

DAFTAR PUSTAKA

- Afrianto, L. 2004. Menghitung Mikroba pada Bahan Makanan. Cakrawala (Suplemen Pikiran Rakyat untuk Iptek). Farmasi FMIPA. ITB. Bandung. Dalam Jurnal Biologi Volume 6 No 1 2017. LIPI. Cibinong.
- Agustiyani, D., Imamuddin, H., Faridah, E. N., Oedjijono. 2004. Pengaruh pH dan Substrat Organik Terhadap Pertumbuhan dan Aktivitas Bakteri Pengoksidasi Amonia. LIPI. Bogor. Biodiversitas 5 (2), 43-47. Dalam Jurnal Akuakultur Indonesia 10 (1), 89-98 (2011)
- Agustin, D., Khikmah, Ulfia N., Isoni, Muhson dan Maulidiya, Anisa. 2017. Aktivitas Bakteri Kitinolitik dari Canggang Perna viridis sebagai Antifungi *Phytophthora palmivora* Penyebab Penyakit Busuk Buah Kakao (*Theobroma cacao* L.). Jurnal Bionature, Vol. 18, No. 2.
- Amelia, S. 2011. Isolasi Dan Identifikasi Berbagai Bakteri Patogen. Departemen Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara.
- Astuti, A. D., Wisaksono, W, & Nurwini, A. R. 2007. Pengolahan Air Limbah Tahu Menggunakan Bioreaktor Anaerob-Aerob Bermedia Karbon Aktif dengan Variasi Waktu Tunggul. Teknologi Lingkungan, 4(2), 30–35.
- Azhar, H.M., Ulkhaq, M.F., Suciyono, dan Prayogo. 2017. Kelimpahan dan keanekaragaman bakteri pada pembenihan ikan lele (*Clarias gariepinus*) dengan sistem air tertutup (*close water system*). Journal of Aquaculture Science, 2(4), 81-89.
- BSN. 1999. SNI 01-6160-1999 tentang Rumah Potong Unggas. Badan Standarisasi Nasional (BSN). Jakarta.
- Benson Jr CE, Tatem L. 2021. Successful Treatment of Brevibacterium Bacteremia Solely with Antimicrobial Therapy. No; 13 (6) :16004.
- Bernshteyn, M., Prashanth, a, k., Sumendra, j. 2020. Kocuria kristinae pneumonia and bacteremia. PROC Taylor and Francis group (Univercity Medical Center); 33(4):608–609
- Cappuccino, J. G., dan Sherman. N. 2002. Microbiology: A Laboratory Manual. Edisi Kedua. New York: Benjamin Cummings Publishing Company.
- Cheremisinoff, N.P., 1996. Biotechnology for Waste and Wastewater Treatment. Noyes Publications. Westwood. New Jersey 07675. ISBN. 0-8155-1409-3. Dalam Jurnal Akuakultur Indonesia 10 (1), 89-98 (2011)
- Crosby, N.T. 1968. Determination of ammonia by the Nessler method in waters containing hydrazine. The Analyst, vol. 93, no. 1107, pp. 406–408.
- Devaraja, T., N., Yusoff, F., M., Shariff, M., 2002. Changes in Bacterial Populations and Shrimp Production in Ponds Treated with Commercial Microbial Product.

- Aquaculture 206, 245-256 dalam Jurnal Akuakultur Indonesia 10 (1), 89-98 (2011). Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Dwidjoseputro, D. 1994. Dasar-dasar Mikrobiologi. Djambatan, Jakarta. 214 pp.
- Farahdiba, A. U. 2019. Penurunan Amonia pada Limbah Cair Rumah Potong Hewan (RPH) dengan Menggunakan Upflow Anaerobic Filter. Jurnal Envirotek April 2019.
- Fardiaz, S. 1987. Fisiologi Fermentasi. Pusat Antar Universitas IPB. Bogor. Hal: 186.
- Fitri, L dan Yasmin, Y. 2011. Isolasi Dan Pengamatan Morfologi Koloni Bakteri Kitinolitik. Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi, Biologi Edukasi Vol. 3, No. 2, Hal: 20-25.
- Gaman, P.M. dan K.B. Sherrington. 1994. Pengantar Ilmu Pangan Nutrisi dan Mikrobiologi. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. Hal: 317.
- Gobbetti, M., De Angelis, M., Corsetti, A., & Di Cagno, R. (2005). Biochemistry and physiology of sourdough lactic acid bacteria. Trends in Food Science & Technology, 16(1-3), 57-69.
- Hamijaya, L., Prihatiningsih., dan Mario, G, W. 2004. Perbedaan Daya Anti Bakteri Tetrachlorodecaoxide, Povidon Iodine, Dan Hidrogen Peroksida (H₂O₂) Terhadap Bakteri Pseudomonas Aeruginosa Secara Invitro. Jurnal kedokteran gigi. Vol. 5, No. 4, Hal: 329 – 335.
- Hartono, Nurfitriani, Asnawati, F., Citra, H., Handayani, N.I., Junda, M., Ali, A., Hala, Y., & Jumadi, O. 2016. Ability of ammonium excretion, indol acetic acid production, and phosphate solubilization of nitrogen-fixing bacteria isolated from crop rhizosphere and their effect on plant growth. ARPN Journal of Engineering and Applied Science, 11(19), 11735-11741.
- Hayati, L, N., Wiwiek, T., Ratih, N, P., Sri, C., Maya., Nurwartanti Y., Prima A., W., 2019. Isolasi dan Identifikasi Staphylococcus aureus pada Susu Kambing Peranakan Etawah Penderita Mastitis Subklinis di Kelurahan Kalipuro, Banyuwangi. Jurnal Medik Veteriner DOI: 10.20473/jmv.vol2.iss2.2019.76-82. Vol: 2, No: 2.
- Hemraj, V., Diksha and Avneet. 2013. A review on Commonly Used Biochemical Test for Bacteria. Innovare. Journal of Life Science. 1 (10) Hal. 1-7.
- Herlambang, A., dan R. Marsidi. 2003. Proses denitrifikasi dengan sistem biofilter untuk pengolahan air limbah yang mengandung nitrat. Jurnal Teknik Lingkungan P3TL-BPPT. 4(1): 46-55.
- Huang, S., Jaffé, P, R. Characterization of incubation experiments and development of an enrichment culture capable of ammonium oxidation under iron reducing conditions. Biogeosciences Discuss.,11,12295-12321.

- Jawetz, M., Adelberg. 1996. Mikrobiologi Kedokteran. Jakarta: EGC.
- Jawetz, M., Adelberg's, 2005, Mikrobiologi Kedokteran, Edisi 23. Penerbit Buku Kedokteran ECG, Jakarta.
- Ji, S. H., Gururani, M. A., & Chun, S. C. 2014. Isolation and characterization of plant growth promoting endophytic diazotrophic bacteria from Korean rice cultivars. *Microbiological Research*, 169(1), 83-98.
- Judoamidjojo, M., A.A. Darwis, dan E.G. Sa'id. 1990. Teknologi Fermentasi. Rajawali Pers. Jakarta. Hal: 333.
- Julian, N. 2020. Bakteri Gram Positif: Pengertian, Ciri, Struktur, dan Contoh. Biologi. Universitas Hasanuddin. Makassar. <https://learniseasy.com/bakteri-gram-positif/> Diakses: 8 September 2022.
- Kandi, V., Palange, P., Ritu, V., Adnan, B, B., Vinod, K. Maheshwar, R, K., Mohan, R, B. 2016. Emerging Bacterial Infection: Identification and Clinical Significance of *Kocuria* Species. *Cureus* 8(8): e731. DOI 10.7759/cureus.731
- Karimela, E, J., Frans, G, J., Jaka, F, P, P., Jeffri, A, M. 2018. Isolasi Dan Identifikasi Bakteri *Staphylococcus Epidermis* Pada Ikan Asap Pinekuhe. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan* Vol. 9 No. 1. Hal: 35-42
- Kholif, M.A., dan Ratnawati, R. 2017. Pengaruh Beban Hidrolik Media dalam Menurunkan Senyawa Ammonia pada Limbah Cair Rumah Potong Ayam (RPA). *Jurnal Waktu*, 15 (1): 1-9.
- Kim, J., Sathiyaraj, S. Taek, Y., John, J., Bang., Sujeong, P., Sang, S, L. 2013 *Brevibacterium ammoniilyticum* sp. nov., an ammonia-degrading bacterium isolated from sludge of a wastewater treatment plant. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 63, 1111–1118 DOI 10.1099/ijs.0.039305-0
- Kim, Y. S., Balaraju, K., dan Jeon, Y. H. 2017. Biological characteristics of *Bacillus amyloliquefaciens* AK-0 and suppression of ginseng root rot caused by *Cylindrocarpon destructans*. *Journal of Applied Microbiology* 122(1), 166-179.
- Koch, F.C. and T. L. McMeekin. 1924. A new direct nesslerization micro-kjeldahl method and a modification of the nessler-folin reagent for ammonia. *Journal of the American Chemical Society*, vol. 46, no. 9, pp. 2066–2069.
- Kuypers, M. M., Marchant, H. K., & Kartal, B. 2018. The Microbial nitrogen-cycling network. *Nature Reviews Microbiology*, 16(5), 263-276.
- Laimeheriwa, B.M. 2017. Mekanisme Fiksasi Karbon, Fiksasi Nitrogen Dan Metabolisme Fosfat Di Laut. Doctoral Science. Department of Aquatic Resources Management, Ambon, Indonesia.
- Lay, W. B. 1994. Analisis Mikroba di Laboratorium. PT Raja Grafindo Persada, Jakarta.

- Legua, C.M.S., M.Y. Lloret, M. Martinez, and P.C.I. Falco. 2006. A guide for selecting the most appropriate method for ammonium determination in water analysis. *TrAC—Trends in Analytical Chemistry*, vol. 25, no. 3, pp. 282–290.
- Liempapas, A., Lolo, W. A., & Yamlean, P. V. 2019. Isolasi Dan Uji Antibakteri Dari Isolat Bakteri Yang Berasosiasi Dengan Spons *Callyspongia aerizusa* Serta Identifikasi Secara Biokimia. *Pharmakon*, 8(2), 380-387.
- Mahmudah, R., Maswati, B., Sappewali. 2016. Identifikasi Isolat Bakteri Termofilik Dari Sumber Air Panas Lejja, Kabupaten Soppeng. *Al-kimia*. Vol 4, Hal: 31.
- Manahan, S.E, 2005, *Environmental Chemistry* 6th edition), CRC Press LLC, Florida USA.
- Mangunwidjaja, D. dan A. Suryani. 1994. *Teknologi Bioproses*. Penerbit Swadaya. Jakarta. Hal: 394.
- Mardiana, 2007. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun dan Biji Kecubung (*Datura metel* L) Terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Bacillus cereus*. Bengkulu: UNIB.
- Metcalf dan Eddy. 2002. *Wastewater Engineering: Treatment, Disposal and Reuse* 4th ed. McGrawHill. New York. p. 1738.
- Middlebeek, E.J., R.O. Jenkins and J.S. Drijver-de Haas. 1992. Growth in batch culture. In *Vitro Cultivation of Micro-organisms*. Biotechnology by Open Learning.
- Mukodiningsih, S., Sulistiyanto, B., Sholikhah, S, S. 2018. Populasi Bakteri dan Keberadaan Bakteri Gram (+) dan (-) dalam Pelet Calf Starter yang Ditambah Limbah Kubis Fermentasi. *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*. Vol.16 No.3: 65-68.
- Munshi, A., Asim, A., Sahar, B., Kawlah, S., Abulhakeem, A., Abdulfatah, A. 2022. *Brevibacterium Luteolum bacteremia: A case report and literature review*. journal homepage: www.elsevier.com/locate/idcases diakses 1 Oktober 2022.
- Muramatsu, Y., and Maruyama, M. 2006. *Improved Method For Preparation Of Samples For The Polymerase Chain Reaction For Detection of Coxiella Burnetii in Milk Using Immunomagnetic Separation*. *Veterinary Microbiology*, 51, 179-185.
- Namvar, A, E., Sara, S., Niloufar, A., Ghazaleh, S, G. Sara, F., Parastoo, A., Mahsa, H., Sholeh, Z, B., Zahra, J., Sara, G, C. 2014. Clinical characteristics of *Staphylococcus epidermidis*: a systematic review. *GMS Hygiene and Infection Control*, Vol. 9(3), ISSN 2196-5226.
- Nasution, M.Y., Shafwan, A.S., Pulungan., Chairani, F., dan Wulandari. 2020. Isolasi Dan Identifikasi Biokimia Bakteri Asal Sungai Batang Gadis Sumatera Utara. *Jurnal Biosains* Vol. 6 No. 3. Hal: 109 – 114.

Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 tahun 2013, Baku Mutu Air Limbah Bagi Industri dan/atau Kegiatan Usaha Lainnya.

Petrova, V, Y., Tanya, V, R., Anna, V, K. 2022. Catalase enzyme in mitochondria of *Saccharomyces cerevisiae*, *Electronic Journal of Biotechnology*, vol. 5, No: 11 -12.

Pinar, Guadalupe, Duque, E., Haidour, A., Olivia, J.M., Luis, Sanchez-Barbero., Victor, Calvo., Ramos, J.L., 1997. Removal of high concentrations of nitrate from industrial wastewater by bacteria. *Applied and Environmental Microbiology* 63, 2071–2073. Dalam *Jurnal Akuakultur Indonesia* 10 (1), 89-98.

Purnama, W, B. 2013. Aktivitas Antibiotik Glukosa Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Bacillus subtilis*, DAN *Escherichia coli*. Naskah Publikasi. Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta: Surakarta.

Purves dan Sadava. 2003. *Life The Science of Biology* 7th Edition. Sinauer Associates Inc. New York.

Ramanan, P. Jason, N., Barreto., Douglas, R. Osmon., Pritish K, T. 2004. Rothia Bacteremia: a 10-Year Experience at Mayo Clinic, Rochester, Minnesota. *Journal of Clinical Microbiology*. 3184 –3189. Vol: 52 hal: 9.

Retnowati, Y., Bialangi, N., Posangi, N, W. 2011. Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* Pada Media Yang Diekspos Dengan Infus Daun Sambiloto (*Andrographis paniculata*). *Saintek*, Vol 6, No 2.

Romli, M. S. dan D. S. 2012. Penentuan Nilai Parameter Kinetika Lumpur Aktif Untuk Pengolahan Air Lindi Sampah (*Leachate*). *Journal of Agroindustrial Technology*, 14(2), 56–66

Roitt, I. *Essential Immunology*. 2017. Blackwell Scientific Publications. Edisi ke-13: 247-257. London.

Rostinawati, T. 2008. Skrining dan Identifikasi Bakteri Penghasil Enzim Kitinase Dari Air Laut di Perairan Pantai Pondok Bali. *Penelitian Mandiri*. Fakultas Farmasi Universitas.

Padjajaran Jatinangor.Said, N. I., dan Satmoko, Y. 2006. Rancang bangun instalasi pengolahan air limbah rumah potong hewan (RPH) ayam dengan proses biofilter. *Kelompok Teknologi Pengolahan Air Bersih dan imbah Cair, Pusat Pengkajian dan Penenerapan Teknologi Lingkungan, BPPT*. 2(1): 84-85

Primanandi, D. dan Effendi, A.J. 2018. Kinetika Pertumbuhan Bakteri Pada Bioremediasi Tanah Tercemar Limbah Tekstil Dengan Teknik *Forced-Aerated Static Pile* (Studi Kasus: Lahan Sawah Rancaekek). *Jurnal Teknik Lingkungan*. Vol. 24, No, 1. Hal: 1 – 14.

- Sa'id, E.G. 1987. Bioindustri Penerapan Teknologi Fermentasi. PT. Melton Putra. Jakarta. Hal: 317.
- Scragg, A.H. 1991. Bioreactors in Biotechnology, A Practical Approach. Ellis Horwood, New York.
- Setiawan, C. 2006. Teknik Pembenihan dan Cara Cepat Pembesaran Lobster Air Tawar. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Setyorini, D., Saraswati, R., Anwar, Ea Kosman. 2006. Kompos, dalam Pupuk Organik dan Hayati. BBSDLP-Badan Litbang Pertanian hal 11-40.
- Shuler, M.L., and Kargi, F., 2002, Bioprocess Engineering Basic Concepts, 2nd ed., Prentice-Hall, Inc. New Jersey, 161.
- Sogandi. 2018. Biologi Molekuler Identifikasi Bakteri Secara Molekuler. Cetakan ke 01. Universitas 17 Agustus 1945. ISBN: 978-602-53782-1-8. Jakarta Utara.
- Stackebrandt, E., Goebel, B.M., 1994. Taxonomic Note: A Place for DNA-DNA Reassociation and 16S rRNA Sequence Analysis in the Present Species Definition in Bacteriology. International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 44, 846–849. <https://doi.org/10.1099/00207713-44-4-846>.
- Stein, L. Y., & Klotz, M. G. 2016. *The nitrogen cycle*. Current Biology, 26(3), R94-R98.
- Sutedjo, Mul Mulyani, S. Agkertasepoetra. 1991. Mikrobiologi Tanah. PT Rineka Cipta: Jakarta.
- Suwardiyono. 2001. Pengaruh Waktu Tinggal Biomassa (SRT) Terhadap Kualitas Limbah Cair Industri Tekstil dengan Proses Lumpur Aktif -Membran. Fakultas Teknik Undaris Ungaran. Vol. 5, 41–47.
- Sylvia, D. M., Furbrmann, J. J., Hartel, P. G., Zuberer, D. A., 1990. Principles and Application of Soil Microbiology. New Jersey: Prentice Hall, Inc. Dalam Jurnal Akuakultur Indonesia 10 (1), 89-98 (2011).
- Tarntip. R., dan Thungkao, S. 2011, Isolation of Proteolytic, Lipolytic, and Bioemulsifying Bacteria for Improvement of the Aerobic Treatment of Poultry Processing Wastewater. Afr. J. Microbiol. Rsc 5 (2): 30-35.
- Tortora, G. J., Funke, B. R., & Case, C. L. 2007. Pengantar mikrobiologi. Ed. Panamericana Medical.
- Von, O, C., Herrmann, M., Peters G. 1995. Antimicrobial susceptibilities of *Stomatococcus mucilaginosus* and of *Micrococcus* spp. Antimicrob. Agents Chemother. 39:268 –270. <http://dx.doi.org/10.1128/AAC.39.1.268>. Diakses 1 Oktober 2022.

- Wahyuningsih, N., Zulaika, E. 2018. Perbandingan Pertumbuhan Bakteri Selulolitik Pada Media Nutrient Broth dan Carboxy Methyl Cellulose. Jurnal Sains Dan Seni Its Vol. 7, No. 2, 2337-3520 (2301-928X Print)
- Wiley, J.M., Sherwood, L.M. and Woolverton, C.J. 2008 Prescott, Harley and Klein's Microbiology. 7th Edition, McGraw Hill, New York.
- Winarno, F. G. 1994. Setrilisasi Komersial Produk Pangan. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. pp 66-67.
- Yabuuchi, E., dan Kosako, Y. 2005. Bergeys Manual of Systematic Bacteriology Second Edition. Department of Microbiology and Molecular Genetics. Michigan State University. USA. Dalam Jurnal Biologi Volume 6 No 1. 2017. LIPI. Cibinong.
- Yusuf, Z., K. 2010. *Polymerase Chain Reaction (PCR)*. Jurnal Saintek Vol. 5, No. 6. Kesehatan Masyarakat FIKK. Universitas Negeri Gorontalo.
- Ziskovic, Z, R, S. Pecjij, A., V. Jankovic, S., M. 2019. Antimicrobial treatment of Kocuria kristinae invasive infections: systematic review. Journal Chemother; 31 (3): 109 – 119. doi:10.1080/1120009X.2018.1542551.
- Zhao, Y., Shi, R., Bian, X., Zhou, C., Zhao Y., Zhang, S., & Zhang, T. 2019. Ammonia detection methods in photocatalytic and electrocatalytic experiments: how to improve the reliability of NH₃ production rates?. Advance Science, 6 (8), 1802109.
- Zumft, W.G., 1992. The Denitrifying Prokaryotes, P. 554-582. In A. Balows, Truper H.G., Dworking M., Harder W., and Schleifer K.H. (ed.), The Prokaryotes. Springer Verlag, New York. Dalam Jurnal Akuakultur Indonesia 10 (1), 89-98 (2011)