

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, T., Sofiarsih, L., and Rusmana. 2007. The growth of patin (*Pangasius hypophthalmus*) in a close system tank. Indonesian Aquaculture Journal. 2 (1): 67-73.
- Alexandria. 2000. Tilapia Reproduction and Growth in Educational Environment. The National Council for Agricultural Education 1410 King St., Suite 400. 136 hal.
- Budiardi, A, dkk. 2008. Produksi Ikan Neon Tetra (*Paracheirodon innesi*) Ukuran M dengan Padat Tebar 25, 50, 75 dan 100 Ekor/Liter Dalam Sistem Resirkulasi. Jurnal Akuakultur Indonesia, 7(1): 19 – 24.
- Cahyono, B. 2000. Budidaya Ikan Air Tawar (Ikan Gurami, Ikan Nila, Ikan Mas). Kanisius. Yogyakarta. Hal 27 – 28.
- Cholik, F. et al. 2005. Akuakultur. Masyarakat Perikanan Nusantara. Taman Akuarium Air Tawar. Jakarta.
- Damanik, B.H., Hamdani, H., Riyantini, I., Herawati, H. 2018. Uji efektivitas bio filter dengan tanaman air untuk memperbaiki kualitas air pada sistem aakuaponik ikan lele sangkuriang (*Clarias gariepinus*). Jurnal perikanan dan Kelautan Vol. IX No. 1 : 134-142.
- Diver, S. 2006. Integration of Hydroponics with Aquaculture. National Sustainable Agriculture Information Service. Australia. pp. 3-12.
- Dwidjoseputro, D. 1980. Pengantar fisiologi tumbuhan. Jakarta : Gramedia.
- Djukri. 2005. Pertumbuhan dan Produksi Kangkung Pada Berbagai Dosis Hara Makro dan Mikro. Pendidikan Biologi Universitas Negeri Yogyakarta. Jurnal Enviro (1):34-37.
- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air Bagi Pengelola Sumberdaya dan Lingkungan Perairan. Kanisius. 258 hal.
- Effendie, M.I. 1997. Biologi perikanan. Yayasan Pustaka Nusatama. Yogyakarta

- Fahrizal, A. dan Nasir, M. 2017. Pengaruh Penambahan Probiotik dengan Dosis Berbeda Pada Pakan Terhadap Pertumbuhan dan Rasio Konversi Pakan (FCR) Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Jurnal Median 9 (1) : 1-11. ISSN 1979-7540.
- Ghufran, M.H. dan K. Kordi. 2010. Budidaya Ikan Lele di Kolam Ikan Terpal. Lily Publisher, Yogyakarta. hal 85-89.
- Gusrina, 2008. Budidaya Ikan. Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan. Departemen Pendidikan Nasional. 249 hal.
- Handajani, H. 2011. Optimalisasi Substitusi Tepung Azolla Terfermentasi pada Ikan untuk Meningkatkan Produktivitas Ikan Nila Gift. Jurnal Teknik Industri. 2(2): 177-181.
- Haryanto, W., T. Suhartini, dan E. Rahayu. 2007. Teknik Penanaman Sawi dan Selada Secara Hidroponik. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Iskandar, R dan Elrifadah. 2015. Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Diberi Pakan Buatan Berbasis Kiambang. Ziraah, 40 (1) : 18-24
- Johnsen, R. I., O. Grahl-Nielsen and B. T. Lunestad. 1993. Environmental Distribution of Organic Waste from a Marine Fish Farm. Aquaculture. 188:229-244.
- Kementrian Kelautan dan Perikanan. 2018. Statistik Perikanan Budidaya Air Tawar Indonesia. Jakarta (ID) : KKP.
- Khairuman dan K. Amri. 2003. Budidaya Ikan Nila. Agromedia Pustaka. Jakarta. Hal 2 – 96.
- Khairuman, H dan K. Amri. 2012. Pembesaran Nila di Kolam Air Deras. PT Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Kordi, K. 2011. Pemeliharaan Ikan Nila secara Intensif. Academia. Jakarta. 211 hal.
- Kordi, G. dan Tanjung, A. 2007. Pengolahan Kualitas Air dalam Budidaya Perairan. Rineka Cipta, Jakarta. 208 halaman
- Kusriningrum, R. S. 2012. Perancangan percobaan. Universitas Airlangga, Surabaya.

- Lisna dan Insulistiyowati, 2015. Potensi Mikroba Probiotik FM Dalam Meningkatkan Kualitas Air Kolam dan Laju Pertumbuhan Benih Ikan Lele Dumbo. Volume 17, Nomor 2. Hal 18-25.
- Marzuqi, M., N. W. W. Astuti dan K. Suwirya. 2012. Pengaruh Kadar Protein dan Rasio Pemberian Pakan Terhadap Pertumbuhan Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*). Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis. 4(1): 55-56.
- Morales, D. 2003. Biología, Cultivo y Comercialización de la tilapia. Ed. AGT Editor. S. A. 4ta ed. México D.F.
- Nazaruddin. 1993. Budidaya dan Pengaturan Panen Sayuran Dataran Rendah. (Cetakan ke- 7). Jakarta: Penebar Swadaya.
- Nugroho, E. dan Sutrisno. 2008. Budidaya Ikan dan Sayuran dengan Sistem Akuaponik. Penebar Swadaya. Jakarta. Hal 68.
- Nugroho RA, Pambudi LT, Haditomo AHC. 2012. Aplikasi teknologi akuaponik pada budidaya ikan air tawar untuk optimalisasi kapasitas produksi. Jurnal Saintek Perikanan. 8(1): 46-51.
- Pramono T.B. 2009. Budidaya ikan di lahan dan air terbatas. Suara Merdeka. April. 2009.
- Prastio, U. 2015. Panen Sayuran Hidroponik Setiap Hari. Yogyakarta: PT Agro Media Pustaka.
- Putra, I. 2010. Analisis Penyerapan Nitrogen Dengan Biofilter System Resirkulasi Pada Pemeliharaan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Tesis. Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor. 67 hal.
- Rakocy, J., Nelson, R. L., and Wilson G. 2005. Aquaponic is the combination of aquaculture (fish farming) and hydroponic (growing plants without soil). In: Question and answer by Dr. James Rakocy. Aquaponics Journal. 4 (1): 8-11.
- Rukmana, R. 1994. Bayam: Bertanam & Pengolahan Pasca Panen. Yogyakarta: Kanisius.
- Saparinto, C. 2013. Grow your own vegetables-panduan praktis menanam 14 Sayuran Konsumsi Populer di Pekarangan. Yogyakarta: Penebar Swadaya. 180 hlm.

- Saptarini, P. 2010. Epektifitas Teknologi Akuaponik Dengan Kangkung Darat (*Ipomoea reptans*) Terhadap Penurunan Amonia Pada Pembesaran Ikan Mas. (Skripsi) Fakultas Perikanan Dan Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Setijaningsih, L. dan L. H. Suryaninrum. 2015. Pemanfaatan Limbah Budidaya Ikan Lele (*Clarias bathracus*) untuk Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Dengan Sistem Resirkulasi. Balai Penelitian dan Pengembangan Budidaya Air Tawar. Jakarta. 15 hal.
- SNI. 2009. Produksi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Kelas Pembesaran di Kolam Air Tenang. Standarisasi Nasional Indonesia. No. 7550. BSN.
- Suratman, P. D., dan Setyawan, A. D. 2000. Analisis Keanekaragaman Genus Ipomea Berdasarkan Karakter Morfologi. Biodiversitas 1(2):72-79.
- Susilo, U. A. Haryono dan B. Hariyadi. 2005. Evaluasi Efisiensi Pakan dan Efisiensi Pakan Pada Ikan Karper Rumpot (*Ctenopharyngodon idellia* Val.) Yang Diberi Pakan Dengan Kadar Karbohidrat Dan Energi yang Berbeda. Ichthyos, 4 (2): 87-92.
- Suyanto, R. 2010. Pembelian dan Pembesaran Nila. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Syarieta et al. 2014. Hidroponik Praktis. PT Trubus Swadaya: Jakarta.
- Tacon, A. E. J. 1987. The Nutrition and Feeding Farmed Fish and Shrimp. A Training Manual Food and Agriculture of United Nation Brazilling, Brazil.108 p.
- Tribina, A. 2012. Pemanfaatan silase kering ampas tahu untuk pakan ikan nila merah (*Oreochromis niloticus*). Jurna Teknologi Perikanan dan Kelautan, 2 (2): 27-33.
- Tsadik, G. G., dan A. N. Bart. 2007. Effects of Feeding, Stocking Density and Water-flow rate on Fecundity, Spawning Frequency and Egg Quality of Nile Tilapia, *Oreochromis niloticus* (L.). Aquaculture 272: 380 – 388.
- Wahyudi. 2006. Pengaruh Penggunaan Aerator dan Padat Penebaran Terhadap Efisiensi Pakan dan Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Dalam Keramba Jaring Apung di Waduk Cirata. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan . Universitas Padjadjaran. Bandung. 79 hal.

- Wibowo, S. dan A. Asriyanti. 2013. Aplikasi Hidroponik NFT pada Budidaya Pakcoy (*Brassica rapachinensis*). Jurnal Penelitian Pertanian Terapan Vol. 13 (3): 159-167.
- Widyastuti, Y. R. 2008. Peningkatan Produksi Air Tawar melalui Budidaya Ikan Sistem Akuaponik. Prosiding Seminar Nasional Limnologi IV LIPI Bogor :62-73.