

## DAFTAR PUSTAKA

- Affandi, R. dan Tang, U. M. 2002. Fisiologi Hewan Air. Unri Press. Riau
- Amri dan Khairuman. 2003. Budidaya Ikan Nila Secara Intensif. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- \_\_\_\_\_. 2003. Membuat pakan ikan konsumsi. Agromedia pustaka. Tangerang. 45 hal.
- Avnimelech Y, Wyk PV. 2007. Biofloc Technology Principles and Application. Presentation in World Aquaculture 2007, AES Special Session: Bio Floc Technology, February 28, 2007. San Antonio, Texas, USA
- \_\_\_\_\_, Y. (1999). Carbon/nitrogen ratio as control element in aquaculture systems. *Aquaculture*, 176(3), 227-235.
- \_\_\_\_\_, Y. 2006. Bio-filters: The Need for An New Comprehensive Approach. *Aquacultural Engineering*. 34, 172-178.
- \_\_\_\_\_, Y. dan G. Ritvo. 2003. Shrimp and fish pond soils: processes and management. *Aquaculture*, 220 : 549-567.
- \_\_\_\_\_, Y., & Kochba, M. (2009). Evaluation of nitrogen uptake and excretion by tilapia in biofloc tanks, using  $^{15}\text{N}$  tracing. *Aquaculture*, 287(1), 163-168
- \_\_\_\_\_, Yoram. 1999. Carbon nitrogen ratio as a control element in aquaculture systems. *Aquaculture* 176: 227-235.
- Azim, M.E. dan Little D.C. 2008. The biofloc technology (BFT) in indoor tanks: water quality, biofloc composition, and growth and welfare of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*). *Aquaculture* 283, 29-35.
- \_\_\_\_\_. 2008. The biofloc technology (BFT) in indoor tanks: water quality, biofloc composition, and growth and welfare of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*). *Aquaculture* 283, 29-35.
- Banjarnahor. 2015. Pengaruh pemberian em-4 (effective microorganism-4) pada pakan terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan lele sangkuriang (*clarias gariepinus*). Program studi manajemen sumberdaya perairan fakultas pertanian universitas sumatera utara
- Boham I. 2004. Efektivitas filter untuk budidaya ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dengan sistem resirkulasi. Skripsi. Fakultas perikanan Dan Ilmu kelautan, Universitas Sam Ratulangi. 45 hal.

- Boyd, C.E. 1990. Water Quality Management and Aeration in Shrimp Farming. Fisheries and Allied Aquacultures Departement Series No.2. Alabama Agramicultural Experiment Station. Auburn University, Alabama.
- Brett JR. 1979. Environmental Factor and Growth. Didalam : WS Hoar, DJ Randall and JR Brett, editor. Fish Physiology. Vol. VIII. London : Academic Press. P : 599-675.
- Brune, D.E., Schawertz, G, Eversole, A.G, Collier, J. A. & Schwedler , T.E. 2003. Intensifications Of Pond Aquaculture And High Rate Photosynthetic Systems Aquacultural Engineering, 28: 65-86.
- Burford, M. A., Thompson, P. J., McIntosh, R. P., Bauman, R. H., & Pearson, D. C., (2004). The contribution of flocculated material to shrimp (*Litopenaeus vannamei*) nutrition in a high intensity, zero-exchange system. *Aquaculture*, 232(1), 525-537.
- Cholik, F. et al. 2005. Akuakultur. Masyarakat Perikanan Nusantara. Taman Akuarium Air Tawar. Jakarta.
- Crab, R., Avnimelech, Y., Defoirdt T, Bossier, P., & Verstraete, W. (2007). Nitrogen
- Dadebo, E., Nagappan, R. 2013. Morphometric Relationships and feeding Habbits of Nile Tilapia *Oreochromis niloticus* (L.) (*Pisces: Cichlidae*) From Lake Koka, Ethiopia. *International Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* 2: 65- 71.
- De Schryver, P., & Verstraete, W. (2009). Nitrogen removal from aquaculture pond water by heterotrophic nitrogen assimilation in lab-scale sequencing batch reactors. *Biorecourse Technology*, 100(3), 1162-1167.
- Ebeling, J. M., Timmons, M. B., Bisogni, J. J. (2006). Engineering analysis of the stoichiometry of photoautotrophic, autotrophic, and heterotrophic removal of ammonia–nitrogen in aquaculture systems. *Aquaculture*, 257(1), 346-358.
- Effendi, H. 2003. Telaah kualitas air. Kanisius. Yogyakarta.
- Ekasari, J. 2009. Teknologi Bioflok: Teori dan Aplikasi dalam Perikanan Budidaya Sistem Intensif. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 8(2):117-126.
- Elyana, P. 2011. Pengaruh penambahan ampas kelapa hasil fermentasi *Aspergillus oryzae* dalam pakan komersial terhadap pertumbuhan ikan nila

(*Oreochromis niloticus*). Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sebelas Maret, Surakarta. 77p

Fast, A. W., & Lester, L. J. (1992). *Marine shrimp culture: principles and practices*. Amsterdam: Elsevier Science Publisher. 866 pp.

Forteach, N. (1993). Types of Recirculation Systems. P: 33–39. In P. Hart and D. O. Sullivan (Eds.). *Recirculation Systems: Design, Construction and Management*. University of Tasmania. Launceston, Australia.

Ghufran, 2009. *Budidaya Perairan*. Buku Kedua. Bandung: PT. Citra Aditya Bakti

\_\_\_\_\_, 2010. *Budidaya Perairan*. Buku Ketiga. Bandung: PT. Citra Aditya Bakti

\_\_\_\_\_. 2011. *Pemeliharaan Nila Secara Intensif*. Akademia. Jakarta.

Gunadi, B., & Hafsaridewi, R. (2007). Pemanfaatan limbah budidaya ikan lele (*Clarias ariepenus*) intensif dengan sistem heterotrofik untuk pemeliharaan ikan nila. Laporan Akhir Kegiatan Riset 2007 Sukamandi: Loka Riset Pemuliaan dan Teknologi Budidaya Perikanan Air

Gunarto, 2012. Pengaruh Penumbuhan Bioflok pada Budidaya Udang Vannamei Pola Intensif di Tambak. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan* Vol. 4, No. 2, November 2012 : 141-149

Gusrina. 2008. Budidaya ikan. Departemen Pendidikan Nasional. Jakarta 355 hal. *Jurnal Pendidikan Sains*, 6(1), 62-66.

Hanggono, Andrian Garbono, Webby, Kurniastuty, Didhik Santoso, Lukman Raya, Dewi Nawang Palupi, Siti Fatimah, Nunik Nurwijayanti, Rudi Chaerudin, Susi Setiowati. 2004. *Prosedur pengujian withdrawal time obat ikan*. Direktorat Kesehatan Ikan dan Lingkungan, Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya, Kementerian Kelautan dan Perikanan.

Huet, M., 1975. *Textbook of Fish Culture*. Fishing Newsbook Ltd., London.

Ida, dkk. 2007. *Ragam Olahan Bandeng*. Cetakan I. Yogyakarta : Kanisius.

Kairuman dan Khairul Amri. 2003. *Budidaya Ikan Nila Secara Intensif*. PT Agromedia Pustaka. Jakarta

\_\_\_\_\_, dan T. Sihombing. 2008. *Budidaya Lele Dumbo di Kolam Terpal*. PT. Agromedia Pustaka. Depok.

Kordi, K dan Andi Baso Tancung. 2007. *Pengelolaan Kualitas Air dalam Budidaya Perairan*. PT. Rhineka Cipta. Jakarta.

- \_\_\_\_\_. (1997). *Budidaya Air Payau*. Penerbit Effhar dan Dahara Prize Jakarta Barat.
- Ma'in, Anggoro, S., & Sasongko, S. B. (2013). Kajian dampak lingkungan penerapan teknologi bioflok pada kegiatan budidaya udang vaname dengan metode Life Cycle Assessment. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 11(2), 110-119.
- Mansyur, A., Tangko A.M. 2008. Probiotik: Pemanfaatannya Untuk Pakan Ikan Berkualitas Rendah. *Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau. Maros. Jurnal: Media Akuakultur* 3 (2): 145-149.
- Masyamsir. 2001. *Penuntun Praktikum Membuat Pakan Ikan Buatan*. Departemen Pendidikan Nasional Proyek Pengembangan Sistem dan Standar Pengelolaan SMK. Jakarta
- Merino, D. Blasco, M.J Figueras, & J.M. Tomas. 2004. Pathogenic *Aeromonas hydrophila* Serogroup 1:14 and O:8I Strains with an S Layer. *Appl Environ Microbiol* 70 (10): 58-98.
- Montoya, R. and M. Velasco, 2000. Role of bacteria on nutritional and management strategies in aquaculture systems. *Global Aquaculture Alliance, The Advocate*, Vol. 3, Issue 2, April 2000, p:35-38.
- Mudjiman A .2008. *Makanan Ikan*. Penebar Swadaya. Jakarta. 191 hlm.
- \_\_\_\_\_. 1995. *Udang Renik Air Asin (Artemia salina)*. Penerbit Bhartara Karya Aksara, Jakarta
- \_\_\_\_\_. 2001. *Makanan Ikan*. Cetakan IX. Penebar Swadaya. Jakarta.
- \_\_\_\_\_. 2008. *Makanan Ikan*. Pengetahuan lengkap tentang jenis-jenis makanan ikan, cara memproduksi dan aplikasinya. Penebar Swadaya, Jakarta.
- \_\_\_\_\_. 2011. *Manajemen Pelatihan Berbasis Belajar Mandiri*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Nugroho E. dan Sutrisno. 2008. *Budidaya Ikan dan Sayuran Dengan Sistem Akuaponik*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Nuraeni, C. 2004. Pengaruh Lemak Patin sebagai Sumber Lemak dalam Pakan terhadap Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Skripsi, Institut Pertanian Bogor. 40 hlm.
- Santoso, U. 1996. *Budidaya Nila Merah*. Bharata Karya Akasara. Jakarta

- Sastro.,Darmanto, Yudhomenggolo; Agustini, Tri Winarni; dan Swastawati, Fronthea. 2012. Efek Kolagen dari Berbagai Jenis Tulang Ikan Terhadap Kualitas Miofibril Protein Ikan Selama Proses Dehidrasi. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Sopian, A., Ikhsan, K., & Fajar, A. (2013).Pemanfaatan bioflok dari media pendederan untuk pemeliharaan larva udang galah (*Macrobrachium rosenbergii*).*Widyariset*, 16(2), 277-282.
- Steffens, W. 1989.Principles of fish nutrition. Ellis Horwood Limited.
- Stickney, R. R. (2005). (*Aquaculture: An Introductory Text*.Massachusetts: CABI Publication.265 pp.
- stoichiometry of photoautotrophic, autotrophic, and heterotrophic removal of ammonia–nitrogen in aquaculture systems. *Aquaculture*, 257(1), 346-358.
- Supratno, T.K.P. dan Kasnadi.2002. Teknologi pendederan dan pembesaran ikan kerapu bebek (*Cromileptes altivelis*) di tambak dalam Budidaya Air Payau. Budidaya Balai Besar Pengembangan Budidaya Air Payau, Jepara.
- Suryaningrum, F.M. 2012. Aplikasi Bioflok pada Pemeliharaan Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*).Tesis. Universitas Terbuka. Jakarta.
- Sutikno, E. 2011. Pembuatan Pakan Buatan Ikan Bandeng. Jurnal Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya. Balai Besar Pengembangan Budidaya Air Payau Jepara.
- Tacon.1987. Effect of broodstock nutrition on reproductive performance of fish. *Aquaculture*, 197 : 25 – 42.
- Tang, U.M., Affandi, R., Widjadjakusuma, R., Setijanto, H., dan M.F Raharjo. 2000. Pengaruh Salinitas terhadap Gradien Osmotik dan Tingkat Kelangsungan Hidup Larva Ikan Baung. *Hayati*.7 (4):97-100.
- Taslihan, A., Supito, Sutikno, E., & Callinan, R. B. (2003).*Tiger prawn culture technique*. Jepara: Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya, Balai Besar Pengembangan Budidaya Air Payau.59 pp
- Taw N. 2014. Shrimp Farming in Biofloc System: Review and recent developments.FAO project, Blue Archipelago.Presented in World Aquaculture 2014, Adelaide.tawar.18 pp.
- Teguh, E. K., Agil, H., Agung. S., & Slamet, B. P. (2014).Pengaruh padat tebar berbeda terhadap pertumbuhan dan kehidupan benih lele (*Clarias gariepinus*) dalam media bioflok. Universitas Diponegoro. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 3(3), 35-42.

- Tutopoho, S. N. E. (2008). Pertumbuhan ikan motan (*Thynnichthys thynnoides*) di rawa banjiran Sungai Kampar Kiri, Riau .skripsi. Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Tyas Pramesti. 2009. Pengaruh Asimetri Informasi, Ukuran Perusahaan, Kepemilikan Manajerial Terhadap Manajemen Laba. *Jurnal Ekonomi*, Vol. 17, No. 1, 2009 : 0853-7593.
- Wahyudi.2006. Perkembangan Oosit dan Ovari Ikan Semah (*Tor dourenensis*) di Sungai Selabung, Danau Ranau, Sumatera Selatan. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia* I(3) : 36 – 48.
- Widanami, Sukenda, & Setiawati, M. (2008).Bakteri probiotik dalam budidaya udang: seleksi, mekanisme aksi, karakterisasi, dan aplikasinya sebagai agen biokontrol.*Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 13(2), 80-89.
- Zulfahmi, I. (2017). Pengaruh padat tebar berbeda terhadap pertumbuhan benih udang windu (*Penaeus monodon* Fabricius, 1798) yang dipelihara pada media bioflok.*Scientiae Educatia: removal techniques in aquaculture for sustainable production.Aquaculture*, 270(4), 1-14.