

DAFTAR PUSTAKA

- AHMAD, T. 1988. Perubahan Penting Mutu Air Tambak Udang. Makalah Seminar Budidaya Udang Intensif. BALITBANG Pertanian, Jakarta, 24 hal (tidak diterbitkan)
- BARDACH, H. E., J. H. RYTHER and W. O. McLARNEY. 1972. Aquaculture the Farming and Husbandry of Fresh Water and Marine Organism. John Wiley and Sons, Toronto, 868 p
- BENDSCHNEIDER K. AND ROBINSON R. J., 1952, A New Spectrophotometric Method for the Determination of Nitrite in Seawater. J. Mar. Res., 11:87-96.
- BOYD, C. E. 1990. Mutu Air Kolam Ikan di Kawasan Beriklim Panas. M. S. Kamarudin, S. S. Siraj dan N. A. Sazali. (eds). Dewan Bahasa dan Pustaka Kementrian Pendidikan Malaysia Kuala Lumpur. 415 hal
- BROCK, T. D. And K. M. BROCK. 1978. Basic Microbiology With Application Second Edition. Prentice - Hall, Inc, Englewood Cliffs. New Jersey. 608 pp.
- BUWONO, I. D. 1993. Tambak Udang Windu. Sistem Pengelolaan Intensif. Kanisius Jakarta 151 hal.
- BUHAR, J., 1999. Analisis Jumlah dan Aktivitas Bakteri Nitrifikasi di Tambak Kabupaten Bengkalis (Skripsi Fakultas Perikanan Universitas Riau). Pekanbaru. 60 hal. (tidak diterbitkan).
- CHOLIK, F. 1988. Dasar - dasar Bertambak Udang Intensif, dalam Seminar Budidaya Udang Intensif, BPBP. Departemen Pertanian, Jakarta. 42 hal.
- EFFENDIE, M.I. 1979. Metode Biologi Perikanan. Yayasan Dewi Sari. Bogor, 122 hal.
- EFFENDI, I. 1998. Mikrobiologi Laut. Fakultas Perikanan UNRI. Pekanbaru. 119 hal (tidak diterbitkan)
- ELKINS, J.W., S.C.WOFSY, M.B. Mc ELROY, C.E. KOLB and W.A. KAPLAN., 1985 Aquatic Sources and Sink For Nitrous Oxide Nature. London. 275 : 602 - 606 pp.
- FELIATRA F. BIANCHI M. 1993. Rates of nitrification and carbon uptake in the Rhone River Plume (Northwestern Mediterranean Sea) Microbial Ecol. 26 : 21-28.
- FOCCHT, D. D and W. VERSTRATE. 1977. Biochemical Ecology of Nitrification and Denitrification. Adv. Microbiology. Ecol. 1; 135 - 214 pp.
- HOLT J.G., N.R.KREIG., P.H.A.SNEATH., J.T STANLEY., S.T WILLIAMS, 1994. Bergeys Manual Determinative Bacteriology, ninth edition. William K. Hensky (eds). William and Wilkins Baltimore 787p.
- HOOPER, A. B. and K. R. TERRY 1973. Specific Inhibitors of Ammonia Oxidation in *Nitrosomonas*. Journal of Bacteriology. Vol. 155, No.2
- HOOPER, A. B 1989. Biochemistry of Nitrifying Lithoautotrophic Bacteria in *Autotrophic Bacteria*, H.G SCHLEGEL and B. BOWEN (eds). Science Technology Publ, Madison. 239 - 265 p
- HUET, M., 1971. Text Book of Fish Culture. Breeding and Cultivation of Fishing News (Books) Ltd, London. 490 pp.
- Huisman. E.A. 1976. Fish culture and fish disease I. General fish Husbandry. Dept. Fishculture and fisheries. 245 p.
- MANIK dan I. S. DJUNAIDAH. 1983. Makanan Buatan Untuk Larva Udang Windu (*Penaeid*). Dalam Pedoman Pembenihan Udang *Penaeid*. Ditjen Perikanan. Jakarta. Halaman 83 - 93.



- MANIK dan MINTARDJO. 1983. Kolam Ipukan. Halaman 122 - 129. Dalam Pedoman Pembenihan Udang Penaed. Direktorat Jendral Perikanan Departemen Pertanian, Jakarta.
- MINTARDJO, K. A., SUNARYANTO, UTAMININGSIH dan HERMIYAHNINGSIH. 1984. Persyaratan Tanah dan Air. Dalam Pedoman Budidaya Tambak, Direktorat Jendral Perikanan. Departemen Pertanian. Balai Budidaya Air Payau. Jepara. Halaman 62 - 87 (tidak diterbitkan).
- MURTIDJO, B.A. 1994. Tambak Air Payau Budi daya Udang dan Bandeng, Penerbit Kanasius, Yogyakarta, 139 hal.
- POERNOMO, A. 1979. Budidaya Udang di Tambak. Potensi Budidaya, Produksi dan Udang Sebagai Lahan Makanan di Indonesia. Proyek Penelitian Potensi Sumberdaya Ekonomi. Lembaga Oceanologi Nasional (LIPI) Jakarta. Hal 17 - 174 (tidak diterbitkan).
- PRINCIC, A, I. MAHNE, F. MEGUSAR, E. A. PAUL and J. M. TIEDJE. 1998. Effects of pH and Oxygen and Ammonium Concentration on the Community Structure of Nitrifying Bacteria from Wastewater. Applied and Environmental Microbiology. Vol. 64, NO. 10 3584 - 3590 pp.
- RAFIX, A. 1999. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Nitrifikasi di Perairan Tambak pulau Bengkalis Kabupaten Bengkalis Propinsi Riau . Skripsi Fakultas Perikanan Universitas Riau Pekanbaru. 56 hal (tidak diterbitkan).
- Romimohtarto (1991. Pengantar Pemantauan laut. Kunarso dan Ruyitna (eds) Status pencemaran laut di Indonesia dan teknik pemantauannya. PPOP-LIPI. Jakarta 1 -13 hal
- SCHLEGEL, H. G. and SCHMIDT. 1994. Mikrobiologi Umum dalam R. M. TEDDJO BASKORO (eds). UGM Press, Bulaksumur, Yogyakarta. 689 hal.
- SIKONG, M. 1982. Beberapa Faktor Lingkungan Yang Mempengaruhi Biomassa Udang Windu (*Penaeus monodon* Fab). Disertasi Fakultas Fasca Sarjana, IPB, Bogor. 82 hal. (tidak diterbitkan).
- SOLORZANO L. 1969. Determination of ammonia in natural waters by phenol hypochlorit method Limnol. Oceanogr. 14 :799-801.
- SOMVILLE, M. 1983. Use of Nitrifying Activity Measurements for Describing The Effect of Salinity on Nitrification in Scheldt Estuary. App. Environ. Microbiol. P. 424 - 426.
- SOESENS, S. 1990. Budidaya Ikan dan Udang di Dalam Tambak. Gramedia, Jakarta 148 hal
- STRICKLAND, J.D.H AND PARSON T.R. 1972. A practical handbook of seawater analysis Bull Fish Res. Bd Can. 167:1-311.
- SUTOMO, M. H. A. 1989. Pengaruh Amoniak Terhadap Ikan Dalam Budidaya Sistem Tertutup Pewarta Oseana. XIV (I) ; 19 - 26 hal.
- SUDARTO, G. 1990. Distribusi Kandungan Amoniak dan Nitrit di Perairan Muara Sungai Mesjid Dumai. Skripsi Fakultas Peternakan UNRI. Pekanbaru, 68 hal. (tidak diterbitkan)
- SUYANTO, R.S. dan MUJIMAN. A. 1994. Budi Daya Udang Windu. Penebar Swadaya. Jakarta. 211 hal.
- THAYIB, S. S. dan F. SUHADI. 1974. Suatu Usaha Isolasi Bakteri *V. Parahaemolyticus* dari Lumpur dan Beberapa Macam Hasil Laut yang Berasal dari Perairan Sekitar Teluk Jakarta, Osanologi di Indonesia. No. 2: 41 - 55.



- UNDERHILL, E. S. 1990. Technique for Studying of Microbial Ecology of Nitrification, Method in Microbiology. Academic Press Ltd, London. (22). 418 - 445 p.
- WADA, E., A. HATORI and P. CAVARI. 1977. Nitrite Metabolism in The Euphotic Layer of The Central North Pacific Ocean. Limnol. Oceanogr. 16 : 762 - 766.
- WADA, E. and A. HATTORI, 1991. Nitrogen in the Sea : Form Abundance and Rate Process. CRC Press. Florida, USA. P. 71 - 81
- WARD, B. B. 1986. Nitrification in Marine Environment (20 : 157 - 184) in J. L. PROSSER (eds.), Special Publication of Society for General Microbiology. IRL Press, Oxford. Washington.
- _____. And M. J. PERRY. 1980. Immunofluorescent Assay for The Marine Ammonium Oxidizing Bacterium *Nitrosococcus oceanus*. Applied and Environmental Microbiology Vol. 39. No.4. 913 - 918 p
- WARD, B. B. 1987. Kinetics Studies on Ammonia and Methane Oxidation by *Nitrosococcus oceanus*. Arch Microbiol 147 : 126 - 133 p.
- WATSON, S. W. and J. B. WATERBURY, 1971. Characteristic of Two Marine Nitrite Oxidizing Bacteria, *Nitrospina gracilis* nov. gen. nov. sp. And *nitrococcus mobilis* nov. gen. nov. sp. Microbiol. 77 : 203 - 2300 pp
- _____. 1995. Gram Negative Chemolithotropic Bacteria. Pp 450 - 456. In E. R. BUCHANAN and N. E. GIBBONS (eds).
- _____, BOCK, E., VALOIS, F. W., WATERBURY, J. B. and SCHLOSSER, U., 1986. *Nitrospira marina* gen. nov., sp. Nov. : A Chemolithotrophic Nitrite Oxidizing Bacterium Archives of Microbiology, 144 : 1 - 7 p.
- YOSHIDA, Y., 1967. Studies on The Marine Nitrifying Bacteria, with Special Reference to Characteristics and Nitrite Formation of Marine Nitrite Formes. Bull. Misaki. Marine Biology Institut. 10 : 1 - 58