

DAFTAR PUSTAKA

- Adegboye, MF & Babalola, OO 2012, 'Taxonomy And Ecology Of Antibiotic Producing Actinomycetes', *African Journal of Agricultural Research*, Vol.7, No.15, hlm.2255-2261, diakses pada 18 Juli 2020
<https://doi.org/10.5897/AJARX11.071>
- Adhanti, R 2012, 'Konsentrasi efektif ekstrak daun tembakau (*Nicotiana tabacum*) sebagai pembersih gigi tiruan resin akrilik terhadap jumlah *Streptococcus mutans*', *Skripsi Universitas Jember*, hlm.50-55, diakses pada 10 Juli 2020
<http://repository.unej.ac.id/bitstream/handle/123456789/19381/riezaadhan-7893-1.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Adriani 2013, 'Isolasi dan Karakterisasi Actinomycetes Sebagai Penghasil Antibiotik Dari Sampel Tanah Pada Peternakan Sapi di Kecamatan Galesong Kabupaten Takalar', *Jurnal Ilmiah Biologi Biogenesis*, Vol.1, No.2, hlm.97-100, diakses pada 10 Januari 2020
<https://doi.org/10.24252/bio.v1i2.454>
- Ambarwati & Gama, A 2009, 'Isolasi Actinomycetes Dari Tanah Sawah Sebagai Penghasil Antibiotik', *Jurnal Penelitian Sains & Teknologi*, Vol.10, No. 2, hlm.101-111, diakses pada 5 Januari 2020 <http://hdl.handle.net/11617/437>
- Ayari, A, Morakichi, H, & Gacemi, D 2016, 'Evaluation of antifungal activity of novel marine actinomycete, *Streptomyces* sp. AA13 isolated from sediments of Lake Oubeira (Algeria) against *Candida albicans*', *African Journal of Microbiology Research*, Vol.10, No.6, hlm.156-171, diakses pada 15 Maret 2020
<https://doi.org/10.5897/AJMR2013.7765>
- Bakhiet, S & Saadabi, M 2014, 'Antagonistic affects of Actinomycetes isolated from Tuti island farms (Central Sudan) against *Fusarium oxysporum* f.sp.vasinfectum a phytopathogenic fungus', *International Journal of Advanced Research*, hlm.114-115, diakses pada 25 Juni 2020
[http://www.journalijar.com/article/922/antagonistic-affects-of-actinomycetes-isolated-from-tuti-island-farms-\(central-sudan\)-against-fusarium-oxysporum-f.sp.vasinfectum-a-phytopathogenic-fungus/](http://www.journalijar.com/article/922/antagonistic-affects-of-actinomycetes-isolated-from-tuti-island-farms-(central-sudan)-against-fusarium-oxysporum-f.sp.vasinfectum-a-phytopathogenic-fungus/)
- Barka, EA, Vatsa, P, Sanchez, L, Gaveau-Vaillant, N, Jacquard, C, Klenk, H.-P, Clément, C 2016, 'Taxonomy, Physiology, and Natural Products of Actinobacteria', *American Society For Microbiology*, Vol.80, hlm.1-43, diakses pada 20 Februari 2020
doi:10.1128/MMBR.00019-15

- Ceylan, O, & Okmen, G 2008, 'Isolation of soil Streptomyces as source antibiotics active against antibiotic-resistant bacteria', *EurAsian Journal of BioSciences*, hlm.73-77, diakses pada 15 Juni 2020
<http://www.ejobios.org/article/isolation-of-soil-streptomyces-as-source-antibiotics-active-against-antibiotic-resistant-bacteria>
- Chatim, A, & Suharto 2013, *Strelisasi Dan Desinfeksi : Buku Ajar Mikrobiologi Kedokteran*. Edisi Revisi, Binarupa Aksara, Jakarta.
- Chaudhary, H, Yadav, J, Singh, S, Gopalan, N, Singh, A 2013, 'Antibacterial activity of actinomycetes isolated from different soil samples of Sheopur', *Journal of Advanced Pharmaceutical Technology & Research*, hlm.118-123, diakses pada 25 Mei 2020
 doi: 10.40103/2231-4040.111528
- Dileep, Junaid, S, Kekuda, P, Onkarappa, Rakesh 2013, 'Antibacterial Activity Of Three Streptomyces Special Isolated From Soils Of Shikaripura, Karnata, India', *Journal of Biological & Scientific Opnion*, Vol.1, hlm.173-76, diakses pada 10 Maret 2020
<https://www.semanticscholar.org/paper/ANTIBACTERIAL-ACTIVITY-OF-THREE-STREPTOMYCES-FROM-Dileep-Syed/7e5f053d30aa718f253826214cfe6d200b0150e2#citing-papers>
- Djide, N, & Sartini 2008, *Dasar - dasar Mikrobiologi Farmasi*. Cetakan 1, Lepas, Makassar.
- Fatoni, J 2016, 'Uji Potensi Antibakteri Isolat Rare Actinomycetes Material Pasir Pantai Baron Gunung Kidul Yogyakarta terhadap Bakteri Pseudomonas aeruginosa', *repository Universitas Muhammadiyah Surakarta*, diakses pada 16 Januari 2020
<http://eprints.ums.ac.id/id/eprint/45796>
- George, M, Anjumol, George, G, Hatta, M 2012, 'Distribution and bioactive potential of soil actinomycetes from different ecological habitats', *African Journal of Microbiology Research*, Vol. 6, No.10, hlm.2265-2271, diakses pada 18 Juni 2020
<https://www.semanticscholar.org/paper/Distribution-and-bioactive-potential-of-soil-from-George-Anjumol/58c21edb4feb9397652cb0ee24800a1c7ce1b784>
- Hamzah, A 2019, 'Analisis In Vitro Aktivitas Antibakteri Daun Sisik Naga (Drymoglossum Pilosellaoides) Terhadap Bakteri Vibrio Harveyi Dan Vibrio Parahaemolyticus', *Journal of Aquaculture and Fish Health*, Vol.8, No.2, hlm.86-91, Diakses pada 18 Juni 2020
https://scholar.googleusercontent.com/scholar?q=cache:S70jkmzPb7oJ:scholar.google.com/&hl=id&as_sdt=0,5
- Harvey, R, Fisher, B, Cornelissen, C 2013, *Lippincott's Illustrated Reviews: Microbiology Third Edition*, lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia, United States America.

- Hikmawati 2018, 'Aktivitas Antibakteri Metabolit Sekunder Isolat Actinomycetes Kc 3.1 Dari Rizosfer Kumis Kucing *Orthosiphon stamineus*', Skripsi universitas Hasanuddin, diakses pada 16 Januari 2020
http://digilib.unhas.ac.id/uploaded_files/temporary/DigitalCollection/NTIyMWUzZGI4ZDQxYWM2MWFjYzY0MTJiZDlkNDA0ZWQ4NTFhY2NmNQ==.pdf
- Brooks, GF, Carrol, KC, Butel, JS, Morse 2015, *Mikrobiologi Kedokteran Jawetz, Melnick, & Adelberg*. Edisi 25, Kedokteran EGC, Jakarta.
- Kannan. (2016). essential of microbiology for nurses, India: Elsevier Health Sciences, diakses pada 10 Januari 2020
<https://www.elsevier.com/books/essentials-of-microbiology-for-nurses-1st-edition/kannan/978-81-312-4454-8>
- Khanna, M, Solanki, R, Lal, R. 2011, 'Selective Isolation Of Rare Actinomycetes Producing Novel Antimicrobial Compounds', *International Journal of Advanced Biotechnology and Research*, hlm.357-375, diakses pada 21 Mei 2020
<https://www.semanticscholar.org/paper/SELECTIVE-ISOLATION-OF-RARE-ACTINOMYCETES-PRODUCING-Khanna-Solanki/471f4f85a5ae6161754a952af5988f1b52668b0b>
- Kurniati, DI 2019, 'Isolasi Dan Aktivitas Antibakteri Actinomycetes Berasosiasi dengan Koral', *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, hlm.46-51, diakses pada 14 Januari 2020
<http://jurnal.untan.ac.id/index.php/jkkmpa/article/view/36933>
- Kurniawan, DC 2017, 'Daya Hambat Infusa Batang Bidara Laut (*StrychnoslingustrinaBlume*) terhadap Bakteri Staphylococcus aureus dan Escherichia coli', *repository Universitas Muhammadiyah Semarang*, 16, diakses pada 10 Januari 2020
<http://repository.unimus.ac.id/id/eprint/1264>
- Leetanasaksakul, K, & Thamchaipene, A 2018, 'Potential anti-biofilm producing marine actinomycetes isolated from sea sediments in Thailand', *Agriculture and Natural Resources*, hlm.12-13, diakses pada 18 Juli 2020
<https://doi.org/10.1016/j.anres.2018.09.003>
- Lutfi, MD 2018, 'Eksplorasi streptomyces dari berbagai ekosistem sebagai penghasil antibiotik untuk penghambat pertumbuhan B.subtilis dan E.coli', *Repository Bogor Argicultural University*, hlm.5-10, diakses pada 20 Februari 2020
<http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/94078>
- Masda, NR 2018, 'Potensi Metabolit Sekunder Isolat Actinomycetes Sm-2 Dari Rizosfer *Andrographis Paniculata* Sebagai Penghasil Senyawa Antibakteri', *Skripsi Universitas Hassanuddin*, diakses pada 15 Juli 2020
http://digilib.unhas.ac.id/uploaded_files/temporary/DigitalCollection/NmRk

[YmQ2NmI4ZDUxM2I5MzFmNGM5OGI1NjZmNjk3YzY4NjM2MDQ2NA==.pdf](#)

Mohseni, M, Norouzi, H, Hamed, J, Roohi, A 2013, 'Screening of Antibacterial Producing Actinomycetes from Sediments of the Caspian Sea', *International Journal of Molecular and Cellular Medicine*, Vol.2, No.2, diakses pada 8 Februari 2020
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3920526/>

Mutmainnah 2013, 'Isolasi Actinomycetes Dari Tanah Pembuangan Limbah Pabrik Gula Tebu (Camming) Bone Sebagai Penghasil Antibiotika, *repository universitas Hasanuddin*', hlm.6-7, diakses pada 10 Februari 2020
http://digilib.unhas.ac.id/uploaded_files/temporary/DigitalCollection/NmFkODY0NTg2OGFIM2FkZTgxODAzMzcwZDVjMDC4NzAwMmM5YjNkMA==.pdf

Nur, AA 2013, 'Isolasi Mikroba Penghasil Antibiotika Dari Tanah Sekitar Pembuangan Limbah Pabrik Gula Takala', *Skripsi Universitas Hasaanuddin Faklutas Farmasi*, Diakses pada 10 Januari 2020
http://digilib.unhas.ac.id/uploaded_files/temporary/DigitalCollection/OTA0ZmY2YTM3ZGQyYzZmMTZlZjY2Y2RmZjY1YzgzODE4MWMzNGEwNQ==.pdf

Nurkamto, A 2007, 'Identifikasi Aktinomycetes tanah hutan pasca kebakaran Bukit Bangkirai Kalimantan Timur dan Potensinya sebagai pendegradasi selulosa dan pelarut fosfat', *Biodiversitas*, hlm.314-319, diakses pada 10 Mei 2020
doi: 10.13057/biodiv/d080414

Nurkanto, A 2008, 'Studi Kelimpahan Aktinomisetes Tanah Dan Hubungannya Terhadap Enzim Selulase, Amilase, Total Karbon Dan Nitrogen Hutan Pasca Kebakaran Bukit Bangkirai Kalimantan Timur', *Jurnal Biologi Indonesia*, hlm.81-89, diakses pada 10 Maret 2020
doi: [10.14203/jbi.v5i1.3208](https://doi.org/10.14203/jbi.v5i1.3208)

Nurkanto, A 2012, 'Penapisan Actinomycetes Asal Raja Ampat Papua penghasil Antimikroba dan Antikanker dan identifikasi molekuler isolat terpilih', *Jurnal Biologi Indonesia*, hlm.50-60, diakses pada 16 Mei 2020
<http://lib.ui.ac.id/file?file=digital/20376144-T40830-Arif%20Nurkanto.pdf>

Nurkanto, A, Listyaningsih, F, Julistiono, H, Agusta, A 2010, 'Eksplorasi Keanekaragaman Aktinomisetes Tanah Ternate Sebagai Sumber Antibiotik', *jurnal biologi indonesia*, hlm.325-339, diakses pada 18 Juni 2020
doi: [10.14203/jbi.v6i3.3141](https://doi.org/10.14203/jbi.v6i3.3141)

Pratiwi, ST 2008, *Mikrobiologi Farmasi*, Penerbit Erlangga, Jakarta.

Pujiati 2014, 'Isolasi actinomycetes dari tanah kebun sebagai bahan petunjuk praktikum mikrobiologi', *JurnalFloera*, Vol.1, No.2, hlm.42-46, diakses pada 29 Januari 2020 <http://doi.org/10.25273/floera.v1i2.390>

- Purnama, WB 2013, 'Aktivitas Antibakteri Glukosa Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa, Bacillus subtilis, Dan Escherichia coli', diakses pada 16 Juli 2020
<http://eprints.ums.ac.id/id/eprint/26317>
- Putri, AA 2014, 'Perbedaan Sensitivitas Kuman Pseudomonas Aeruginosa Perbedaan Sensitivitas Kuman Pseudomonas Aeruginosa Generik dan Paten', *Jurnal kesehatan andalas*, Vol.3, diakses pada 14 Februari 2020
<https://doi.org/10.25077/jka.v3i3.112>
- Rante, H, wahyono, Murti, Y 2010, 'Purification and characterization of anti-multidrug resistances bacteria from actinomycetes associated sponge'. *Indonesian Journal Of Pharmacy*, diakses pada 12 Januari 2020
<https://indonesianjpharm.farmasi.ugm.ac.id/index.php/3/article/view/426>
- Renu, S, & Khanna, M 2008, 'Bioactive compounds from marine actinomycetes', *Indian J Microbiol*, hlm.410-430, diakses pada 11 Januari 2020
[10.1007/s12088-008-0052-z](https://doi.org/10.1007/s12088-008-0052-z)
- Saraswati, R, Husen, E, Simanungkalit 2007, *Metode Analisis Biologi Tanah*, Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor
- Sari, NA 2017, 'Isolasi Actinomycetes Dari Rhizosfer Tumbuhan Kumis Kucing (Orthosiphon Stamineus Benth) Sebagai Penghasil Antifungi', *Repository universitas Hasanuddin*, hlm.6-10, diakses pada 17 Juni 2020
http://103.195.142.59/uploaded_files/temporary/DigitalCollection/YzcuNmM4NGIxZjNjNTgwMzhkYzY0NWE5OTAyMzBkZmU1YTU2NzNhNw=.pdf
- Sastrahidayat, IR, Djauhari, S, Saleh, N 2013, Potensi Mikroba sebagai Agens Hayati bagi Pengendalian Penyakit Rebah Semai (Sclerotium Rolfsii) pada kedelai, Universitas Brawijaya Press, Malang, diakses pada 26 Maret 2020
https://books.google.co.id/books/about/Potensi_Mikroba_sebagai_Agens_Hayati_bag.html?id=drhjDwAAQBAJ&redir_esc=y
- Schroeter. 1872, *Pseudomonas aeruginosa*. Leibniz Institute DSMZ-German Collection of Microorganisms and Cell Cultures, Diakses pada 14 Januari 2020
https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=965278#null
- Setiabudy, R & Gunawan, SG (eds) 2007, *Pengantar Mikroba : Famakologi Dan Terapi*, Badan Penerbit FKUI, Jakarta
- Stackebrandt 1997, *Actinomycineae*. National Center for Biotechnology Information. Diakses pada 14 Januari 2020
https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=956288#null

- Subramani, R, & Aalbersberg, W 2013, 'Culturable rare Actinomycetes: diversity, isolation and marine natural product discovery', *Appl Microbiol Biotechnol*, Vol.97, hlm.9291-9321, diakses pada 20 Juni 2020
<https://doi.org/10.1007/s00253-013-5229-7>
- Sulistiyani, N 2015, 'Aktivitas Cairan Kultur Bakteri Penghasil Antibiotik (Isolat P301) terhadap Staphylococcus aureus ATCC 25923 dan Optimasi Waktu Produksi Metabolit Sekunder', *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, hlm.181-186, diakses pada 14 Juni 2020
<http://jifi.farmasi.univpancasila.ac.id/index.php/jifi/article/view/82>
- Sulistyanto, WN 2019, 'Karakterisasi Fenotip dan Indeks Similaritas Isolat Actinomycetes yang Memiliki Kemampuan Antibakteri terhadap Escherichia coli dan Staphylococcus aureus', *Biotropika: Journal of Tropical Biology*, Vol.7, No.3, hlm.112-113, diakses pada 12 Mei 2020
<http://dx.doi.org/10.21776/ub.biotropika.2019.007.03.4>
- Sunaryanto, R, Marwoto, B, Irawadi, T, Alim, Z, Liesbetini 2009, 'Isolasi Dan Penapisan Aktinomisetes Laut Penghasil Antimikroba', *Ilmu Kelautan, Indonesian journal of marine sciences*, hlm.98-101, Diakses pada 20 Juli 2020
<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ijms/article/view/462>.
- Talukdar, M, Bordoloi, M, Saikia, Kolita, Yadaw, Nath 2016. 'Structure Elucidation And Biological Activity of Antibacterial Compound from Micromonospora aurat inigra, a Soil Actinomycetes', *Journal of Applied Microbiology ISSN 1364-5072*, hlm.973-987, diakses pada 16 Juli 2020
<https://doi.org/10.1111/jam.13233>
- Todar, K 2004, Textbook of Bacteriology: Pseudomonas Aeruginosa, University of Winconcin Department of Bacteriology, United States America, diakses pada 15 Januari 2020
<https://books.google.co.id/books?id=drKcnQEACAAJ&dq=Todar&hl=id&sa=X&ved=2ahUKEwiOl4ebiofrAhWbXisKHe-KCgEQ6AEwAHoECAMQAAQ>
- Utami, MR 2016, 'Uji Aktivitas Isolat Actinomycetes Dari Sampel Pasir Gunung Slamet Terhadap Bakteri Escherichia coli Dan Bacillus subtilis', *repository Universitas Muhammadiyah Surakarta*, diakses pada 23 Januari 2020
<http://eprints.ums.ac.id/id/eprint/48780>
- Waluyo, L 2018, Bioremediasi Limbah, Universitas Muhammadiyah Malang, Malang, diakses pada 12 Januari 2020
https://books.google.co.id/books/about/BIOREMEDIASI_LIMBAH.html?id=mgZ-DwAAQBAJ&redir_esc=y