

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z., Aini, L.Q. and Abadi, A.L., 2015. Pengaruh Bakteri *Bacillus* Sp. Dan *Pseudomonas* Sp.Terhadap Pertumbuhan Jamur Patogen *Sclerotium Rolfsii* Sacc. Penyebab Penyakit Rebah Semai Pada Tanaman Kedelai. Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan, 3(1), pp.pp-1.
- Achmad, R., 2004. Kimia lingkungan. Yogyakarta: Andi Yogyakarta
- Adryan, A., Widyastuti, R. dan Djajakirana, G., 2017. Isolasi dan Identifikasi Mikroba Tanah Pendegradasi Selulosa dan Pektin dari *Rhizosfer Aquilaria malaccensis*. Buletin Tanah dan Lahan, 1(1), pp.58-64.
- Alhadi,F. 2010. Isolasi dan Identifikasi Bakteri *Streptococcus equi* Penyebab Strangles pada Kuda. Skripsi. Bogor: Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor.
- Amelia, T.F., Baehaki, A. dan Herpdani, H., 2016. Aktivitas Reduksi Merkuri pada Bakteri yang Diisolasi dari Air dan Sedimen di Sungai Musi. Fishtech, 5(1), pp.94-106.
- Ariani, H.D., Aidawati, N. dan Adriani, D.E., 2020. Uji Efektivitas *Rizobakteria* Dalam Menghambat Perkembangan Penyakit Hawar Pelepah Daun (*Rhizoctonia solani* Kuhn.) Pada Padi Secara *In Vitro*.
- Ballhausen, M.B., van Veen, J.A., Hundscheid, M.P. dan De Boer, W., 2015. *Methods for baiting dan enriching fungus-feeding (Mycophagous) rhizosphere bacteria*. Frontiers in microbiology, 6, p.1416.
- Beveridge, T. J. 1990. Mechanism of Gram Variability in Select Bacteria. Journal of Bacteriology. Vol (17) Nomor 3, hal.1609-1620. Vol 17/3
- Caerani, N. 2007. “Uji Toksisitas nematode *Streinerma* sp. (Isolat Tulungagung) pada Tanaman Sawi (*Brassica juncea*) di Laboratorium”. Jurnal Pertanian Mapeta 10 Vol (1) Hal 1-6.
- Canaday, C.H. dan Schmitthenner, A.F., 1982. Isolating *Phytophthora megasperma* f. sp. *glycinea* from soil with a baiting method that minimizes *Pythium* contamination. Soil Biology & Biochemistry, 14 Vol (1), pp.67-68.

- Cappuccino, J.G dan Sherman, N. 1987. *Microbiology: A Laboratory Manual*. The Benjamin Cummings Publishing Company : USA.
- Chandra, T.J. dan Mani, P.S., 2011. A study of 2 rapid tests to differentiate Gram positive dan Gram negative aerobic bacteria. *Journal of Medical & Allied Sciences*, 1 vol (2).
- Darmayasa, I.G., 2008. Isolasi dan identifikasi bakteri pendegradasi lipid (lemak) pada beberapa tempat pembuangan limbah dan estuari DAM Denpasar. *Bumi Lestari Journal of Environment*, 8 Vol (2).
- 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= Isolation, Identifica. *Jurnal Sain Veteriner*, 31(2013).
- Djaenuddin, N. dan Muis, A. 2015. Karakteristik Bakteri Antagonis *Bacillus subtilis* dan Potensinya Sebagai Agens Pengendalian Hayati Penyakit Tanaman. *Prosiding Seminar Nasional Serealia*. hal. 489-494.
- Doi, Ray H. and Marlina McGloughlin 1992, *Biology of Bacilli : Applications to industry*, Butterworth-Hcinemann, Boston, Lon-don, Oxford, Singapore, Sydney Toronto, Wellington : 370 pp.
- Fitri, Lenni dan Y. Yasmin. 2011. “*Isolasi dan Pengamatan Morfologi Koloni Bakteri Kitinolitik*”. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi*, Unsyiah: Aceh.
- Haas, D., dan Devago, G. 2005. Biological Control of Soil Borne Pathogens by *Pseudomonas fluorescenst*. *Nature Reviews Microbiology*. Vol (3). hal 307-319.
- Hardiansyah, M.Y., Musa, Y. dan Jaya, A.M., 2020. Identifikasi Plant Growth Promoting Rhizobacteria pada Rizosfer Bambu Duri dengan Gram KOH 3%. *Agrotechnology Research Journal*, 4 Vol (1), pp.41-46.
- Hasanuddin, 2011. Uji Aktivitas Antibiosis *Pseudomonas pendarflour* terhadap *Rigidoporus liginosus* (Klotzsch) Imazeki Penyebab Penyakit Akar Putih. *Jurnal HPT Tropika*. Vol (11) (1): 87-94.
- Hatmanti, A. 2000. Pengenalan *Bacillus spp*. Balitbang lingkungan laut LIPI. Jakarta. Vol 15(1):31-41.

- Hidayat, N. 2018. *Mikroorganisme dan Pemanfaatannya*. Universitas Brawijaya Press.
- Holt, J. G., Krieg, N. R., Sneath, P. H., Staley, J. T., dan Williams, S. T. 1994. *Bergey's manual of determinative bacteriology*. 9th. *Baltimor: William & Wilkins*.
- Ihsan, B. dan Retnaningrum, E., 2017. Isolasi dan identifikasi bakteri *Vibrio sp.* pada kerang kapah (*Meretrix meretrix*) di Kabupaten Trenggalek. *Jurnal Harpodon Borneo*, 10 Vol (1).
- Irianto, A. dan Hendrati, P.M., 2003. Biodiversity of aerobic heterotrophic bacteria from Baron beach, Gunung Kidul, Yogyakarta. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 4 Vol (2).
- Jamilatun, M., Azzahra, N. dan Aminah, A., 2020. Perbandingan Pertumbuhan *Aspergillus fumigatus* pada Media Instan Modifikasi *Carrot Sucrose Agar* dan *Potato Dextrose Agar*. *Jurnal Mikologi Indonesia*, 4 Vol (1).
- Juarijah, S. dan Sari, W.P., 2018. Pemanfaatan Limbah Cair Industri Tahu Sebagai Media Alternatif Pertumbuhan *Bacillus sp.* Klinikal Sains: *Jurnal Analisis Kesehatan*, 6(1), pp.24-29.
- Keynan, A. dan N. Sandler 1983. *The Bacterial Spore*, Vol 2. (Hurst, A. And Gould, G. W., Eds). Academic Press, New York: 107 pp.
- Kurniawati, S. and Hamzah Muttaqin, K., 2017. Keragaman Bakteri Pada Pertanaman Padi Di Lahan Sawah Irigasi, Tadah Hujan Dan Rawa.
- Larasati, E.D., Rukmi, M.I., Kusdiyantini, E. and Ginting, R.C.B., 2018. Isolasi dan identifikasi bakteri pelarut fosfat dari tanah gambut. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 20 Vol (1), 1-8.
- Lu, X., Zhou, D., Chen, X., Zhang, J., Huang, H. and Wei, L., 2017. Isolation and characterization of *Bacillus altitudinis* JSCX-1 as a new potential biocontrol agent against *Phytophthora sojae* in soybean [*Glycine max* (L.) Merr.]. *Plant and soil*, 416 Vol (1), 53-66.
- Maduriana, I.M. dan Sudira, I.W., 2009. Skrining dan uji aktivitas antibakteri beberapa rumput laut dari pantai Batu Bolong Canggu dan Serangan. *Buletin Veteriner Udayana*.
- Martono, N. 2010. *Metode penelitian kuantitatif: Analisis Isi dan Analisis Data Sekunder*. RajaGrafindo Persada.

- Munawar, A., 2011. Rembesan Air Lindi (*Leachate*) Dampak Pada Tanaman Pangan dan Kesehatan.
- Muwarni, S., Santosaningsih, D. and Ramadhona, A., 2018. Pola Protein dari Outer Membrane Protein yang Diidolasi Menggunakan N-Octyl Glucoside dan Menggunakan Sarcosyl pada *Salmonella typhi*. Jurnal Kedokteran Brawijaya, 18 Vol (2).89-96.
- Novel, S. dkk. 2010. Praktikum Mikrobiologi Dasar. (Edisi Pertama). Jusirman, (ed.) Jakarta Timur: Trans Info Media.
- Octaviani, N. D.2017. Eksplorasi Bakteri Pelarut Fosfat Pada Tanah Di Kawasan Mangrove Wonorejo Surabaya (Doctoral dissertation, Universitas Airlangga).
- Padmaja, M., Narendra, K., Swathi, J., Sowjanya, K. M., dan Jawahar Babu, P. 2013. In Vitro Antagonism of Native Isolates of Tricoderma spp. Against Sclerotium rolfsii. International Journal of research in Pharmaceutical and biomedical sciences. Vol. 4 (3) Jul-Sep 2013.
- Parwanayoni, N.M.S., 2008. Pergantian Populasi Bakteri Heterotrof, Algae dan Protozoa di Lagoon BTDC Unit Penanganan Limbah Nusa Dua Bali. Bumi Lestari Journal of Environment, Vol 8(2).
- Priyatno, T.P., Sudjono, M.S., Chaerani, S.Y., Purwanti, H. and Nunung, H.A.Y., 1999. Teknik produksi mikroba an” jamur karat kedelai. Laporan Penelitian. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Balai Penelitian Bioteknologi Tanaman Pangan Bogor.
- Public Health England. 2015. Identification of Pseudomonas species dan other Non-Glucose Fermenters. UK Standards for Microbiology Investigations. ID 17 Issue 3.
- Rachmawati, Rosalia.G., 2007. isolasi dan identifikasi bakteri endofit dalam batang tanaman *Artemisia annua* L yang diuji potensi antibakterinya terhadap *Bacillus subtilis* dan *Salmonella typhi*. Skripsi. Jogjakarta: Universitas Sanata Darma.
- Rafika, I., Thasmi, C.N., Herrialfian, H., Rosmaidar, R. dan Hafizuddin, H., 2020. Isolasi dan identifikasi bakteri gram negatif pada uterus sapi aceh yang mengalami *repeat breeding*. Jurnal Agripet, Vol 20(2).

- Rezekikasari, R., Gafur, S. dan Susana, R., 2018. Potensi Bakteri Indigenous pada Tanah Tailing Kecamatan Mdanor dalam Remediasi Metil Merkuri. Perkebunan dan Lahan Tropika, Vol 8(1),8-17.
- Rhodopseudomonas palustris (ATCC® BAA-37™), 2013. <https://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.732.2750&rep=rep1&type=pdf> (online, 23 Oktober 2020).
- Ristiati, Ni Putu dan Mulyadiharja Sanusi. 2013. Penelitian Strategis Nasional: Pengembangan Jerami Padi (Oryza Sativa) yang Mengandung Isolat Bakteri Pendegradasi Minyak Bumi dalam Bentuk Briket sebagai Upaya Mengatasi Pencemaran di Perairan Laut. Singaraja: Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Pendidikan Ganesha.
- Saputra, O. Gatrio, D. Salbiah, A. Sutikno. 2017. “*Isolasi dan Identifikasi Morfologi Nematoda Entomopatogen dari Lahan Pertanaman Semusim Kebun Percobaan Fakultas Pertanian dengan Menggunakan Umpan*”. Universitas Riau : Riau.
- Saraswati. R, E. Husen, R.D.M. Simanungkalit. 2007. *Metode Analisis Biologi Tanah*. Department Pertanian : Bogor.
- Sariadji, K., Wati, M., Syamsidar, N.A., Sundari, K. and Biomedis, S.P., 2015. Waktu Regenerasi Bakteri *Vibrio Cholerae* Pada Medium Apw. Buletin Penelitian Kesehatan, 43 Vol (1), 35-40.
- Setiawan, W.A., 2014. Isolasi Bakteri Fotosintetik Dari Dasar Tambak Pada Kondisi Udara Yang Mengandung Asap Kendaraan Bermotor. Jurnal Ilmiah Biologi Eksperimen dan Keanekaragaman Hayati, Vol 2(2), 82-85.
- Shehata, Fawzy, S dan Borollosy, AM. 2008. Induction of Resistance Against Zucchini yellow Mosaic Potyvirus and Growth Enhancement of Squash Plants Using Some Plant Growth Promoting Rhizobacteria. Australian Journal of Basic and Applied Sciences 2: 174-182.
- Sizar, O dan Unakal, C. G. 2019 Gram positive Bacteria (on line) <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK470553/> (15 April 2021)
- Soesanto, L. 2008. Pengantar Pengendalian Hayati Penyakit Tanaman : Suplemen ke Gulma dan Nematoda. (Edisi Pertama). Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Soesanto, L. 2013. Pengantar Pengendalian Hayati Penyakit Tanaman Ed.2. Jakarta, PT Raja Grafindo Persada Rajawali Pers.

- Sriyanti, Ni Luh Gede, Dewa Ngurah Suprpta dan I Ketut Suada. 2015. Uji Keefektifan Rizobakteri dalam Menghambat Pertumbuhan Jamur *Colletotrichum* spp. Penyebab Antraknosa pada Cabai Merah (*Capsicum annuum* L.). E- Jurnal Agroteknologi Tropika. Vol. 4 (1): 53- 65.
- Stein, T. 2005. *Bacillus subtilis* antibiotics : structures, syntheses and specific functions. *Molecular Microbiology*. Vol. (56) No. 4, 854-857.
- Sudarma, M. I. 2013. Penyakit Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.). Graha Ilmu. Yogyakarta
- Sumartini. 2012. Penyakit Tular Tanah (*Sclerotium rolfsii* dan *Rhizoctonia solani*) pada Tanaman Kacang-Kacangan dan Umbi-Umbian serta Cara Pengendaliannya. *Jurnal Litbang Pertanian*. Volume 31 Nomor 1, hal 27-34. Vol (31)1.
- Suryadi, Y., Samudra, I.M., Priyatno, T.P., Susilowati, D.N., Lestari, P. dan Sutoro, S., 2015. Aktivitas Anticendawan *Bacillus cereus* 11UJ terhadap *Rhizoctonia solani* dan *Pyricularia oryzae*. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, Vol 11(2), 35-35.
- Suyono, Y dan F. Salahudin. 2011. Identifikasi dan Karakterisasi Bakteri *Pseudomonas* pada Tanah yang Terindikasi Terkontaminasi Logam. *Jurnal Biopropal Industri*. Vol 01(02) :1-2.
- Todar , K .2012. Control of Microbial Growth (page 4). (online) Todar's Online Textbook of Bacteriology (29 Maret 2021).
- Todar , K. 2004. Textbook of Bacteriology : *Pseudomonas aeruginosa*. University of Wisconsin. Madison Department of Bacteriology. USA.
- UK Standards for Microbiology Investigations. 2015. Pottasium Hydroxide Test. *Bacteriology*. Nomor 4, hal 1-13.
- Van Niel, E.W.J. dan Hahn-Hägerdal, B., 1999. *Nutrient requirements of lactococci in defined growth media*. *Applied Microbiology dan Biotechnology*. Vol 52(5), 617-627.
- Waluyo, L., 2009. Mikrobiologi lingkungan. Universitas Muhammadiyah Malang, Press. Malang.
- Wardana, W.A. (2004). Dampak pencemaran lingkungan. Jogjakarta.

- Wibisono A., A . Majid, P. A. Mihardjo. 2014. Efektivitas Beberapa Isolat *Pseudomonas fluorescens* Untuk Mengendalikan Patogen Jamur *Rhizoctonia solani* Pada Tanaman Kedelai. Berkala Ilmiah Pertanian Vol 1(1): xx-xx
- Widhorini, W. dan Rafianti, R., 2019. Uji Daya Hambat Ekstrak Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Terhadap Pertumbuhan (*Salmonella typhi*) Pada Media *Nutrient Agar* (NA). Quagga: Jurnal Pendidikan dan Biologi, Vol 11(2), 99-105.
- Yahya, Y., Nursyam, H., Risjani, Y. and Soemarno, S., 2014. Karakteristik Bakteri di Perairan Mangrove Pesisir Kraton Pasuruan (Characterization of Bacteria Isolated from Mangrove Coastal Waters of Kraton, Pasuruan). ILMU KELAUTAN: Indonesian Journal of Marine Sciences, 19(1), pp.35-42.
- Zaki, I. 2012. Pengaruh Lama Penyimpanan Terhadap Kualitas Mikrobiologi Biskuit Bayi dengan Substansi Tepung Labu Kuning (*Cucurbita moschata*) Dan Tepung Ikan Patin (*Pangasius spp.*) sebagai MP-ASI (Tesis). Universitas Diponegoro.
- Zega, L., 2021. *Potensi Bacillus Spp. Sebagai Agensia Hayati Untuk Mengendalikan Rebah Kecambah Yang Disebabkan Rhizoctonia Solani Kuhn. Pada Tanaman Cabai* (Doctoral dissertation, Universitas Jambi).

