

**DAFTAR PUSTAKA**

- Adler PR, JK Harper, F Takeda, EM Wade and ST Summerfelt. 2000. Economic Evaluation of Hydroponic and Other Treatment Option for Phosphorus Removal in Aquaculture Effluent. Edition Agriculture Biology and Environmental Sciences. Horticultural Science 35(6), 993-999.
- Adamek, J., E. Kamler and P. Epler, 2011. Uniform maternal age/size and light restrictions mitigate cannibalism in clarias gariepinus larvae and juveniles reared under production-like controlled conditions. Aquacul. Engin. 45: 13 -19.
- Afifi, I. M. 2014. Pemanfaatan Bioflok Pada Budidaya Ikan Lele Dumbo (*Clarias* sp) dengan Padat Tebar Berbeda Terhadap Laju Pertumbuhan dan Survival Rate (SR). Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Amalia, R., Subandiyono., dan E. Arini. 2013. Pengaruh Penggunaan Papain Terhadap Tingkat Pemanfaatan Protein Pakan dan Pertumbuhan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). Journal of Aquaculture Management and Tevhnology. 2(1): 136–143.
- Anggraeni, N. M., dan N. Abdulgani. 2013. Pengaruh Pemberian Pakan Alami dan Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Ikan Betutu (*Oxyeleotris marmorata*) pada skala Laboratorium. Jurnal Sains dan Seni Pomits. 2(1) : 197 – 201.
- Apriani, I., M. Setiawan., T. Biduardi., dan widanarni. 2016. Produksi Yuwana Ikan Patikn (*Pangasianodon hypophthalmus*) Sauvage 1878 Pada Sistem Budi Daya Berbasis Bioflok Dengan Penambahan Sumber Karbon Berbeda. Jurnal Ikhtiologi Indonesia. 16(1) : 75 – 90.
- Arifin. 1991. Budidaya lele. Effhar. Semarang. 20 – 25 hal.
- Arifin, M. Z. 2009. Budidaya Lele Dumbo. Dohara Prize. Semarang. 17 hal.
- Astuti, A. B. 2003. Interaksi Pestisida dan Infeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila* pada Ikan lele Dumbo (*Clarias* sp.). Skripsi. Departemen Budidaya Perairan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Austin DF. 2007. Water spinach (Ipomoea aquatica, Convolvulacea) a food gone wild. Ethnobotany Research and Applications 5:123-146.
- Avnimcleeh, Y., 2006. Bio-filters: The need for an new comprehensive approach. Aquacultural Engineering 34: 172-178

- Avnimelech Y. 1999. Carbon/nitrogen ratio as a control element in aquaculture systems. *Aquaculture* 176, pp. 227-235.
- Bakar, N. S. A., Nurfarahana M. N., and Fathurrahman L. 2015. Optimization of C/N ratios for nutrient removal in aquaculture system culturing African catfish, (*Clarias gariepinus*) utilizing Bioflocs Technology. *International Biodeterioration & Biodegradation* xxx : 1 – 7 .  
www.elsevier.com/locate/ibiod.
- Baras, E. and A.F. D’Almeida, 2001. [Size heterogeneity prevails over kinship in shaping cannibalism among larvae of sharptooth catfish *Clarias gariepinus*]. *Aquatic Living Resour.* 14: 251-256.
- Crab, Crab, R., Tom D., Peter B., and Willy V.2012. Biofloc technology in aquaculture: Beneficial effects and future challenges. *Journal Aquaculture.* 356 – 357 : 351 – 356 hal. www.elsevier.com/locate/aqua-online.
- Damanik, Bastian Hartanto., H. Hamdani., I. Riyantini., dan H. Herawati. 2018. Uji Efektivitas Bio Filter Dengan Tanaman Air Untuk Memperbaiki Kualitas Air Pada Sistem Akuaponik Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Perikanan dan Kelaitan.* 9(1): 134-142.
- Dauhan, R. E. S., E Efendi., dan Suparmono. 2014. Efektifitas Sistem Akuaponik Dalam Merduksi Kosentrasi Amonia Pada Sistem Budidaya Ikan. *E-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Perairan.* 3(1) : 297 - 302
- Daulay, A. H. 2010. Pemanfaatan Larva Diptera sebagai Pakan Tambahan Pada Budidaya Ikan Lele Dumbo Dalam Upaya Efisiensi Biaya Produksi. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat.* 16 (59).
- De Schryver P, Crab R, Defoirdt T, Boon N, Verstraete W. 2008. The basics of bio-flocs technology: The added value for aquaculture. *Aquaculture* 277, pp. 125-137.
- ECOLIFE Foundation. 2011. *Introduction to Village Aquaponics.* ECOLIFE, 324 State Place, Escondido, CA 92029. 25 hlm.
- Effendie, M.I. 1997. *Biologi Perikanan.* Penerbit Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta. 163 hlm.
- Effendi H. 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan.* Kanisius. Kanisius. Yogyakarta. 50 – 54 hlm.

- Effendy, I., S. Al Deenn., and S. Chithambaran. 2016. Semi Intensive and Semi Biofloc Methods for the Culture of Indian White Prawn, *Fenneropenaeus indicus* in High-density Polyethylene Liner Ponds. *Journal of Biosciences*. 23 : 106 – 110.
- Ekasari, J. 2009. Teknologi Biotlok: Teori dan Aplikasi dalam Perikanan Budidaya Sistem Intensif. *Jurnal Akuakultur Indonesia*. 8(2): 117-126. Bogor
- Elliot, J. M and M. A. Hurley. 1995. *Functional Ecologi*. Volume IX. British Ecological Society. British. p. 625-627
- Elpawati., Dianna R. P., dan Nani R. 2015. Aplikasi *Effective Microorganism 10* (EM10) Untuk Pertumbuhan Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus* var. Sangkuriang) Di Kolam Budidaya Lele Jombang, Tangerang. *Jurnal Biologi*. 8(1) : 6-14
- Endut A, A Jusoh, N Ali, WB Wan Nik and A Hassan. 2009. Effect of Flow Rate on Water Quality Parameters and Plant Growth of Water Spinach (*Ipomoea aquatica*) in An Aquaponic Recirculating System. *Desalination and Water Treatment*. Desalination Publication 5, 19-28.
- Farida, N. F., S. H. Abdullah., dan A. Priyati. 2017. Analisis Kualitas Air pada System Pengairan Akuaponik. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem*. 5(2) : 385 – 394
- Fitriani, M., A. C. Putra dan Yulisman. 2015. Aplikasi Teknologi Bioflok pada Pemeliharaan Benih Ikan Betok (*Anabas testudineus*) dengan Padat Tebar Berbeda. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 20 (2) : 56-66.
- Green B. W., and Schrader KK. J. 2015. *Aquac Res Development*. 6 : 378 p
- Hastuti, S., dan Subandiyono. 2014. Performa Produksi Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*, Burch) Yang Dipelihara Dengan Teknologi *Biofloc*. *Jurnal Saintek Perikanan*. 10(1) : 37-42. <http://ejournal.undip.ac.id/index.php/saintek>.
- Husain, N., B. Putri., dan Supono. 2014. Perbandingan Karbon dan Nitrogen pada sistem bioflok terhadap pertumbuhan nila merah (*oreochromis niloticus*). *E-Jurnal Rekayasa dan Teknologi budidaya perairan*. 3(1) : 343 – 350.
- Khasanah, N. R., N. B. P Utomo., M. Setiawan., dan Munti. 2017. Evaluasi Pemberian Kadar Protein Pakan Berbeda terhadap Kinerja Pertumbuhan Benih Lele (*Clarias* sp) yang di Pelihara dengan Sistem Bioflok. *Jurnal Akuakultur Indonesia*. 16(2) : 136 – 143.

- Klinger, D., and Naylor, R. 2012. Searching for Solutions in Aquaculture: Charting a Sustainable Course. Annual Reviews. Environ. Resour. 37 : 247 – 276.
- Kusandryani, Y., dan Luthfy. 2006. Karakterisasi Plasma Nutfah Kangkung. Buletin Plasma Nutfah. 12(1) : 30 – 33
- Kusriningrum, R. S. 2012. Perancangan Percobaan. Airlangga University Press. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Kyaw, T. Y., and A. Keong Ng. 2017. Smart Aquaponics System for Urban Farming. Science Direct. 143: 342 – 347. [www.elsevier.com/locate/procedia](http://www.elsevier.com/locate/procedia).
- Lisna., dan Insulistyowati. 2015. Potensi Mikroba Probiotik\_FM dalam meningkatkan Kualitas Air Kolam dan Laju Pertumbuhan Benih Ikan Lele Dumbo (*Clarias* sp.). Fakultas Peternakan. Universitas Jambi. Mendolo. 8 hal.
- Marsela, F. 2018 Sistem Akuaponik Dengan Limbah Kolam Ikan Lele untuk Memproduksi Sayuran Organik. Skripsi. Jurusan Teknik Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Maryam, S. 2010. Budidaya Super Intensif Ikan Nila Merah (*Oreochromis* sp.) dengan Teknologi Bioflok Profil Kualitas Air, Kelangsungan Hidup, dan Pertumbuhan. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Institut Pertanian Bogor. 85 hal.
- Matthew, H. 2017. Incentives and Barries to Adopting Aquaponic and Biofloc System in Canada. Thesis. University of Toronto. 77 p
- Mulqan, M., S. A. El Rahimi., dan I. Dewiyanti. 2017. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila Gesit (*Oreochromis niloticus*) Pada Sistem Akuaponik Dengan Jenis tanaman yang Berbeda. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah. 2(1) : 183 – 193.
- Najlaa, K. K. 2018. Efektivitas Pemberian *NITROBACTER* Terhadap Kualitas Air Ikan Lele Dumbo (*Clarias* sp) Dengan Kepadatan Yang Berbeda Dalam Sistem Akuaponik. Skripsi. Fakultas Perikanan Dan Kelautan. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Najiyati, S. 2003. Memelihara Lele Dumbo (*Clarias* sp.) di Kolam Taman. Penebar Swadaya. Jakarta. 20 – 25 hal.
- Nelson, J. S. 2006. Fishes of the World. Fouth Edition. John Wiley and Sons, Inc. New Jersey. USA. 315 p.

- Ningsih, A., Mansyurdin., dan T. Maideliza. 2016. Perkembangan Aerenkim Akar Kangkung Darat (*Ipomoea reptans* Poir) Dan Kangkung Air (*Ipomoea aquatic* Forsk). Jurnal Biologi Al-Kauniah. 9(1) : 37 – 43. Available online at. <http://journal.uinjkt.ac.id/index.php/kauniah>
- Nelson R.L. 2008. *Aquaponic equipment: the biofilter*. <http://www.aquaponicsjournal.com/docs/Aquaponic-Equipment-The-BioFilter.pdf> [21 Februari 2011].
- Nugroho, E., dan Sutrisno. 2008. Budidaya Ikan dan Sayuran dengan Sistem Akuaponik. Penebar Swadaya. Jakarta. Hal 68.
- Nugroho, A.N., L.T. Pambudi, D. Chilmawati, dan A.H.C. Haditomo. 2012. Aplikasi teknologi akuaponik pada budiaya ikan air tawar untuk optimalisasi kapasitas produksi. Jurnal Saintek Perikanan 8 (1) : 46 – 51.
- Pantjara, B., A. Nawang., Usman., dan Rachmansyah. 2010. Budidaya Udang Vaname Sistem Bioflok. Media Akuakultur. 5 (2) : 93 – 97.
- Pinheiro, I., Rafael A., Carlos M do E S., Felipe do N V., Katt R L., Luciano V G., Roseane F., Jorge Luiz Barcelos-Oliveirac, and Walter Q S. 2017. Production of the halophyte *Sarcocornia ambigua* and Pacific whiteshrimp in an aquaponic system with biofloc technology. Ecological Engineering. 100 : 261 – 267. [www.elsevier.com/locate/ecoleng](http://www.elsevier.com/locate/ecoleng).
- Pinho, S. M., D. Molinari., G. L. de Mello., and K. M. Fitzsimmons. 2017. Effluent from a Biofloc Technology (BFT) Tilapia culture on the Aquaponics Production of Different Lettuce Varieties. Ecological Engineering. 103 : 146 – 153.
- Primashita, A. H., B. S. Rahardja., dan Prayogo. 2017. Pengaruh Pemberiaan Probiotik Berbeda dalam Sistem Akuaponik terhadap Laju Pertumbuhan dan *Survival Rate* Ikan Lele (*Clarias* sp.). Journal of Aquaculture Science. 1(1) : 1 – 9.
- Rahardjo, MF., dan Muniarti. 1984. Anatomi Beberapa Jenis Ikan Ekonomis Penting di Indonesia. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Intitut Pertanian Bogor. Bogor.
- Ratnasari, D. 2011. Teknik Pembesaran Ikan Lele Dumbo (*Clarias* sp.) di Biotech Agro Kabupaten Jombang Provinsi Jawa Timur. Universitas Airlangga. 38 hal.
- Rini, D. S., H. Hasan., dan E. Prasetio. 2018. Sistem Aquaponik Dengan Jenis Tumbuhan Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Tengadak (*Barbonymus scrwanefeldii*). Jurnal Ruaya. 6(2): 14 – 20.

- Rocha, Andréa Ferretto da., Mario Luis Biazzetti Filho., Marcia Regina Stech., and Raquel Paz da Silva. 2017. Lettuce Production In Aquaponic And Biofloc Systems With Silver Catfish *Rhamdia quelen*. Boletim do Instituto de Pesca. 44 : 64 – 73. Doi: 10.20950/1678-2305.2017.64.73.
- Robinson, E. H and M. H. Li. 2015. Feed Conversion Ratio for Pond-Raised Catfish. Mississippi State University. Mississippi. pp. 1-4.
- Rohmana, D. 2009. Konversi Limbah Budidaya Ikan Lele, *Clarias* sp. menjadi Biomassa Bakteri Haeterotrof untuk Perbaikan Kualitas Air dan Makanan Udang Galah, *Macrobrachium rosenbergii*. Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 64 hal.
- Rukmana. 2003. Budidaya Ikan Lele Dumbo dan Pasca Panen. Penerbit Aneka. 34 hal.
- Sagita, Aa., S. N. Wicaksana., N. R. Primasaputra., K. Prakoso, F. N. Afifah, A. Nugraha, S. Hastuti. 2014. Pengembangan Teknologi Akuakultur Biofilter-Akuaponik (*Integrating Fish And Plant Culture*) Sebagai Upaya Mewujudkan Rumah Tangga Tahan Pangan. *Seminar Nasional Tahunan ke-IV Hasil-Hasil Penelitian Perikanan dan Kelautan*.
- Salamah. 2014. Kinerja Pertumbuhan Ikan Lele Dumbo (*Clarias* sp.) Yang Dikultur Pada Sistem Bioflok Dengan Penambahan Bakteri Heterotrofik Isolat L1k. Skripsi. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sartika, D., E. Harpeni., dan R. Diantari. 2012. Pemberian Molase Pada Aplikasi Probiotik Terhadap Kualitas Air, Pertumbuhan Dan Tingkat Kelangsungan Hidup Benih Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). E-Jurnal Rekrayasa dan Teknologi Budidaya Perairan. 1(1) : 57 – 59.
- Schram, E., J. W. Van der Heul., A Kamstra., and M.C.J. Verdegem. 2006. Stocking Density Dependent growth of Dover Sole (*Solea solea*). Science Direct. Aquaculture. 252 : 339 – 347.
- Schram, E., J. A. C. Roques., W. Abbink., Y. Yokohama., T. Spanings., P. de Vries., S. Bierman., H. van de Vis., and G. Flik. 2012. The Impact Of Elevated Water Nitrate Concentration On Physiology, Growth And Feed Intake Of African Catfish *Clarias gariepinus* (Burchell 1822). Aquaculture Research. 1 – 13 p. DOI : 10.1111/are.12098.
- Schryver, P. D., R. Crab., T. Defoirdt., N. Boon and W. Verstraete. 2008. The Basics of Bio-flocs Technology: The Added Value for Auaculture. Aquaculture, 277 : 125-137.

- Shafrudin, D., Yuniarti., dan M. Setiawati. 2006. Pengaruh Kepadatan Benih Ikan Lele Dumbo (*Clarias* sp.) Terhadap Produksi Pada Sistem Budidaya Dengan Pengendalian Nitrogen Melalui Penambahan Tepung Terigu. *Jurnal Akuakultur Indonesia*. 5(2): 137–147.
- Shirota, A. 2008. Concept Of Heterotrophic Bacteria System Using Bioflocsin Shrimp Aquaculture. *Biotechnology Consulting And Trading*
- Setiadi, R. 2008. Efektivitas Peredaman 24 Jam Benih Ikan Lele Dumbo (*Clarias* sp.) dalam Larutan Paci-paci (*Leucas lavan dulanefilia*) terhadap Perkembangan Populasi *Trichodina* spp. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 2(1) : 82 – 86.
- Setihajningsih, L. 2009. Peningkatan Produktivitas Kolam Melalui Perbedaan Jarak Tanam Tanaman Akuaponik Pada Pemeliharaan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). Laporan Hasil Riset Perikanan Budidaya Air Tawar Bogor Tahun 2009
- Soedibya, P. H. T., Taufik B. P. dan Emyliana L. 2017. Growth performance of African catfish *Clarias gariepinus* cultured in biofloc system at high stocking density. *Jurnal Akuakultur Indonesia*. 16 (2): 244–252. DOI: 10.19027/jai.16.2.244-252.
- Standar Nasional Indonesia. 2006. Produksi Benih Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus* x *C. fuscus*) Kelas Benih Sebar. SNI : 01-6484.4-2000. Jakarta : SNI. 1-6 hal.
- Sudirman, S. 2011. Aktivitas Antioksidan Dan Komponen Bioaktif Kangkung Air (*Ipomoea aquatica* Forsk.). Skripsi. Departemen Teknologi Hasil Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sukoco, F. A., B. S. Rahardja., dan A. Manan. 2016. Pengaruh Pemberian Probiotik Berbeda Dalam Sistem Akuaponik Terhadap Fcr (*Feed Conversion Ratio*) Dan Biomassa Ikan Lele (*Clarias* sp.). *Journal of Aquaculture and Fish Health*. 6(1) : 24 – 31.
- Sunarma, A. 2004. Peningkatan Produktifitas Usaha Lele Sangkuriang (*Clarias* sp). Departemen Kelautan dan Perikanan, Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya, Balai Budidaya Air Tawar Sukabumi. Bandung. 1 – 3 hal.
- Suprpto, NS., dan Samtafsir LS. 2013. Biofloc-165 Rahasia Sukses Teknologi Budidaya Lele AGRO-165. Depok
- Suratman, Priyanto D, Setyawan AD. 2000. Analisis keragaman genus *Ipomoea* berdasarkan karakter morfologi. *Biodiversitas* 1(2):72-79.

- Suyanto, S. R. 2009. *Budidaya Ikan Lele*. Penebar Swadaya. Jakarta. 158 hal.
- Taragusti, A. S. 2018. Efektifitas Pemberian *NITROBACTER* Terhadap Laju Pertumbuhan Spesifik, Kelangsungan Hisup (SR), dan Rasio Konservasi Pakan (FCR) Ikan Lele Sumbo (*Clarias* sp.) dengan kepadatan berbeda dalam Sistem Akuaponik. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Vymazal J, Kropfelova L. 2008. Wastewater treatment in constructed wetlands with horizontal sub-surface flow. *Environmental Pollution* 14:135-136.
- Wahap, N., Estim, A., Kian, A.Y.S., Senoo, S dan Mustafa, S. 2010. Producing Organic Fish and Mint in an Aquaponic System. *Aquaponics Journal*, Issue 58: 28 – 33.
- Wang KS, Huang LC, Lee HS, Chen PY, Chang SH. 2008. Phytoextraction of cadmium by *Ipomoea aquatica* (water spinach) in hydroponic solution: Effects of cadmium speciation. *Chemosphere* 72:666-672.
- Wankanapol, A., P. Chaibu., and S. Soonthornvipat. 2017. Evaluation of Different Carbon Source for Biofloc Production in Tilapia (*Oreochromis niloticus* L) Culture. *Journal Silpakorn U Science & Technology*. 11(3) : 17 – 24
- Wicaksana, S. N., Sri H., dan Endang A. 2015. Performa Produksi Ikan Lele (*Clarias gariepinus*) Maintained by Biofilter Aquaponics System dan Conventional. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 4(4) : 109 – 116. <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jamt>.
- Widyastuti, Y. R. 2008. Peningkatan Produksi Air Tawar melalui Budidaya Ikan Sistem Akuaponik. *Prosiding Seminar Nasional Limnologi IV LIPI Bogor* : 62 – 73.
- Wijaya, O. B. S. Rahardja., dan Prayogo. 2014. Pengaruh Padat tebar Ikan Lele Terhadap Laju Pertumbuhan dan Survival Rate pada sistem Akuaponik. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 6(1) : 55 – 58.
- Xiong Y., Y Wang, Y. Yu, Q. Li, H. Wang, R. hen, dan N. He. 2010. Production and Characterization of a Novel Bioflocculant from *Bacillus licheniformis*. *Applied And Environmental Microbiology*. 76(9) : 2778 - 2782
- Yuan, O. T. P., Prayogo, dan Sudarno. 2017. Perbandingan Kepadatan Tanaman Kangkung Air (*Ipomea aquatic*) Sistem Akuaponik Terhadap Tingkat Kelangsungan Hidup dan Laju pertumbuhan Ikan Lele Dumbo (*Clarias* sp) Intensif. Skripsi. Universitas Airlangga. Surabaya. 17(2) : 18 – 25



- Yudistira, Mulyadi, dan Putra, I. 2014. The Maintenance of River Catfish (*Mystus nemurus* CV) in Recirculation System and Biofloc Combination With Diferently Density of Basil Plant (*Ocimum sanctum* L.). Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Riau. <https://media.neliti.com/media/publications/188232-ID-none.pdf>.
- Yusuf, M. W., N. B. P. Utomo., M. Yuhana., and Widanarni. 2015. Growth Performance of catfish (*Clarias gariepinus*) in Biofloc-Based Super Intensive Culture Added with *Bacillus* sp. Journal of Fisheries and Aquatic Science. 10(6) : 523 – 532.
- Zailani, K. 1993. Estimasi Penggunaan Pupuk Urea pada Percobaan Penanaman Kangkung Darat (*Ipomoea reptans*) di Kecamatan Darussalam Kabupaten Aceh Besar. Laporan Penelitian. Universitas Syiah Kuala Darussalam Banda Aceh.
- Zalukhu, J., M. Fitriani., dan A. D. Sasanti. 2016. Pemeliharaan Ikan Nila Dengan Padat Tebar Berbeda pada Budidaya Sistem Aquaponik. Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia. 4(1): 80 – 90.
- Zonneveld, N., E. A. Huisman dan J. H. Boon. 1991. Prinsip-Prinsip Budidaya Ikan. Terjemahan. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. 318p.
- Zulfahmi, I., M. Syahimi., dan Muliari. 2018. Pengaruh Penambahan Bioflok dengan Dosis Berbeda Terhadap Pertumbuhan Benih Udang Windu (*Penaeus monodon* FABRICIUS 1798). Journal of Biology. 11(1) : 1 – 8.