

## DAFTAR PUSTAKA

- Alexander. M, 1977, Introduction to Soil Microbiology, John Wiley and Sons. Inc.: New York
- Aminulloh, F. (2011). Analisis Bahan Organik Dan Nitrogen Total Pada Sistem Budidaya Ikan Pada Skala Laboratorium. Bogor: Program Keahlian Analisis Kimia IPB.
- Ampou, E. E, I. Triyulianti, dan S. C. Nugroho. 2015. Bakteri asosiasi pada karang Scleractinia kaitannya dengan fenomena la-nina di pulau bunaken. Jurnal Kelautan Nasional 10(2): 55-63.
- Anand, Vennison, Sankar, Prabhu, Vasam, Raghuraman, Geoffrey, and Vandan. 2009. Isolation and characterization of bacteria from the gut of *Bombyx mori* that degrade cellulose, xylan, pectin and starch and their impact on digestion. Journal of Insect Science. 107(10):1-20.
- Artiningsih, N, 2008. Peran Serta Masyarakat Dalam Pengelolaan Sampah Rumah Tangga. Tesis Program Magister Ilmu Lingkungan Program Pasca Sarjana Universitas Diponegoro. Semarang.
- Ardi, R. 2009. Kajian Aktivitas Mikroorganisme Tanah pada Berbagai Kelerengan dan Kedalaman Hutan Alam. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Arisman. (2012). *Keracunan Makanan, Buku Ajar Ilmu Gizi*. Jakarta: EGC
- Benson. 2015. *Microbiological Application Laboratory Manual in General Microbiology 8th ed*. New York: The McGraw-Hill Companies.
- Brooks, G.F., Janet, S.B., Stephen A.M. 2005. Jawetz, Melnick and Adelbergs, Mikrobiologi Kedokteran (Medical Microbiology) Buku I, Alih Bahasa oleh Mudihardi, E., Kuntaman, Wasito, E.B., Mertaniasih, N.M., Harsono, S., dan Alimsardjono, L. Jakarta : Salemba Medika. pp. 317-25, 358-60.
- Brooks, G.F. (2005)., Janet, S.B., Stephen A.M. Jawetz, Melnick and Adelberg, Mikrobiologi Kedokteran ( Medical Microbiology ) Buku I, Alih Bahasa Oleh Mudihardi, E., Kuntaman, Wasito, E.B., Mertaniasih, N.M., Harsono, S., dan Alimsardjono, L. Jakarta : Penerbit Salemba Medika.
- Brock T.D., dkk. 1994. Biology of Microorganism, seventh edition. Prentice–Hall. New Jersey.
- Bonang, Gerard dan Koeswardono, Enggar S dkk. 2002. Mikrobiologi Kedokteran untuk Laboratorium dan Klinik. Jakarta: Gramedia.

- Buchanan RE, Gibbons NE.1974. Bergey's Manual of Determination Bacteriology 8<sup>th</sup> ed. Baltimore: The Williams and Wilkins Co.
- Buckle, KA, RA, Edwards, GH Fleet dan M.Wootton. (1987). Ilmu Pangan. UI-Press, Jakarta
- Cappucino, J. G., and N. Sherman. 2002. Microbiology: A Laboratory Manual. San Fransisco: The Benjamin Cummings Publishing Company, Inc.
- Cappuccino, J.G. dan N. Sherman. 2005. Microbiology A Laboratory Manual (7<sup>th</sup> Edition. Perason Education Inc. Publishing as Benjamin Cummings. San Fransisco.
- Cappucino, J. G., Sherman, N. 1998. Microbiology: A laboratory Manual 5th Edition. California: Benjamin/cummings Science Publishing. P.94.
- Cappucino JG, Sherman N. 1992. Microbiology, A Laboratory Manual. New York: The Benjamin/Cummings Publishing Company. 462 hlm.
- Cowan, ST, Steel, KJ, Barrow, GI, & Feltham, RKA,1993, Cowan and Steel's Manual for The Identification of Medical Bacteria 3rd Edition, Cambridge University Press, Australia.
- Damanhuri, E. (2008) 'A Future Prospect of Municipal Solid Waste Management in Indonesia', in The 5th Asian-Pasific Landfill Symposium. Sapporo, Japan.
- Damayanti, dkk. 2018. Konformitas Dan Kematangan Emosi Dengan Perilaku Agresi Siswa Smk Di Jakarta Timur. Jurnal IKRAITH-humanira. Vol 2 No 3 hal: 74-79.
- Deng, Y., and Englehardt, J. D. 2007. Electrochemical oxidation for landfill leachate treatment. Waste Management, 27(3), 380-388.
- Marselina I.D. 2023. Isolasi dan Identifikasi Bakteri *Heterotrofik* Pada Sumber Mata Air Sonaf Teunbaun. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Katolik Widya Mandira: Kupang
- Elfiati, D. 2005. Peranan Mikroba Pelarut P Terhadap Pertumbuhan Tanaman. Fakyltas pertanian USU. Medan
- Fani., F., M. O. Wijayanti, E.S Retnoningtyas, W. Irawati. 2008. Pengaruh pH, Konsentrasu Substrat, Penambahan Kalsium Karbonat dan Waktu Fermentasu Terhadap Perolehan Asam Laktat dari Kulit Pisang. Widya Teknik Vol. 7, No. 1, pp 1-14.

- Fardiaz, S. 1987. Fisiologi Fermentasi. Pusat Antar Universitas IPB. Bogor. Hal 69-71.
- Farma, A. S. (2023). *Dampak Pembuangan Sampah Rumah Tangga Di Sungai Belidak Desa Hibun Kecamatan Parindu Kabupaten Sanggau* (Doctoral dissertation, IKIP PGRI PONTIANAK).
- Ferdaus, F., M. O. Wijayanti, E. S. Retnoningtyas and W. Irawati. 2008 "Pengaruh Ph, Konsentrasi Substrat, Penambahan Kalsium Karbonat Dan Waktu Fermentasi Terhadap Perolehan Asam Laktat Dari Kulit Pisang," *Widya Teknik*, vol. 7 (1), pp. 1 – 14.
- Fitri, L., Yasmin, Y. 2011. Isolasi Dan Pengamatan Morfologi Koloni Bakteri Kitinolitik. *Jurnal Biologi Edukasi*.
- Gandjar, I., Koentjoro, I.R., Mangunwardoyo, W. dan Soebagya, L. 1992. *Pedoman Praktikum Mikrobiologi Dasar*. Jakarta: Jurusan Biologi Fak. MIPA UI.
- Gomare, K. S., Mese, M., and Shetkar, Y. 2013. Isolation of Azotobacter and Cost Effective Production of Biofertilizer. *Indian Journal of Applied Research*. 3 (5): 54-56.
- Harley, J.P., dan Prescott, L.M. 2002. *Laboratory Exercises in Microbiology Fifth Edition*. The McGraw-Hil Companies: USA
- Haryani, Y., Chainullifah, dan Rustiana. 2012. Fermentasi Karbohidrat oleh Isolat Salmonella sp. dari Jajanan Pinggir Jalan. *Jurnal Indonesia Chemistry Acta* 3 (1): 23-27.
- Harley, J. P. dan Lansing. M. P.2002. *Laboratory Exercises in Microbiology 5th ed*. New York: *The McGraw-Hill Companies*.
- Hadioetomo, RS. 1985. *Mikrobiologi Dasar dalam Praktek Teknik dan Prosedur Dasar Laboratorium*. Gramedia, Jakarta.
- Hidayat, R., & Alhadi, F. 2012. Identifikasi Streptococcus equi dari Kuda yang Diduga Menderita Strangles. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 17(3), 199-203.
- Hamdiyati, Y. (2014). Pertumbuhan Dan Pengendalian Mikroorganismes II. [http://file.upi.edu/Direktori/FPMIPA/JUR.\\_PEND.\\_BIOLOGI/19661103199101YANTI\\_HAMDIYATI/Pertumbuhan\\_pada\\_mikroorganismes\\_II.pdf](http://file.upi.edu/Direktori/FPMIPA/JUR._PEND._BIOLOGI/19661103199101YANTI_HAMDIYATI/Pertumbuhan_pada_mikroorganismes_II.pdf). Diakses pada 27 september 2023

- Hadioetomo, R. S. 1993. Mikrobiologi Dasar dalam Praktek : Teknik dan Prosedur Dasar Laboratorium. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. 163 hal.
- Hindersah, R. & Simarmata T., 2004. Kontribusi rizobakteri Azotobacter Dalam Meningkatkan Kesehatan Tanah Melalui Fiksasi N<sub>2</sub> Dan Produksi Fitohormon Di Rizosfer. Jurnal Nature Indo, 6 : 127–133
- <https://www.google.com/url?q=https://ojs.unud.ac.id/index.php/metamorfosa/article/download/85497/46558/&sa=U&sqi=2&ved=2ahUKEwiA4Nyl2P6FAxWe4zgGHVI7Bo0QFnoECBAQAQ&usq=AOvVaw0Rjsep-IN-atpGg6dfQbJq>. Diakses pada 09 Mei 2024.
- Holt, J.G., N.R Krieg, P.H.A Sneath, J.T Staley, and S.T Williams. 1994. Bergey's Manual of Determinative Bacteriology. Lippincott Williams & Wilkins. Philadelphia.
- Holt, J. g. and N. R. Krieg. 2000. Bergey's Manual of Determinatife Bacteriology. 9<sup>th</sup> Edition Lippincott Williams & Wilkins. Wolters Kluwer Company. Philadelphia. USA.
- Islamiati, A dan Enny, Z. 2015. Potensi Azotobacter Sebagai Pelarut Fosfat. Jurnal saun dan Pomots. 2 (1) : 1-3.
- Islam, H., Nelvia, N., & Zul, D., 2019. Isolasi Dan Uji Potensi Bakteri Diazotrof Non Simbiotik Asal Tanah Kebun Kelapa Sawit Dengan Aplikasi Tandan Kosong Dan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit. Jurnal Agroteknologi, 9(2) : 35-40.
- Isminarni F, Wedhastri S, Widada J, Purwanto BH. 2007. Penambatan nitrogen dan penghasilan indol asam asetat oleh isolat-isolat Azotobacter pada pH rendah dan aluminium tinggi. J Ilmu Tanah dan Lingkungan.7: 23-30
- Istiqomah, L. 2015. Isolasi Dan Karakterisasi Bakteri Asam Laktat Penghasil Fitase dari Saluran Pencernaan Unggas serta Karakterisasi Fitasnya. Tesis. Yogyakarta: Program Pascasarjana Universitas Gaja Mada.
- Indarti. (2009). Pertumbuhan Staphylococcus aureus pada Media yang Ditambah Garam Dapur. Universitas Muhammadiyah Semarang
- Isroi. (2008).Kompos. Bogor: Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia.
- Jawetz, Melnick, dan Adelberg's. 2004. Mikrobiologi Kedokteran. Edisi 23. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.

- Jawetz, E., Melnick, J.L., dan Adelberg, E.A. (2008). *Medical Microbiology*. USA : McGraw-Hill Companies.
- Kizilkaya, R. 2008. Nitrogen Fixation Capacity of *Azotobacter* sp. Strains Isolated from Soils in Different Ecosystems and Relationship Between Them and The Microbiological Properties of Soils. *Journal of Environmental Biology*.30: 73-28.
- Kholida, F. T. dan Zulaika, E. 2015. Potensi *Azotobacter* Sebagai Penghasil Hormon IAA (Indole Acetic Acid). *JURNAL SAINS DAN SENI ITS* Vol. 4, No. 2.
- Klemm, D., Schumann, D., Kramer, F., Heßler, N., Hornung, M., Schmauder, H. P., & Marsch, S. (2006). Nanocelluloses as innovative polymers in research and application. *Advances in Polymer Science*, 205(1), 49–96.
- Kusnadi. 2003. *Mikrobiologi, Common Text Book*. JICA, Bandung.
- Lay, B. W., 1994. “Analisis Mikroba di Laboratorium”. Raja Grafindo. Jakarta.
- Lay, B. W. (1999). *Analisis mikrobiologi di laboratorium*. PT. Raja Grafindo Persada: Jakarta.
- Lamid, M., T. P. Nugroho, S. Chusniati, K. Rochiman. 2011. Eksplorasi Bakteri Selulolitik Asal Cairan Rumen Sapi Potong sebagai Bahan Inokulum Limbah Pertanian. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Hewan* Vol. 4, No. 1, Februari 2011. Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga.
- Lamid, M., Tri P.N., Sri Cusniati, Kursiningrum R., 2011, Exploration Cellulolytic of Bacterium of Rumen Liquid Beef Cattle As Inoculum of Waste Agriculture. *Journal Ilmiah Kedokteran Hewan*, 4 (1): 37-42
- Lindawati, S.A. dan Suardana W. 2016. Isolasi dan Identifikasi Spesies Bakteri Asam Lkatat Penghasil Senyawa Antimikroba Asal Koloning Sapi Bali, *Jurnal Veteriner*, 17 (4): 576-6581.
- Lankinen, P. 2004. Ligninolytic enzymes of the basidiomycetous fungi *Agaricus bisporus* and *Phlebia radiata* on lignocellulose-containing media. *Academic Dissertation in Microbiology*.
- Lynd, L.R., Weimer, P.J., van Zyl, W.H., Petrorius, I.S., 2002. Microbial cellulose utilization: Fundamental and Biotechnology. *Microbiol. Mol. Biol. Rev.* 66, 506-577

- Maryandini, A. W. Widosari, B. Maranatha, T.C. Sunarti, N. Rahmania, dan H. Satria (2009). Isolasi Selulolitik dan Karakterisasi Enzimnya. *Makara Sain*. Vol. 13. No. 1. Hal. 33-38.
- Madigan, M.T. 1997 dalam Puspitasari F.D. 2012. Isolasi Karakteristik Bakteri Aerob Proteolitik dan Tangki Septik. Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS). Surabaya.
- Metasari, K, 2012, 'Eksplorasi Bakteri Penambat Nitrogen Non Simbiosis Dari Tanah Kawasan Hutan Mangrove Wonorejo Surabaya', Program Studi Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga, Jurnal, Surabaya.
- Murtiyaningsih, H., & Hazmi, M. (2017). Isolasi dan uji aktivitas enzim selulase pada bakteri selulolitik asal tanah sampah. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 15(2).
- Moat, A. G. & Foster J. W. 1988. *Microbial Physiology* 2nd Ed. John Wiley and Sons. New York.
- Neonufa, S.N.I. dan Tualaka, T.M.C., 2020. Identifikasi Strategi Pengembangan Sekitar TPA Alak. Gewang. Vol 2 No. 1
- Nurmas, A. Nofianti, A. Rahman dan A. Khaeruni. 2014. Eksplorasi dan Karakterisasi Azotobacter Indigenus untuk Pengembangan Pupuk Hayati Tanaman Padi Gogo Lokal di Lahan Marjinal. *Jurnal Agroteknos*, 4 (2): 127-133
- Norpansyah & Rifal M, 2016, Eksplorasi Mikroba Fiksasi Nitrogen Non Simbiosis Dari Tanah Kawasan Mangrove Di Desa Srimulyo Kecamatan Air Saleh Kabupaten Banyuasin Serta Sumbangsihnya Pada Materi Bakteri Kelas X Di SMA/MA, Skripsi, UIN Raden Fatah Palembang, Palembang.
- Manulangga., O.G.L.P. 2022. Estimasi Timbulan Sampah dan Luas Lahan Tempat Pemrosesan Akhir Sampah (TPA) di Kota Kupang. : *Jurnal Sains dan Teknologi* Vol. 1(2): 133-138.
- Pelczar, M. J. dan E. C. S. Chan. (1986). Penterjemah, Ratna Siri Hadioetomo dkk. *Dasar-dasar Mikrobiologi 1*. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Pepper, I. L. dan Gerba, C.P 2005 *Environmental Microbiology A Laboratory Manual*: 2nd ed: 2004. London: Elsevier Inc
- Putri, a. l., & kusdiyantini, e. (2018). isolasi dan identifikasi bakteri asam laktat dari pangan fermentasi berbasis ikan (inasua) yang diperjualbelikan di

maluku-indonesia. jurnal biologi tropika, 1(2), 6.  
<https://doi.org/10.14710/jbt.1.2.6-12>

- Pratiwi, Sylvia, T. 2008. Mikrobiologi Farmasi. Erlangga. Jakarta.
- Putri, AM., Kurnia, P. 2018. Identifikasi keberadaan bakteri Coliform dan total mikroba dalam es dung-dung di sekitar kampus Universitas Muhammadiyah Surakarta. *Media Gizi Indonesia*, 13(1) :41–48.
- Pelczar, M. J., & Chan, E. C. S. (2007). *Dasar-dasar Mikrobiologi 1*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Pringgenies, D., R. Widiyadmi., D. Ariyanto., R. Idris., dan A. Djunaedi. 2018. Bakteri Konsorsium dari Serasah Mangrove untuk Produksi Kompos. *Jurnal Pengelolaan Perairan*, 1(2): 19-26.
- Rao, N.B., dan Subba. 1994. *Mikroorganisme Tanah Dan Pertumbuhan Tanaman*. Terjemahan oleh HerawatiSusilo UI- Pres, Jakarta.
- Rachman, Walujayati. 2006. *Potensi Mikroba Non Simbiotik Di Lahan Padi Sebagai Agensia Penambat Nitrogen*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Radji, M. 2016. *Buku Ajar Mikrobiologi Panduan Mahasiswa Farmasi dan Kedokteran*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Rao, N.S.S. 1982. *Biofertilizer in agriculture*. Oxford And Ibh Publishing Co., New Delhi, *Bukupupukorganik dan pupukhayati*, Bogor.
- Ristiati Ni Putu., Dkk. 2018. Isolasi dan Karakter Bakteri Pada Tempat Pemrosesan Akhir Di Desa Bengkala Kabupaten Buleleng, Wahana Matematika dan Sains. *Jurnal Matematika, Sains, dan Pembelajaran*. April. 2018. Vol. 12, No. 3.
- Rifai, M.R., H. Widowati, and A. Sutanto. 2020. “Uji Sinergis Konsorsia Bakteri Indigen Lcn Berkonsorsia Bakteri Tanah Di Kebun Percobaan Universitas Muhammadiyah Metro Untuk Penyusunan Panduan Praktikum Mikrobiologi,” *Biolova*, vol.1,no.2.  
<http://scholar.ummetro.ac.id/index.php/biolova/>
- Rostinawati, T. 2008. *Skrining dan Identifikasi Bakteri Penghasil Enzim Kitinase Dari Air Laut di Perairan Pantai Pondok Bali*. Penelitian Mandiri. Fakultas Farmasi Universitas Padjadjaran Jatinangor.
- Sale, A. J. 1961. *Laboratory Manual on Fundamental Principle Of Bakteriology*. Mc Graw-Hill, Toronto.

- Saraswati et al. 2006. Organisme perombak bahan organik. 211-230.
- Sandeep, C., Rashmi, S.N., Sharmila, V., Surekha, R., Tajewini, R., and Suresh, C.K. 2011. Growth Response of *Amaranthus gangeticus* to *Azotobacter chroococcum* Isolated From Different Agroclimatic Zones of Karnataka. *Journal of Phytologi* 3 (7) : 29-34.
- Sumarsih, S. 2003. *Mikrobiologi Dasar*. Yogyakarta: UPN Veteran.
- Subba, R. 1995. *Soil Microorganism and Plant Growth*, 3rded. New Hampshire, Science Publisher Inc. Halaman!
- Sardiani, N., M. Litaay., R.G. Budji., D. Priosambodo., Syahribulan dan Z. Dwyana. 2015. Potensi *Tunikata Rhopaleae* sp sebagai Sumber Inokulum Bakteri Endosimbion Penghasil Antibakteri; Karakterisasi Isolat. *Jurnal Alam Lingkungan* . 6 (11): 1- 10.
- Sucipto, Cecep Dani.2012. "Teknologi Pengelolaan Daur Ulang Sampah". Yogyakarta: Gosyen Publishing. Hal 10.
- Subandi. 2010. *Mikrobiologi Perkembangan, Kajian dan Pengamatan Perspektif Islam*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Suriani, S., Soemarno, S., dan Suharjono, S. 2013. Pengaruh Suhu & pH terhadap Laju Pertumbuhan Lima Isolat Bakteri Anggota Genus *Pseudomonas* yang Diisolasi dari Ekosistem Sungai Tercemar Deterjen di Sekitar Kampus Universitas Brawijaya. *Indonesian Journal of Environment and Sustainable Development*, 4(1):58-62.
- Susanti., Awari, Periadnadi, dan Nurmiati. 2017. Isolasi Dan Karakterisasi Bakteri Alami Pencernaan Ikan Patin Siam (*Pangasius Hypophthalmus* ) Sebagai Kandidat Probiotik ,*Jurnal Metamorfosa*,4(2):247-255.
- Suryanto, D. dan Munir, E. 2006. Potensi Pemanfaatan Isolat Bakteri Kitinolitik Lokal untuk Pengendali Hayati Jamur. *Prosiding Seminar Hasil-Hasil Penelitian USU, Medan*. Hal: 15-25.
- Saraswati et al. 2006. Organisme perombak bahan organik. 211-230.
- Singga, S. (2014). Gangguan Kesehatan Pada Pemulung Di TPA Alak Kota Kupang. *Jurnal MKMI*, Maret 2014, hal 30-35.
- Sayuti, I., Yustina, dan Hardianti, N., 2016. Identifikasi Bakteri Pada Sampah Organik Pasar Kota Pekanbaru dan Potensinya Sebagai Rancangan Lembar Kerja Siswa (Lks) Biologi Sma. *Jurnal Biogenesis*. 13(1): 51-60.



- Thakur, P. B. and C. Balomajumder. 2012. Biodegradation of O-Xylene by *Azotobacter chroococcum*. *International Journal of Advanced Biotechnology and Research*.3: 502-508.
- Theresia, T.S., Juni N dan A. Endang, S. (2008). *Microbiologi Umum*. Penerbit Universitas Atma Jaya Yogyakarta Hlm 200.
- Verma, P and .Agarwal, V.K. 2011 *Cytology: Cell Biology and Molecular Biology*, Fourth ed., New Delhi: S. Chand and Company Ltd.,
- Wedhastari, S. (2002). Isolasi dan Seleksi *Azotobacter* spp. Penghasil Faktor tumbuh dan penambat Nitrogen dari Tanah Masam. *Jurnal ilmu tanah dan lingkungan*. Vol. 3 (1): 45-51.
- Widawati, S. 2015. Isolasi dan Aktivitas Plant Growth Promoting Rhizobacteria (*Rhizobium*, *Azospirillum*, *Azotobacter*, *Pseudomonas*) dari Tanah Perkebunan Karet, Lampung. *Berita Biologi*, 14 (1): 77-88
- Wibowo, MS.2012. *Pertumbuhan dan kontrol Bakteri*. *Jurnal Pertumbuhan bakteri*.
- Widiastuti, H. Siswantodan Suharyanto. 2010. Karakterisasi dan Seleksi Beberapa Isolat *Azotobactersp.* untuk Meningkatkan Perkecambahan Benih dan Pertumbuhan Tanaman. *Buletin Plasma Nutfah*, 16 (2): 160-167
- Wuriesylian, N. Gofar, A. Madjid, H. Widjajanti dan N. L., P. SR. 2013. *Pertumbuhan dan Hasil Padi pada Inseptisol Asal Rawa Lebak yang Diinokulasi Berbagai Konsorsium Bakteri Penyumbang Unsur Hara*. *Jurnal Lahan Suboptimal*, 2 (1): 18-27
- Yelti, S.C., Delita, Z., Fibriarti, B.L. (2014). *Formulasi Biofertilizer Cair Menggunakan Bakteri Pelarut Fosfat Indigenus Asal Tanah Gambut Riau*. *Jurnal JOM FMIPA*, 1(II), 651-662.
- Yoni Suryani, Astuti, Bernadeta Oktavia dan Siti Umniyati. (2010). *Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Asam Laktat dari Limbah Kotorab Ayam sebagai agen Probiotik dan Enzim Kolesterol Reduktase*. *Prosiding Seminar Nasional Biologi 3 Juli 2010*. *Biologi FMIPA UNY*. Hlm 138-147
- Yousef, A., Carlstrom, C. 2003. *Food Microbiology a Laboratory Manual*. A John Wiley and Son Inc .New Jersey
- Zahidah, D., & Shovitri, M. (2013). *Isolasi, Karakterisasi Dan Potensi Bakteri Aerob Sebagai Pendegradasi Limbah Organik*. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 2 (1), 12-15.

- Zahidah, D. and Shovitri, M., 2013. Isolasi, karakterisasi dan potensi bakteri aerob sebagai pendegradasi limbah organik. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 2(1), pp.E12 E15.
- Zulaika, E.,M. Shovitri and N. D. Kuswytasari. 2012. Characterization and Identification Azotobacter From Kalimas Surabaya, Candidate for a Potential Biofertilizer and Mercury Bioreducer. Paper. Chulalongkorn University, Bangkok Thailand.
- Zulaika, E. dan Firdausi, W., 2015. Potensi Azotobacter Spp. Sebagai Pendegradasi Karbohidrat. *JURNAL SAINS DAN SENI ITS* Vol. 4, No. 1.
- Zulaika, E., Shovitri, M., Kuswytasari, N.D. 2014. Numerical Taxonomi for Detecting the Azotobacterial Diversity. The 8<sup>th</sup> Korean-Asean Join Symposium on Biomass Utilization an Renewable Energy. Korea 19-20 August. Seoul: Korea University.
- Zulfian. A, Saniman, Ishak. 2016. Sistem Penghitung pH Air Pada Tambak Ikan Berbasis Mikrokontroller. *Jurnal SAINTIKOM*, Vol. 15, No. 2, pp 101-108, ISSN: 1978-6603



**UPT. PERPUSTAKAAN PUSAT  
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA KUPANG**

Nomor Pokok Perpustakaan: 5371002D2020114  
Jl. Prof Dr. Herman Johannes, Penfui Timur, Kupang Tengah, Kab. Kupang.  
Website: <https://perpustakaan.unwira.com/> e-mail: lib.unwira@gmail.com

**SURAT KETERANGAN HASIL CEK PLAGIASI**

**Nomor: 1299/WM.H16/SK.CP/2024**

Dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : QUIRINUS ARTASMAN YEHUDA ARON  
NIM : 71118002  
Fakultas/Prodi : Sains dan Teknologi/ Biologi  
Dosen Pembimbing : 1. Dr. Ir. Yoseph M. Laynurak, M. Si  
2. Yulita I. Mamulak S. Si, M. Sc  
Judul Skripsi : **IDENTIFIKASI BAKTERI AEROB DARI SAMPAH  
ORGANIK DI TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR  
KECAMATAN ALAK, KOTA KUPANG**

Skripsi yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Turnitin dengan hasil kemiripan (*similarity*) sebesar **9 (Sembilan) %**.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

**Kupang, 09 Oktober 2024**

**Kepala UPT Perpustakaan,**



**Silvester Suhendra, S.Ptk**