

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, B. 2009. Pengaruh CO₂ (Karbon dioksida) Murni Terhadap Pertumbuhan Mikroorganisme Pada Produk Minuman Fanta Di PT. Coca-Cola Bottling Indonesia Unit Medan. Universitas Sumatra Utara.
- Ahmad, T., Sofiarsih L., & Rusmana. 2007. *The growth of Patin Pangasius hypophthalmus in a close system tank*. Aquaculture. 2(1): 67-73.
- Akbar, R.A. 2003. *Efisiensi Nitrifikasi dalam Sistem Biofilter*. Submerged Bed, Trickling Filter dan Fluidized Bed. (Skripsi). Institut Teknologi Bandung. Bandung
- American Public Health Association (APHA). 1989. *Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water Including Bottom Sediment and Sludges*. 17th ed. Amer. Publ. Health Association Inc., New York. 1527 p.
- American Public Health Association. 2005. *Standard methods for the examination of water dan wastewater*. 21 st edition. American Public Health Association, Washington DC. 1207 p.
- Anonim. 1996. *Budidaya Ikan Gurami*. Direktorat Bina Produksi, Direktorat Jenderal Perikanan, Bagian Proyek Diversifikasi Pangan dan Gizi Sub Sektor Kanan TA. Departemen Kelautan dan Perikanan. Jakarta
- Ardiansyah. 2009. *Daya Rosot Karbon dioksida Oleh Beberapa Jenis Tanaman Hutan Kota di Kampus IPB Darmaga*. (Skripsi). Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Basmi, J. 1988. Perkembangan Komunitas Fitoplankton Sebagai Indikator Perubahan Tingkat Kesuburan Kualitas Perairan. Makalah Pelengkap Mata Ajaran Manajemen Kualitas Air. Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Benfield, L.D., F. Joseph, & Barron, L.W. 1982. *Process Chemistry for Water and Wastewater Treatment*, Prentice-Hall, Inc. Englewood, new Jersey. 510 pp.

- Bishop, J.K.B. & R.E. Davis. 2000. *Autonomous Observing Strategies for the Ocean Carbon Cycle*. Lawrence Berkeley National Laboratory. Paper LBNL-46860.
- Boyd, C.E. 1991. *Water Quality Management for Pond Fish Culture*. Elsevier Science Publishers. Netherlands
- Cai, W.J., M. Dai, & Y. Wang, 2006. *Air-sea exchange of carbon dioxide in ocean margins: A province based synthesis*. *Geophysical Research Letters*, 33: L12603 doi:10.1029/2006GL026219.
- Cholik, F., Jagatraya, A.G., Poernomo, R.P., & Jauzi, A. 2005. *Akuakultur: Tumpuan Harapan Masa Depan Bangsa*. Kerjasama Masyarakat Perikanan Nusantara dengan Taman Akuarium Air Tawar TMII. PT. Victoria Kreasi Mandiri. 415 halaman.
- Diver, S. 2006. *Aquaponic-integration hydroponic with aquaculture*. National Centre of Appropriate Technology. Department of Agriculture's Rural Bussness Cooperative Service. P. 28.
- Djukri. 2005. *Pertumbuhan dan produksi kangkung pada berbagai dosis hara makro dan mikro*. Environmental.
- Elser, J.J., W.F. Fagan, R.F. Denno, D.R. Dobberfuhl, A. Folarin, A. Nuberty, S. Interlandi, S.S. Kilham, E. McCauley, K.L. Schulz, E.H. Siemann & R.W. Sterner. 2000. *Nutritional constraints in terrestrial and freshwater food webs*. *Nature* 408: 578–580.
- Frost, B.W. 1980. *Grazing* In I. Morris (ed.): *The physiological ecology of phytoplankton*. Blackwell Scientific, Oxford, 465-486
- Geider, R.J., & J. La Roche, 2002. Redfield revisited: *Variability Of C:N:P in Marine Microalgae and its Biochemical Basis*. *Eur. J. Phycol.* 37: 1–17.
- Ghosal, S., Rogers, M., & Wray, A. 2000. *Turbulent Life of Phytoplankton. Proceeding of The Summer Program 2000*. Centre for Turbulence Research, pp. 1-45.
- Goldman C.R., & Horne A.J. 1983. *Limnology*. McGraw-Hill Book Company. United States of America. Xvi+464 p.
- Hardjojo, B., & Djokosetiyanto. 2005. *Pengukuran dan Analisis Kualitas Air*. Edisi Kesatu, Modul 1 - 6. Universitas Terbuka. Jakarta.
- Hartati, T.S., & Awwaluddin. 2007. *Struktur Komunitas Makrozoobentosdi Perairan Teluk Jakarta*. *IlmuKelautan*. 13 (2). 105-124.

- Iskandar, P., Mulyadi, Niken, A.P., & Rusliadi. 2013. Peningkatan Kapasitas Produksi Akuakultur Pada Pemeliharaan Ikan Selais (*Ompok* sp) Sistem Aquaponik. Jurnal Perikanan dan Kelautan. ISSN 0853-7607. JPK Vol 18 No. 1 Juni 2013
- June, T. 2006. Kenaikan CO₂ dan perubahan iklim : *implikasinya terhadap pertumbuhan tanaman*. <http://www.members.tripod.com/~buletin/tania>. [2 Juli 2013]
- Kagami, M., T.B. Gurung, T. Yoshida & J. Urabe. 2006. To sink or to be lysed? Contrasting fate of two large phytoplankton species in Lake Biwa. *Limnol. Oceanogr.*, 51(6), 2775-2786.
- Kilham, S.S., & P. Kilham. 1978. *Natural community bioassays: Predictions of result based on nutrient physiology and competition*. Int. Ver. Theor. Angew. Limnol. Verh., 20, 68-74.
- Kimball, J.W. 2002. *Fisiologi Tumbuhan*. Erlangga. Jakarta.
- Lagler, K.F. 1972. *Fresh Water Fishery Biology*. W.M.C. Brown Company Publisher, Dubuque, Iowa, USA. 421 p
- Lukito, A. 2004. *Merawat dan Menata Tanaman Air*. Agro Media Pustaka : Jakarta.
- Mardi, W. 2001. Pemodelan Statistik Hubungan Debit Dan Kandungan Sedimen Sungai Das Citarum – Nanjung. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, Vol. 2, No.3, September 2001 : 255-260.
- Mattjik, A.A., & Sumertajaya, I.M. 2002. *Perancangan Percobaan dengan Aplikasi SAS dan Minitab Jilid I*. Bogor: IPB Press.
- Muslimin, L. W., 1996. *Mikrobiologi Lingkungan*. UI Press. Jakarta.
- Nazaruddin. 1999. *Budi Daya dan Pengaturan Panen Sayuran Dataran Rendah*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Nisma, F., & Arman, B. 2008. Seleksi beberapa tumbuhan air sebagai penyerap logam berat Cd, Pb, dan Cu di kolam buatan FMIPA UHAMKA. [penelitian]. Jakarta: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka.
- Nugroho, E. & Sutrisno. 2008. *Budidaya ikan dan sayuran dengan sistem akuaponik*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Nybakken, J. W. 1992. *Biologi Laut*. PT. Gramedia, Jakarta.

- Odum. 1971. *Fundamentals of Ecology*. Third edition. W.B. Saunder Company. Philadelphia. London. Toronto.
- Odum. 1993. *Dasar-dasar Ekologi: Volume ke 3*. Universitas Gadjah Mada Press. Terjemahan dari: *Fundamentals of Ecology*.
- Odum. 1996. *Dasar – Dasar Ekologi*. Gajah Mada University Press. Edisi 3. Yogyakarta
- Pramono, T.B. 2009. *Budidaya ikan di lahan dan air terbatas*. Suara Merdeka. April 2009.
- Prasetyawati, R. 2007. *Kajian Pengembangan Perikanan di Pesisir Barat Pangandaran (Teluk Parigi) Kabupaten Ciamis Jawa Barat*. Tesis Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. 122 hal.
- Rakocy, J.E., Masser M.P., & Losordo T.M. 2006. *Recirculating aquaculture tank production systems: aquaponics—integrating fish and plant culture*. Southern Regional Aquaculture Center, United States Department of Agriculture, Cooperative State Research, Education, and Extension Service.
- Redfield, A.C., B.H. Ketchum & F.A. Richards. 1963. *The influence of organisms on the composition of seawater*. In Hill, M. N. (ed.). *The Sea*, Vol. 2. Interscience Publishers, New York: 26–77.
- Reddy, M.P.M. 1993. *Influence of the Various Oceanographic Parameters on the Abundance of Fish Catch*. Proceeding of International workshop on Application of Satellite Remote Sensing for Identifying and Forecasting Potential Fishing Zones in Developing Countries, India, 7-11 December 1993.
- Saanin, 1984. *Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan Volume I dan II*. Bina Rupa Aksara. Jakarta
- Salmin. 2005. *Oksigen terlarut (DO) dan kebutuhan oksigen biologi (BOD) sebagai salah satu indikator untuk menentukan kualitas perairan*. xxx, pp 21–26.
- Samsidar, K. Ma'ruf, & Salwiyah. 2013. *Struktur Komunitas dan Distribusi Fitoplankton di Rawa Aopa Kecamatan Angata Kabupaten Konawe Selatan*. *Jurnal Mina Laut Indonesia* Vol. 02 No. 06 Juni 2013 (109– 119) ISSN : 2303-3959.
- Soewarno. 1995. *Aplikasi Metode Statistik untuk Analisa Data*. Penerbit : Nova. Bandung.
- Sri, H., & Mufti, P. 2005. *Komunitas Zooplankton Di Perairan Waduk Krenceng Cilegon, Banten*. *Makara, SAINS* VOL. 9, NO. 2, November 2005: 75-80

- Steel R.G.D., & Torrie J.H. 1991. Prinsip dan Prosedur Statistika-Suatu Pendekatan Biometrik. Cetakan kedua. PT. Gramedia Pustaka Tama. Jakarta.
- Steenis, C.G.G.J.V. 2005. Flora. Pradnya Paramita : Jakarta.
- Sterner, R.W. 1990. The ratio of nitrogen to phosphorous resupplied by herbivores : zooplankton and the algal competitive arena. The American Naturalist. Vol 136, No.2.
- Subarijanti. 1990. Limnologi. Fakultas Perikanan Universitas Brawijaya. Malang
- Sudjana. 2005. Metode Statistika. Bandung : Tarsito.
- Sunarso. 2003. *Peran Dekomposisi Dalam Proses Produksi Pada Ekosistem Laut*. Pengantar Falsafah Sains Program Pascasarjana/S3 Institut Pertanian Bogor
- Suratman, P., D. Setyawan, A.D. 2000. Analisis keragaman genus *Ipomoea* berdasarkan karakter morfologi. Biodiversitas 1(2):72-79.
- Surawidjaja, E.H. 2006. *Akuakultur berbasis "trophic level": Revitalisasi Untuk Ketahanan Pangan, Daya Saing Ekspor, dan Kelestarian Lingkungan*. Orasi Ilmiah Guru Besar Tetap Ilmu Akuakultur.
- Suyanto, S.R. 2007. Budidaya Ikan Lele. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Tebbutt, T.H.Y. 1992. Principles of Water Quality Control. Fourth edition. Pergamon Press. Oxford.
- Tetzlaff & Heidinger. (1990). Basic Principles of Biofiltration and System Design. SIUC Fisheries Bulletin No. 9. SIUC Fisheries and Illinois Aquaculture Center.
- Tilman, D. 1977. *Resource Competition Between Planktonic Algae: An Experimental and Theoretical approach*. Ecology, 58: 336-348.
- Tomascik, T., Mah A.J., Nontji, A., & Moosa, M.K. 1997. The Ecology of the Indonesia Seas. Part One. The Ecology of Indonesian Series Vol. VII.HongKong: Periplus Edition (HK) Ltd.
- Van, W.P., & John, S. 1999. *Water Quality Requirements and Management*. Chapter 8 in.Farming Marine Shrimp in Recirculating Freshwater Systems. Prepared by Peter Van Wyk, Megan Davis Hodgkins, Rolland Laramore, Kevan L. Main, Joe Mountain, John Scarpa. Florida Department of Agriculture and Consumers Services. Harbor Branch Oceanographic Institution

- Vivieen, W.J.A.R., C.J.J. Richter, P.G.W.J. Van Oordt, J.A.L. Janissen & E.A. Huisem. 1997. *Practical Manual For The Culture Of The African Catfish (Clarias gariepinus)*. Department Of Fish Culture and Fisheries Of The Agricultural University Of Wageningen. Netherlands.
- Wardoyo, S.T.H. 1979. Kriteria Kualitas Air untuk Pertanian dan Perikanan. Makalah pada Seminar Pengendalian Pencemaran Air. Dirjen Pengairan Departemen Pekerjaan Umum. Bandung.
- Wang, W., X. Qiao, et al. (2008). "Preparation and characterization of Ti-doped MgO nanopowders by a modified coprecipitation method." *Journal of Alloys and Compounds* 461(1-2): 542-546.
- Wetzel, R.G. 1983. *Limnology*. Saunder Company. Philadelphia.
- Widyastuti, Y.R. 2008. *Peningkatan Produksi Air Tawar melalui Budidaya Ikan Sistem Akuaponik*. Prosiding Seminar Nasional Limnologi IV, LIPI, Bogor : 62-73
- Wijaya, T.S., Hariyati, R. 2009. Struktur Komunitas Fitoplankton sebagai Bio Indikator Kualitas Perairan Danau Rawapening Kabupaten Semarang Jawa Tengah. Universitas Diponegoro : 55-61
- Wolfe, D.W. 2007. *Potential Impact of Climate Change on Agricultural and Food Supply*. <http://www.gcric.org.htm>. [4 Juli 2013].
- Yusnidar, Y. 2012. *Teknologi Pengolahan Air Tanah Sebagai Sumber Air Minum pada Skala Rumah Tangga*. *SIGMA Journal*, 4(2): 63-71