

DAFTAR PUSTAKA

- Bailey, R. 2018. Phases of the Bacterial Growth Curve. <https://www.thoughtco.com/bacterial-growth-curve-phases-4172692>
- Ebeling, J.M., Timmons, M.B., Bisogni, J.J., 2006. *Engineering Analysis of Thestoichiometry of Photoautotrophic, Autotrophic, and Heterotrophic Removal of Ammonia-nitrogen in Aquaculture Systems*. *Aquaculture* 257, 346–358.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air*. Kanisius. Yogyakarta. 258 Hal.
- EPA. 2002. *Nitrification. U.S. Environmental Protection Agency Office of Ground Water and Drinking Water Standards and Risk Management Division 1200 Pennsylvania Ave. Washington*.
- Erlania, Rusmaedi, Prasetio A.B., Haryadi J. 2010. *Dampak Manajemen Pakan dari Kegiatan Budidaya Ikan Nila (Oreochromis niloticus) di Keramba Jaring Apung Terhadap Kualitas Perairan Danau Maninjau*. Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur. Jakarta (ID: Pusat Riset Perikanan Budidaya. Hlm 621-631.
- Goddek, S., Joyce, A., Kotzen, B., dan Burnell, G. M. 2019. *Aquaponics Food Production Systems Combined Aquaculture and Hydroponic Production Technologies for the Future*. Springer : Switzerland.
- Google Inc. 2016. *Google Maps: Peta Lokasi LPTB-LIPI Kota Bandung* dalam <http://maps.google.com/>
- Guimaraes, V., Durao, H. and Azenha, M. 2014. *Detailed Validation of a Method for the Determination of Nitrate in Water by UV/Vis Spectroscopy*. *Journal of AOAC International*, 2014 (July). 12-007.
- Habiburrohman. 2018. *Aplikasi Teknologi Akuaponik Sederhana pada Budidaya Ikan Air Tawar untuk Optimalisasi Pertumbuhan Tanaman Sawi [Skripsi]*. Lampung : Univeritas Islam Negeri Raden Intan Lampung.
- Hairiah, K. dan Handayanto, E. 2007. *Biologi Tanah*. Adipura yogyakarta.

- Hu, Z., Lee, J.W., Chandran, K., Kim, S., Sharma, K., Khanal, S.K. 2014. *Influence of Carbohydrate Addition on Nitrogen Transformations and Greenhouse Gasemissions of Intensive Aquaculture System*. Sci. Total Environ. 470–471,193–200.
- Iswara, R.A. 2017. *Korelasi Adenosin Trifosfat Terhadap Total Plate Count di PT Sorini Agro Asia Corporindo – Cargill Incorporated*. Universitas Katolik Soegijapranata. Semarang.
- Madigan, M. T., Clarck, D. P., Stahl, D., Martinko, J. M. (2011). *Brock Microbiology of microorganisms*. San Francisco: Benjamin Cummings publishing.
- Markov, S.A. 2008. *Nitrogen Cycle*. Encyclopedia of Earth Sciences Series, 491-494.
- Matlock, B. C., Beringer, R. W., Ash, D. L., Allen, M. W. and Page, A. F. 2019. *Analyzing Differences in Bacterial Optical Density Measurements between Spectrophotometers*. ThermoFisher Scientific,1-2.
- Mayunar. 1990. *Pengendalian Senyawa Nitrogen pada Budidaya Ikan dengan Sistem Resirkulasi*. Oseana, XV(1), 43-45.
- Mutiara, Syamsuddin R. dan Ala A. 2018. *Pertumbuhan dan Produksi Sawi (Brassica Juncea) dan Selada (Lactuca Sativa L) serta Ikan Mas (Cyprinus Carpio Linn) pada Sistem Akuaponik*. Journal Sains dan Teknologi. 18(3), 274-281.
- Novita, L. 2006. *Aktivitas Oksidasi Amonium dan Reduksi Nitrat ASLT2 pada Sumber Karbon yang Berbeda* [Skripsi]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Nindrasari, G. Meitiniarti, V.I., dan Mangimbulude, J.C. 2011. *Pengurangan Amonium dengan Metode Nitrifikasi dan Anammox pada Air Lindi dari Tempat Pembuangan Akhir Sampah Jatibarang, Semarang*. Fakultas Biologi Universitas Kristen Satya Wacana. Semarang.
- Nugraheni W. 2013. *Urban Farming Gaya Bertani Spesifik Kota*. Yogyakarta: Lily.
- Rachmansyah. 2004. *Analisis daya dukung lingkungan Perairan Teluk Awarange Kabupaten Barru, Sulawesi Selatan bagi Pengembangan Budidaya*

- Bandeng Dalam Keramba Jaring Apung* [Disertasi]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Ramadhani, R. 2018. *Distribusi Bakteri Nitrifikasi (Nitrosomonas dan Nitrobacter) di Muara Sungai Tallo Kota Makassar* [Skripsi]. Makassar: Univeritas Hasanuddin.
- Silva, F. J. P., Lima, F. R. S., Vale, D. A. and Sa, M. V. 2013. *High Levels of Total Ammonia Nitrogen as NH_4^+ are Stressful and Harmful to the Growth of Nile Tilapia Juveniles*. Acta Scientiarum-Biological Science, 35(4), 475-481.
- Standar Nasional Indonesia (SNI). 2004. *Cara Uji Nitrit*. SNI 06-6989.9-2004.
- Susilowati, D.N. dan Setyowati, M. 2016. *Analisis Aktivitas Nitrogenase dan Gen Nifh Isolat Bakteri Rhizosfer Tanaman Padi dari Lahan Sawah Pesisir Jawa Barat*. Al-Kaunyah: Jurnal Biologi, 9(2), 125-138.
- Thorarinsdottir, R. I. 2015. *Aquaponics Guidelines*. Lifelong Learning Programme. <https://doi.org/10.13140/RG.2.1.4975.6880>
- Titiresmi dan Sopiah, N. 2006. *Teknologi Biofilter untuk Pengolahan Limbah Amonia*. Jurnal Teknik Lingkungan. 7(2), 173-179.
- Waluyo, L. 2008. *Teknik Metode Dasar dalam Mikrobiologi*. UMM Press. Malang. Hal 359.
- Widanarni, Pranoto, S.H., dan Sukenda. 2010. *Seleksi Bakteri Nitrifikasi dan Denitrifikasi serta Aplikasinya pada Media Budidaya Udang Vaname (Litopenaeus vannamei)*. Jurnal Akuakultur Indonesia, 184-195.
- Widianto T. 2006. *Seleksi Bakteri Nitrifikasi dan Denitrifikasi untuk Bioremediasi di Tambak Udang* [disertasi]. Bogor (ID):Institut Pertanian Bogor.
- Wongkiew, S., Zhen, H., Chandran, K., and Lee, J. W. 2017. *Nitrogen Transformations in Aquaponic Systems: A Reqvew*. Aquacultural Engineering, 76, 9-19.
- World Health Organization (WHO). 2011. *Nitrate and Nitrite in Drinking Water*. WHO Press. Switzerland.

- Xue, N. 2010. *Enrichment And Screening Of Nitrifying Bacteria And Application In A Biotrickling Filter*. China : University of Science and Technology Beijing Beijing Academy of Agriculture and Forestry Sciences.
- Yunita, M., Hendrawan, Y., dan Yulianingsih, R. 2015. *Analisis Kuantitatif Mikrobiologi pada Makanan Penerbangan (Aerofood ACS) Garuda Indonesia Berdasarkan TPC (Total Plate Count) dengan Metode Pour Plate*. Jurnal Keteknikaan Pertanian Tropis dan Biosistem, 3(3), 237-248.
- Yusmaniar., Wardiah., dan Nida, K. 2017. *Mikrobiologi dan Parasitologi*. Buku Bahan Ajar Farmasi. Hal 12-14.