: <http://dx.doi.org/10.4014/jmb.1209.09038>
- Leite *et al.* 2018. Antimicrobial Activity Of Crude Extracts From *Actinomycetes* Against Mastitis Pathogens. *Journal of Dairy Science* 101(11). doi:10.3168/jds.2018-14454

- Linda, T.M., L. Napitupuli, dan R.M. Roza. 2016. Seleksi Aktinomisetes Isolat Lokal Dari Tanah Gambut Riau Sebagai Antipatogen Pada *Streptococcus pyogenes* [Skripsi]. Pekanbaru. Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu pengetahuan Alam. Universitas Riau. 5 hal.
- Long *et al.* 2022. Diversity And Antimicrobial Activities Of Culturable *Actinomycetes* From *Odontotermes Formosanus* (Blattaria: Termitidae). BMC Microbiology 22: 11 hal. Available at: <https://doi.org/10.1186/s12866-022-02501-5>
- Masdarini, L. 2011. Manfaat Dan Keamanan Makanan Fermentasi Untuk Kesehatan (Tinjauan Dari Aspek Ilmu Pangan) [Skripsi]. Bali. Jurusan PKK (Tata Boga), FTK. UNDIKSHA. 8(1):53-58
- Mbuzi, V., Fulbrook, P. and Jessup, M. 2018. Effectiveness of programs to promote cardiovascular health of Indigenous Australians : a systematic review. International Journal for Equity in Health: 1–17.
- Microbeholic. 2020, Starch Casein Agar (SCA) – Definisi, Komposisi, Cara Pembuatan dan Interpretasi Hasil. Dalam Microbeholic, <https://www.microbeholic.com/2020/05/starch-casein-agar-sca-definisi-komposisi-cara-pembuatan-dan-interpretasi-hasil.html>. [Diakses 30 Mei 2023]
- Mondal, S. and V. R. Rai. 2021. Molecular Profiling And Anti-Infective Potency of Endophytic *Actinomycetes* Inhabiting *Madhuca insignis* Radlk., From Western Ghats of India. Journal of Genetic Engineering And Biotechnology 19(36). doi:10.1186/s43141-021-00135-0.
- Moola, S. *et al.* 2017. Checklist for Analytical Cross Sectional Studies. Joanna Briggs Institute Reviewer’s Manual: 6. doi: 10.17221/96/2009-CJGPB.
- Mubarak, F., Rante, H., dan Djide, N. 2017. Isolasi Dan Aktivitas Antimikroba *Actinomycetes* Dari Tanah Karst Taman Wisata Bantimurung Asal Maros Sulawesi Selatan. As-Syifaa 09(01): 01-10
- Mutmainnah. 2013. Isolasi *Actinomycetes* dari tanah pembuangan limbah pabrik gula tebu (camming) bone sebagai penghasil antibiotika [Skripsi]. Makassar. Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Hasanuddin Makassar.
- Novieastari, E *et al.* 2019. Dasar-Dasar Keperawatan Edisi 9. Singapura: Elsevier. Diakses pada 25 Agustus 2021 < https://www.google.co.id/books/edition/Fundamentals_of_Nursing_Vol_1_9th_Indone/u-z3DwAAQBAJ?hl=id&gbpv=1>

- Nurkanto, A. dan Agusta, A. 2015. Identifikasi Molekular Dan Karakterisasi Morfo-Fisiologi Actinomycetes Penghasil Senyawa Antimikroba. *Jurnal Biologi Indonesia* 11 (2): 195-203.
- Oktavia, D.H. 2017. Uji Aktivitas Bakteri Menggunakan Metode Cakram Disk (Kirby-Bauer) [Skripsi]. Banjarbaru. Jurusan Analisis Kesehatan, Pliteknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Banjarmasin.
- Pandey, A. *et al.* 2011. Isolation and characterization of *Actinomycetes* from soil and evaluation of antibacterial activities of *Actinomycetes* against pathogens. *International Journal of Applied Biology and Pharmaceutical Technology* 2(4): 384–392. Available at: www.ijabpt.com.
- Perhimpunan Dokter Spesialis Kulit dan Kelamin Indonesia. 2017. Panduan Praktik Klinis Bagi Dokter Spesialis Kulit dan Kelamin Di Indonesia Tahun 2017, Jakarta: PERDOSKI
- Pratiwi, T.A. 2017. Uji Efektivitas Antibakteri Isolat *Actinomycetes* Dari Sampel Tanah Kebun Raya Bogor Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 Secara In Vitro [Skripsi]. Jakarta. UPN Veteran Jakarta. Available at: <http://repository.upnvj.ac.id/id/eprint/4782>
- Puspintari, A. 02 Januari 2016. Tutorial Membuat Daftar Isi Otomatis Dan Penomoran Halaman MS Word 2013. Youtube, <https://youtu.be/KCp1FBjDhpl> [Diakses 29 Desember 2021]
- Putri *et al.* 2020. The Antibacterial Activity of *Actinomycetes* Against the Growth of *Streptococcus mutans* and *Lactobacillus acidophilus*. *Web of Conferences*. 20 hal. doi:10.1051/bioconf/20202003006.
- Radityastuti and P. Anggraeni. 2017. Karakteristik Penyakit Kulit Akibat Infeksi di Poliklinik Kulit Dan Kelamin RSUP Dr. Kariadi Semarang Periode Januari 2008 – Desember 2010. *Media Medika Muda* 2(2): 137–142.
- Ramadhani, M. A. dan Sulistyani, N. 2018. Uji Aktivitas Isolat Actinomycetes (Kode Gst, Kp, Kp11, Kp16, T24, Dan T37) Terhadap *Staphylococcus Aureus* Atcc 25923 Dan *Escherichia coli* Atcc 25922. *Indonesia Journal Of Pharmacy And Natural Product* 01(02) : 29-37
- Ramadhani, N.F. 2013. Uji Potensi Antimikrobia Menggunakan Metode Dilusi [Online]. [Nurul Fitri Ramadhani: Uji POTENSI ANTIMIKROBIAL MENGGUNAKAN METODE DILUSI](#). [Diakses 22 Mei 2023].
- Ray, A. M. A. A. 2021. Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Daun Lidah Buaya (Aloe vera) Dan Isolat *Actinomycetes* Terhadap Bakteri *Escherichia coli*

Secara In Vitro [Skripsi]. Jakarta. Fakultas Kedokteran. Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta. 97 hal.

- Rizal, A. A. F. 2019. Gambaran Tingkat Pengetahuan Remaja Putra Tentang Pencegahan Penyakit Kulit Di Pondok Pesantren Nabil Husein Samarinda. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Mulawarman (JKMM)* 1(1). 34 hal. doi: 10.30872/jkmm.v1i1.2526.
- Retnowati *et al.* Isolasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri Actinomycetes Dari Rhizosfer Bakau Di Hutan Bakau Torosiaje Gorontalo. Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek II. [Diakses tanggal 18 Mei 2023]
- Sari, Z.A.A. dan R. Febriawan. 2021. Perbedaan Hasil Uji Aktivitas Antibakteri Metode *Well Diffusion* Dan *Kirby Bauer* Terhadap Pertumbuhan Bakteri. *Jurnal Medika Utama*. 02(04):1156-1162. <http://jurnalmedikahutama.com>
- Shamseer, L. 2015. Preferred reporting items for systematic review and meta-analysis protocols (prisma-p) 2015: Elaboration and explanation. *BMJ* (Online), 349(January), pp. 1–25. doi: 10.1136/bmj.g7647.
- Sebastian *et al.* 2018. Discovery Of Antimicrobial Compound Targeting Bacterial Type FAD Synthetases. *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry* 33(1): 241-254
- Sinimol S., A.R. Sarika, dan A.J. Nair. 2016. Diversity and antagonistic potential of marine microbes collected from south-west coast of India. *3 Biotech*. 6(1): 9 hal. doi: 10.1007/s13205-015-0318-1 [Diakses 30 Mei 2023].
- Siswanto, S. 2012. Systematic Review Sebagai Metode Penelitian Untuk Mensintesis Hasil-Hasil Penelitian (Sebuah Pengantar). *Buletin Penelitian Sistem Kesehatan* 13. doi: 10.22435/bpsk.v13i4.
- Soleha, T. U. 2015. Uji Kepekaan Terhadap Antibiotik. *Juke Unila* 5(9). p. 121.
- Sulistyanto, W.N. dan Trimulyono, G. 2019. Karakteristik Fenotip dan Indeks Similaritas Isolat Actinomycetes yang Memiliki Kemampuan Antibakteri Terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Biotropika: Jurnal of Tropical Biology* 7 (3): 112-120.
- Sulistiyani, N. dan Akbar, AN. 2014. Aktivitas Isolat Actinomycetes dari Rumput Laut (*Eucheuma cottonii*) sebagai Penghasil Antibiotik terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia* 12 (1): 1-9.

- Suloi, A.F., Nurmiati, dan W. Suhartini. 2022. Eksplorasi Bakteri Actinomycetes Asli Papua Barat Sebagai Pewarna Makanan Alami dan Antimikroba. *G-Tech : Jurnal Teknologi Terapan*. 6(2):142-148.
- Suwito, W., A.E.T.H. Wahyuni., W.S. Nugroho., dan B. Sumiarto. 2018. Isolasi dan Sensitifitas Antibiotika terhadap Streptococcus spp dari Kambing PE Mastitis Subklinis Kronis. *ACTA VETERINARIA INDONESIA* 6(1): 8-15.
- Tiara, K., Jayuska, A., dan Ardining, P. 2015. Uji Aktivitas Antibakteri Isolat *Actinomycetes* 9ISP1 Dari Spons Asal Perairan Pulau Randayan. *JKK* 4 (2): 30-36.
- Tyas, S. P., Syarifuddin, A. and Septianingrum, N. M. A. N. 2021. Optimization Antibacterial Production Time of Actinomycetes Isolates (Te 235 Isolates) Agains Antibacterial Activity on Escherichia Coli and Staphylococcus Aureus. *Jurnal Farmasi Sains dan Praktis* 7(1): 15–24. doi: 10.31603/pharmacy.v7i1.3547.
- Wardani *et al.* 2020. Mikrobiologi Pangan Bakteri Sakarolitik [Makalah]. Fakultas Teknologi Pangan Dan Agroindustri, Universitas Mataram. <https://www.scribd.com/document/450575776/Bakteri-sakarolitik#:~:text=Kebanyakan%20bakteri%20gram%20positif%20adalah%20bakteri%20sakarolitik%2C,artinya%20dalam%20aktivitas%20hidrupya%20banyak%20memerlukan%20karbohidrat> [Diakses 31 Mei 2023]
- Widyawati. 2018. Efektifitas Ekstrak Etil Asetat Tumbuhan *Myrmecodia Pendans* Terhadap Bakteri *Streptococcus Mutans* Atcc 25175. *Jurnal B-Dent* 5(2): 135-143.