

**DAFTAR PUSTAKA**

- Ath-thar, M. H. F. dan G. Rudhy. 2010. *Performa Ikan Nila Best dalam Media Bersalinitas*. Balai Riset Perikanan Budidaya Air Tawar. Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur. Bogor. Hal 493-499.
- Azizah dan U, Nur. 2009. Pengaruh Media Tanam dan Jenis Pupuk Terhadap Pertumbuhan Dan Perkembangan Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum*) Dengan Teknik Budidaya Hidroponik. Skripsi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Negeri Maulana Ibrahim. Malang. 13 hlm.
- Cholik, F. 2005. Akuakultur. Masyarakat Perikanan Nusantara. Taman Aquarium Air Tawar. Jakarta. *Global Akuaculture*. Advocate. 5(3): 36-37
- Cohen, A., S. Malone, Z. Morris, M. Weissburg, B. Bras. (2018). Combined Fish and Lettuce Cultivation: An Aquaponics Life Cycle Assesment. *Procedia CIRP* Vol(69): 551 – 556
- Dauhan, R. E. S., E. Efendi, dan Suparmono. 2014. Efektivitas Sistem Akuaponik dalam Mereduksi Konsentrasi Amonia pada Sistem Budidaya Ikan. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Lampung. 6 hal
- Diver, S. 2006. Integration of Hydroponics with Aquaculture. National Sustainable Agriculture Information Service. Australia. 28 hlm
- ECOLIFE Foundation. 2011. *Introduction to Village Aquaponics*. ECOLIFE, 324 State Place, Escondido, CA 92029. 25 hlm.
- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan. Kanisius. Yogyakarta. 260 hlm.
- Fariudin, R., E. Sulistyanyingsih, dan S. Waluyo. 2013. Pertumbuhan dan Hasil Dua Kultivar Selada (*Lactuca sativa* L.) dalam Akuaponika Pada Kolam Gurami dan Kolam Nila. Fakultas Pertanian UGM. Yogyakarta. 1-16.
- Cahyono, B. 2005. Budidaya Lele dan Betutu (Ikan Langka Bernilai Tinggi). Pustaka Mina. Jakarta. 63 hlm.
- Ghufran, M. 2009. Budidaya Ikan Nila Di Kolam Terpal. Yogyakarta: Lily Publisher. 27 hlm.

- Irianto, K. 2006. Mikrobiologi: Menguak Dunia Mikroorganisme Jilid 2, CV. Yrama Widya. Bandung. Hal 44-47.
- Juardi, Z. 2016. Pemeliharaan Ikan Nila Dengan Padat Tebar Yang Berbeda Dalam Sistem Akuaponik. *Jurnal Akuakultur Indonesia*: 4(1), 80-90.
- Junita, F., S. Muhartini dan D. Kastono. 2002. Pengaruh Frekuensi Penyiraman dan takaran pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan Hasil Pakchoi. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 9(1): 37-45
- Kordi, M.G.H. 2009. Budidaya Perairan. PT Citra Aditya Bakti. Bandung. 210 hlm.
- Kusriningrum, R. S. 2012. Perancangan Percobaan. Airlangga University Press. Surabaya.
- Lennard, W.A. and B.V. Leonard. 2012. A comparison of three different hydroponicsub-systems (gravel bed, floating and Nutrient Film Technique) in an aquaponictest system. *Aquac. Int.*14:539–550.
- Listyanto, N. dan S. Andriyanto. 2008. Manfaat Penerapan Teknologi Akuaponik dari Segi Teknis Budidaya dan Siklus Nutrien. Pusat Riset Perikanan Budidaya, Jakarta. Hal 29-37
- Nugroho, R. A., L. T. Pambudi, D. Chilmawati, dan A. H.C. Haditomo. 2012. Aplikasi Teknologi Aquaponic Pada Budidaya Ikan Air Tawar Untuk Optimalisasi Kapasitas Produksi. *Jurnal Sainstek Perikanan*, 8 (1): 46-51.
- Nugroho E. dan Sutrisno.2008. Budidaya Ikan dan Sayuran dengan Sistem Akuaponik.Penebar Swadaya. Jakarta. Hal 44-48.
- Panggabean, A. 2009. Budidaya Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Departemen Kehutanan. Skripsi.Fakultas Pertanian. Sumatra Utara. Hal 12-14.
- Pillay, T. V. R. 2004. *Aquaculture and Environment*, Second Edition. UK: Blackwell Publishing. 267 Pp.
- Rakocy J., R. L. Nelson, dan G.Wilson. 2005. Aquaponic is the Combination of Aquaculture (Fish Farming) and Hydroponic (Growing Plants without Soil). *Aquaponics Journal*. 4 (1): 8-11.

- Rakocy, J. E., Masser, P. Michael, Losordo, and M. Thomas. 2006. Recirculating Aquaculture Tank Production Systems: Aquaponics — integrating fish and plantculture. Southern Regional Aquaculture Center. 159 Pp.
- Safitri, D., Sugito., S. Sumarti. 2013. Kadar Hemoglobin Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Diberi Cekaman Panas dan Pakan yang Disuplementasi Tepung Daun Jaloh (*Salix tetrasperma* Roxb). *Jurnal Medika Veterinaria*, 7 (1) : 39-41.
- Samsundari, S., dan G. A. Wirawan. 2013. Analisis Penerapan Biofilter dalam Sistem Resirkulasi Terhadap Mutu Kualitas Air Budidaya Ikan Sidat (*Anguilla bicolor*). Fakultas Pertanian dan Peternakan UMM. Malang. 2(3): 7-12.
- Santoso, R. 2014. Penambahan Atraktan yang Berbeda dalam Pakan Buatan Pasta Terhadap Pertumbuhan dan Feed Conversion Ratio Belut (*Monopterus albus*) dengan Sistem Resirkulasi. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga. Surabaya. Hal 6-9.
- Saparinto, C. 2013. Grow Your Own Vegetables-Panduan Praktis Menanam 14 Sayuran Konsumsi Populer di Pekarangan. Penebar Swadaya. Yogyakarta. 180 hlm
- Shofiyah. R.A., Tietik. W dan Bambang H.I. 20017. Pengaruh Berbagai Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Stek Sirih Merah. Prodi Agroteknologi Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Yogyakarta. 1-18 hal
- Silaban, T. F., & Santoso, L. (2012). Pengaruh Penambahan Zeolit Dalam Peningkatan Kinerja Filter Air Untuk Menurunkan Konsentrasi Amoniak Pada Pemeliharaan Ikan Mas (*Cyprinus Carpio*). *e-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*, 1(1), 47-56.
- Somerville, C., M. Cohen, P. Eduardo, S. Austin, A. Lovatelli. 2014. Small Scale Aquaponic Food Production. FAO Fisheries And Aquaculture Publisher. Rome. Pp 31.
- Standar Nasional Indonesia. 2004. Air dan air limbah – Bagian 9: Cara uji nitrit (NO<sub>2</sub>N) secara spektrofotometri. 06-6989.9-2004. Badan Standarisasi Nasional.

- Standar Nasional Indonesia. 2005. Air dan Air Limbah-Bagian 30: Cara Uji Kadar Amonia dengan Spektrofotometer Secara Fenat. 06-6989.30. Badan Standarisasi Nasional. 53
- Standar Nasional Indonesia. 2011. Air dan air limbah – Bagian 79: Cara uji nitrat (NO<sub>3</sub>-N) dengan spektrofotometer UV-visibel secara reduksi cadmium. 6989.79:2011. Bbambangadan Standarisasi Nasional.
- Suryaningrum, F. M. 2012. Aplikasi Teknologi Bioflok pada Pemeliharaan Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Tesis. Program Pasca Sarjana. Universitas Terbuka. Jakarta. 89 hal.
- Tatangindatu, F., O. Kalesaran dan R. Rompas. 2013. Studi Parameter Fisika Kimia Air pada Areal Budidaya Ikan di Danau Tondano, Desa Paleloan, Kabupaten Minahasa. *Budidaya Perairan*.1(2): 8-19.
- Wahyu. 2010. ASuryaningrumdsorpsi Amonia Fasa Cair. Jurnal Seminar Ilmiah FTUI. Depok. 230 hal.
- Wibowo, A. Y dan Adrian, P. 2013. Pengaruh Ukuran Partikel Batu Apung Terhadap Kemampuan Serapan Cairan Limbah Logam Berat. Jurnal Fisika Unand Vol. 2, No. 3. 7 hlm
- Widyastuti, Y.R. 2008.Peningkatan Produksi Air Tawar melalui Budidaya Ikan Sistem Akuaponik.Prosiding Seminar Nasional Limnologi IV LIPI. Bogor.62-73 hal.
- Wijaya, Ranti., N, Fajeriana. 2018. Hasil dan Pertumbuhan Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Dalam Sistem Akuaponik Ikan Nila, Ikan Lele Dan Ikan Pelangi. Malang. Median Vol. 3.
- Wiryanta, B.T.W., Sunaryo., Astuti dan M. B. Kurniawan. 2010. Budidaya Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Sistem Intensif. Jakarta. Agro Pustaka: 25 Hal.