

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdulla H, May E, Bahgat M, Dewedar A. 2008. Characterization of Actinomycetes Isolated From Ancient Stone And Their Potential For Deterioration. *Polish J Microbiol* 57:213-220.
- Afifurrahman, S, K.H., Aziz, S. 2014. Pola Kepekaan Bakteri *Staphylococcus Aureus* Terhadap Antibiotik *Vancomycin* di RSUP Dr. Mohammad Hoesin Palembang. *MKS* No. 4, 267.
- Ambarwati. 2007. Studi Actinomycetes yang Berpotensi Menghasilkan Antibiotik dari Rhizosfer Tumbuhan Putri Malu (*Mimosa Pudica* L.) Dan Kucing-Kucingan (*Acalypha indica* L). *Jurnal Penelitian Sains & Teknologi*. 8 (1): 1-14.
- Ambarwati. 2009. Isolasi Actinomycetes dari Tanah Sawah Sebagai Penghasil Antibiotik. *Jurnal Peneliian Sains dan Teknologi*, Vol. 10 No. 2.
- Ambarwati, Tanti A., Langkah S. dan Subagus W. 2012. Uji Aktivitas Antifungi Isolat Actinomycetes Yang Berasosiasi Dengan Rizosfer Padi (*Oriza sativa*). *Jurnal Kesehatan*. 5 (2): 139-148.
- Arwiyanto, dkk. 2007. Karakteristik Parsial *Streptomyces* spp., Agens Pengendalian Hayati Penyakit Lincat Tembakau. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*. Vol. 13.
- Atien, S. 2008. *Apotek Hidup Tanaman Rempah-Rempah dan Tanaman Liar*. Yrama widya. Bandung.

- Bari, S. B., Mahajan, B. M., Surana, S. J. 2008. Resistance To Antibiotic : A Challenge In Chemotherapy. *Indian Journal of Pharmaceutical Education and Research*.
- Bais, H. P., Weir, T. L., Perry, L. G., Gilroy, S.& Vivanco, J. M., 2006. The Role of Root Exudate in Rhizosphere Interactions with Plants and Other Organisms, *Annu. Rev. Plant Biol*, 57, 233-266.
- Bonjar, G. 2006. Antibacterial Activity of Iranian *Streptomyces coralus* Strain 63 Against *Ralstonia solanacearum*. *Journal Biological Science*
- Bryson, C. T., L. J. Krutz, G. N Ervin, K. N. Reddy and J. D. Byrd, Jr. 2010. Ecotype Variability and Edaphic Characteristics for Cogongrass (*Imperata cylindrica*) Populations in Mississippi. *Inssive Plant Science and Management* 3 : 199-207.
- Budiyanto, M. A. K. 2002. *Mikrobiologi Terapan*. UMM Press. Malang.
- Budiyanto, M., dan Muhtadi, F. 2012. Peranan Bakteri Actinomycees dalam Industri Antibiotik. *Journal online Biosains*. Volume 1. 2012. Pp. 71-85.
- Capuccino & Wels. 2017. *Microbiology : A Laboratory Manual*. Eleven Edition.
- Center for Disease Control and Prevention (CDC). 2013. *Antibiotic resistance threats in the United States*. U.S. Departement of Health and Human Services, CDC. United States.
- Dasuki, Undang. 1991. *Sistematik Tumbuhan Tinggi*. Pusat Antar University, Bidang Ilmu Hayati, ITB. Bandung.
- Dewi, K.A. 2013. Isolasi, Identifikasi dan Uji Sensitivitas *Staphylococcus aureus* terhadap Amoxicillin dari Sampel Susu Kambing Peranakan Ettawa (PE)

- Penderita Mastitis di Wilayah Girimulyo, Kulonprogo, Yogyakarta. *Jurnal Sain Veteriner* 31:2. 140-141.
- Global Invasive Species Database. 2020. *Imperata cylindrica*. Diakses <http://www.iucngisd.org/gisd/speciesname/Imperata+cylindrica> pada tanggal 6 Desember 2020.
- Hasim. 2003. *Menanam Rumput, Memanen Antibiotik*. Kompas No. 127. Tahun ke-39. Jakarta.
- Hidayat, dkk. 2006. *Mikrobiologi Industri*. C.V Andi Offset. Yogyakarta.
- Izadpanah & Khalili. 2015. Antibiotic Regimens for Treatment of Infections Due to Multidrug-Resistant Gram-Negative Pathogens: An Evidence-Based Literature Review. *J Res Pharm Pract*, Jul-Sep, 4(3), 105-114.
- Jamil, A., Abdurrahman, S. 2014. Dinamika Anjuran Dosis Pemupukan N,P, dan K pada Padi Sawah. *Iptek Tanaman Pangan*. 9 (2).
- Jawetz, Melnick, & Adelberg's. 2005. *Mikrobiologi Kedokteran*. Salemba Medika. Jakarta.
- Jefrey. 2008. Isolation, Characterization and Identification of Actinomycetes from Agriculture Soils at Semangkok, Serawak. *African Journal of Biotechnology*, 7 (20), 1684–5315.
- Juliantina F, Citra DW, Nirwani B, Nurmasitoh T, Bowo ET. 2008. Manfaat Sirih Merah (*Piper crocatum*) Sebagai Agen Anti Bakterial Terhadap Bakteri Gram Positif dan Gram Negatif. *JKKI*.
- Kanti A. 2005. Actinomycetes selulolitik dari tanah Hutan Taman Nasional Bukit Duabelas, Jambi. *Jurnal Biodiversitas* . 6(2): 85-89.

- Khanna M., Renu S. and Rup L. 2011. Selective Isolation of Rare Actinomycetes Producing Novel Antimicrobial Compounds. *International Journal of Advanced Biotechnology and Research*. 2 (2): 357-375
- Krismawati, et al., 2015. Streptomycetes Penghasil Antibiotik yang Berasosiasi dengan Rhizosfer Beberapa Spesies Mangrove. *Plasma* Vol. 1 No. 2
- Kumala T., Afghani J. dan Puji A. 2015. Uji Aktivitas Antibakteri Isolat Actinomycetes 9ISP1 Dari Spons Asal Perairan Pulau Randayan. *JKK*. 4 (2): 3036.
- Lee, J. Y. & Hwang, B.K., 2002, Diversity of Antifungal Actinomycetes in Various Vegetative Soils of Korea. *Canadian Journal of Microbiology*, 48, 407-417.
- Magiorakos, dkk. 2012. Multidrug-Resistant, Extensively Drug-Resistant And Pandrugresistant Bacteria: An International Expert Proposal For Interim Standard Idefinitions For Acquired Resistance. *Clinical Microbiology and Infection*, 18: 268–281.
- Manjula, C., Rajaguru, P. & Muthuselvam, M., 2009, Screening for Antibiotic Sensitivity of Free and Immobilized Actinomycetes Isolated from India, *Advances in Biological Research* 3 (3-4), 84-88.
- Mariati, D., Ambarwati. 2013. Potensi Isolat Actinomycetes dari Rizosfer Padi (*Oryza Sativa* L.) Sebagai Penghasil Antibiotik. *Naskah Publikasi UMM*. Surakarta.
- Murniati. 2002. *From Imperata cylindrica Grasslands to Productive Agroforestry*. Tropenbos International. Jakarta.

- Nengsih, W. 2013. Isolasi Actinomycetes Dari Rizosfer Rumput Belulang (*Eleusine Indica* (L.) Gaertn.) Sebagai Penghasil Antibiotik. *Naskah Publikasi UMM*. Surakarta.
- Nanjwade, B. K., Chandrashekhara, S., Goudanavar, P. S., Shamarez, A. M. & Manvi, F. V., 2010, Production of Antibiotics from Soil-Isolated Actinomycetes and Evaluation of Their Antimicrobial Activities. *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*, August, 9(4), 373-377.
- Norajit, K., Natta, L. 2007. Antibacterial Effect of Five Zingiberaceae Essential Oil. *Molecules*. 12
- Oskay, M., Tamer, A. U. & Azeri, C., 2004, Antibacterial Activity of Some Actinomycetes Isolated from Farming Soil of Turkey. *African Journal of Biotechnology*, 3 (9), 441-446.
- Pelczar, M. J. & Chan, E. C. S., 2007. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. UI Press. Jakarta.
- Pratiwi, S.T., 2008, Mikrobiologi farmasi. Erlangga. Jakarta.
- Pringgenies D, M. Jumiati dan Ridho. A. 2015. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Nudibranch Polka-Dot (*Jorunna funebris*) (Gastropoda : Moluska) Terhadap Bakteri Multidrug Resistant (MDR). *Ilmu Kelautan* Vol 20(4):195-206.
- Puryatiningsih, R. 2009. Isolasi Streptomyces dari Rhizosfer Familia Poaceae yang Berpotensi Menghasilkan Antibiotik Terhadap *Escherichia coli*. *Skripsi*. UMS Surakarta.
- Rahayu, Triastuti. 2006. Potensi Antibiotik Isolat Bakteri Rizosfer terhadap Bakteri *Escherichia coli* Multiresisten. *Jurnal Penelitian Sains dan Teknologi*, Vol. 7, No. 2, 2006: 81 – 91.

- Rahman MA, Islam MZ, and Islam MAU. 2011. Antibacterial Activities Of Actinomycete Isolates Collected From Soils Of Rajshahi, Bangladesh. *Biotechnol. Res. Int*
- Raningsih N.M. 2015. Aktivitas Antibakteri Actinomycetes terhadap Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA). Thesis. Universitas Udayana. Denpasar.
- Sari, D. W., Pramuda, H., & Zubaidah, E., 2012, Aktivitas Antijamur dan Fraksinasi Ekstrak Butanol dari Isolat Actinomycetes AT 00244 Terhadap Jamur Fitopatogen Tanaman Kopi (*Coffea Sp.*), *Rosselinia bunodes*, dan *Phellinus lamanoensis*. Universitas Brawijaya. Malang.
- Shahab S, N Ahmed and NS Khan. 2009. Indole Acetic Acid Production And Enhanced Plant Growth Promotion By Indigenous Psbs. *African Journal of Agricultural Research* 4, 1312-1316.
- Sharma, D., Kaur, T., Chadha, B. S. & Manhas, R. K. 2014. Antimicrobial Activity of Actinomycetes Against Multidrug Resistant *Staphylococcus aureus*, *E. coli* and Various Other Pathogens. *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*, 10 (6), 801-808
- Soares, A.C.F., Sousa, C.S., Garrido, M.S., Perez, J.O., dan Almeida, N.S. 2006. Soil Streptomyces with In Vitro Activity Against The Yam Pathogens *Curvularia eragrostides* and *Colletotrichum gloeosporioides*. *Brazilian Journal of Microbiology*. 37: 456- 461
- Soesanto L. 2008. *Pengantar Pengendalian Hayati Penyakit Tanaman*. Rajawali Press. Jakarta. 0.
- Sudarsono, dkk. 2002. *Tumbuhan Obat II*. UGM Sekip Utara. Yogyakarta.

- Susanto, D. Sudrajat. 2012. Studi Kandungan Bahan Aktif Tumbuhan Meranti Merah (*Shorea lerosula* Miq) Sebagai Sumber Senyawa Antibakteri. *Mulawarman Scientifie* 11(2)
- Syukron. 2000. Pengaruh Perlakuan Pupuk Hijau Terhadap Pertumbuhan Bibit Setek Cabang Buah Tanaman Lada (*Piper nigrum* L.). *IPB Press*. Bogor.
- Tripathi, K. D. 2003. Antimicrobial Drugs: General Consideration. *Essential of Medical Pharmacology.Fifth Edition.Jaypee Brothers Medical Publishers.*
- Tyasningsih, W., Ratih, R., Erni, R.S.I., Suryanie., Hasutji, E.N., Sri, C., dan Didik, H. 2010. *Buku Ajar Penyakit Infeksius I*. Airlangga University Press. Surabaya.
- Waluyo, L. 2009. *Mikrobiologi Lingkungan*. UMM Press. Malang.
- Wismayanti, G. 2019. Aktivits Antagonis Bakteri yang Berasosiasi dengan Teritip (*Balanus* sp) terhadap bakteri *Escherichia coli* dan *Bacillus cereus*. *Jurnal Kelautan Tropis*. Vol. 22(1) : 5-6
- Witaningrum, *et al.*, 2020. Potential Hazards of Antibiotics Resistance On *Escherichia Coli* Isolated From Cloacal Swab In Several Layer Poultry Farms, Blitar, Indonesia. *Indian Journal of Public Health Research and Developmen*. 11(03)
- Wink Joachim. 2011. How Can Actinomycete Taxonomy and Natural Product Research Work Together- The Sanofi-Aventis approach. Under The Microscope. *Microbiology Australia*. Australia.
- Yulnafatmawita, dkk. 2008. Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik Terhadap Stabilitas Agregat Tanah Ultisol Limau Manis. *J. Solum Vol.V*.