

DAFTAR PUSTAKA

- A'yunin Q., Kartikaningsih H., Andayani S., D. Mia S. , Fariedah, Fani, Soeprijantoa A., dan A. Nasrullah B. 2019. Efikasi *Oxytetracycline* Terhadap Kesehatan Ikan Lele (*Clarias* sp.) yang di Infeksi Bakteri *Edwardsiella Tarda*. *Journal of Fisheries and Marine Research*, 3 (1) : 105-110.
- Aggraeni N dan Abdulgani N. 2013. Pengaruh Pemberian Pakan Alami dan Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Ikan Betutu (*Oxyeleotris Marmorata*) Pada Skala Laboratorium. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*. 2 (1) : 2337-3520.
- Agustono., Widiana, P. S dan Yudi, C. 2009. Pemberian Pakan dengan Energi yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Kerapu Tikus (*Cromileptes Altivelis*). *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 1 (2) : 149-156
- Ahmad, T. F. 2013. Penggunaan Hormon Oksitosin dan Ovaprim dengan Kombinasi yang Berbeda pada Ovulasi Ikan Synodontis (*Synodontis Eureptus*). Skripsi Departemen Budidaya Perairan. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. 30 Hlm.
- Akbar La Ode F., Muskita W. H., dan Idris M. 2017. Pengaruh Substrat Media Terhadap Biomassa Cacing Sutera (*Tubifex Sp.*) yang di Budidayakan dengan Sistem Resirkulasi Tertutup. *Media Akuatika*. (2)2 : 337-346.
- Alifuddin M., Y. Hadiroseyani dan I. Ohoiulun. 2003. Parasit Pada Ikan Hias Air Tawar (Ikan Cupang, Gupi dan Rainbow). *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 2 (2) : 93-100.
- Anggraeni S. N., Solichin A., dan Widyorini N. 2016. Aspek Biologi Ikan Tigawaja (*johnius* sp.) yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Tawang Kabupaten Kendal. *Diponegoro Journal of Maquares (managemen of Aquatic resources)* 5 (4) : 461-467.
- Anggraeni, N. M dan Nurlita, A. 2013. Pengaruh Pemberian Pakan Alami dan Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Ikan Betutu (*Oxyeleotris Marmorata*) Pada Skala Laboratorium. *Jurnal Sains dan Seni Publikasi Online ITS*, 2 (1) : e197-e201.
- Angin K. P. 2013. Teknik Pembenihan Ikan I. Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan, Kementrian Pendidikan Dan Kebudayaan, Republik Indonesia. Jakarta. Hal 1-241.
- Arfah H., L. Maftucha, Dan O. Carman. 2006. Pemijahan Secara Buatan Pada Ikan Gurame (*Osphronemus Gouramy* Lac.) dengan Penyuntikan Ovaprim. *Jurnal Akuakultur Indonesia*. 5(2) : 103-112. Bogor.

- Arief M. P. Dwi K. dan C. Yudi. 2011. Pengaruh Pemberian Pakan Buatan, Pakan Alami, dan Kombinasinya terhadap Pertumbuhan, Rasio Konservasi Pakan dan Tingkat Kelulushidupan Ikan Sidat (*Anguila bicolor*). Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan, 3 (1) : 61-65.
- Azmi R. F. 2011. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Sinodontis (*Synodontis Eupterus*) Pada Kepadatan yang Berbeda. Skripsi. Departemen Budidaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor : Bogor. Hal 1.
- Badan Pengembangan SDM Kelautan dan Perikanan. 2012. Modul *Teaching Factory* “Pembesaran Ikan Air Tawar”. Badan Pengembangan SDM Kelautan dan Perikanan, Pusat Pendidikan Kelautan dan Perikanan. Jakarta. Hal 28-29.
- Bahari M. C., Suprpto D., dan Hutabarat S. 2014. Pengaruh Suhu dan Salinitas Terhadap Penetasan Kista *Artemia* Sp. Skala Laboratorium. Diponegoro Journal Of Maquares (Management Of Aquatic Resources). 3 (4). 191.
- Barnes. 1982. Invertebrai Zoology. Fourth Edition. West Washington Square. Philadelphia. pp 794.
- Bhamare S. N., Nikam S. V., Jadhavb. N., and Dama L. B. 2012. Morphological Study Of Paramecium Caudatum From Fresh Waters Of Nashi District Of Maharashtra, India. Science Journal, 1 (2) : pp. 41-51.
- Budi K. S., 2019. Teknik Pembenihan Ikan Synodontis (*Synodontis Eupterus*) dengan Metode Kawin Suntik (*Induced Breeding*) di Balai Riset Budidaya Ikan Hias (BRBIH) Depok, Jawa Barat. Laporan Praktek Kerja Lapang. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Budianto A., Basuki F., Dan Sri R. 2013. Hibridisasi Ikan Nila Pandu dan Kunti Generasi F5 Terhadap Efek Heterosis Ikan Nila Larasati (*Oreochromis Niloticus*) Generasi F5 Pada Umur 5 Bulan. Journal Of Aquaculture Management and Technology. 2(4): 21-30.
- Cahyono, E. W., Hutabarat, J., dan Herawati, V. E. 2015. Pengaruh Pemberian Fermentasi Kotoran Burung Puyuh yang Berbeda dalam Media Kultur Terhadap Kandungan Nutrisi dan Produksi Biomassa Cacing Sutra (*Tubifex* Sp.). Journal Of Aquaculture Management and Technology. 4 (4) : 127–135.
- Casmuji. 2002. Penggunaan Supernatan Kotoran Ayam dan Tepung Terigu dalam Budidaya *Daphnia*. Skripsi. Departemen Budidaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Hal 8.

- Cindelas S. dan Kusri. 2010. Perkembangan Embrio Ikan *Featherfin Catfish* (*Synodontis eupterus*). Prosiding Forum Inovasi dan Teknologi Akuakultur. Buku I. Jakarta : Pusat Penelitian Dan Pengembangan Perikanan Budidaya. Pp. 230-234.
- Craig, S and Helfrich, L. A. 2002. Understanding Fish Nutrition Feeds and Feeding. Department Of Fisheries and Wildlife Science. Virginia Tech.
- Dewi A. T., Suminto, Dan Nugroho R.A. 2019. Pengaruh Pemberian Pakan Alami *Moina* Sp. dengan Dosis yang Berbeda dalam *Feeding Regime* Terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Larva Ikan Baung (*Hemibagrus nemurus*). Jurnal Sains Akuakultur Tropis. 3 (1): 17-26.
- Dharmaraj, S. and K. Dhevendaran. 2011. Application of Microbial Caratenoids as a Source of Colouration and Growth of Ornamental Fish *Xiphophorus Helli*. World Journal of Fish and Marine Sciences. 3 (2): 137-144.
- Dhewantara Y. L. dan Rahmatia F. 2017. Rekayasa Maturasi Menggunakan Hormon Oodev Terhadap Ikan *Synodontis* (*Synodontis* Sp.). Jurnal Akuatika Indonesia. 2 (1) : 35-42.
- Dikrurahman dan Kadari, M. 2010. Pemeliharaan Larva Ikan Bawal Bintang (*Trachinotus Blochii*) Metode Intensif. Jurnal Omni-Akuatika, 9 (10) : 17-24
- Direktorat Jendral Perikanan Budidaya. 2010. Program Peningkatan Produksi Perikanan Budidaya Tahun 2010-2014. Forum Akselerasi Pengembangan Perikanan Budidaya. Batam. Hal 25-28.
- Dulcic J., T. Pero., and D. Branko. 2018. On the occurrence of the *Synodontis eupterus* (Mochokidae) in the Adriatic drainage system of Croatia : a case of an introduced aquarium species and suggestions for alien species detection measures. *Cybium*, The International Journal of Ichthyology, 42 (3) : 297-298
- Effendie M. I. 1979. Biologi Perikanan. Yayasan Pustaka Dewi Sri. Bogor. 112 Hal.
- Elliot, J. M. and Hurley. 1995. Functional Ecology. Volume IX. British Ecological Society. British. p 625-627.
- Essien-Ibok. M. A. Ekpo, I. E. And Basse, H. E. 2015. Studies On The Aspect of The Biology of Mochokidae In The Lower Cross River, Akwa Ibom State, Nigeria. Direct Research Journal Pf Agriculture And Food Science, 3 (1) : 193-205.
- Fariedah F., Inalya I., Rani Y., A'yunin Q., dan Evi T. 2018. Penggunaan Tanah Liat Untuk Keberhasilan Pemijahan Ikan Patin Siam (*Pangasianodon hypophthalmus*). Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan 10 (2) : 91-94.

- Farman, A. 2013. Analisis Resiko Produksi Pembenuhan Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias* Sp.) Pada Saung Lele di Kampung Jumbo Sukaraja Kabupaten Bogor. Skripsi. Fakultas Ekonomi dan Manajemen Institut Pertanian Bogor. Hal 53-54.
- Ferdous, Z., N. Nahar, Md.S. Hossen, K.R. Sumi & Md.M. Ali. 2014. Performance of different feeding frequency on growth indices and survival of monosex tilapia, *Oreochromis niloticus* (Teleostei: Cichlidae) Fry. International Journal Fisheries and Aquatic Study, (1) : 80-83.
- Froese, R. and D. Pauly. 2019. *Synodontis eupterus* Boulenger, 1901. Featherfin squeaker. www.fishbase.org . Diakses 18/12/2019 Pukul 02.33 WIB.
- Gusrina. 2008. Budidaya ikan. Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan. Departemen Pendidikan Nasional. Hal 167-249.
- Habashy M. M., 2005 Culture of Chironomidae Larvae (Insecta-Diptera Chironomidae) Under Different Feeding Systems. Egyptian Journal of Aquatic Research. 31(2): 403-418.
- Haetami K. 2012. Konsumsi dan Efisiensi Pakan dari Ikan Jambal Siam yang di beri Pakan dengan Tingkat Energi Protein Berbeda. Jurnal Akuatika. 3 (2) : 146-158.
- Hanief M. A. R. Subandiyono. dan Pinandoyo. 2014. Pengaruh frekuensi pemberian pakan terhadap pertumbuhan dan kelulushidupan benih tawes (*Puntius javanicus*). Journal of Aquaculture Management and Technology, 3 (4) : 67-74.
- Harianti. 2013. Fekunditas dan Diameter Telur Ikan Gabus (*Channa Striata* Bloch, 1793) di Danau Tempe, Kabupaten Wajo. Jurnal Sains Teknologi Perikanan. 8 (2) : 18-24.
- Hastuti, S., dan Subandiyono. 2011. Performa Hematologis Ikan Lele Dumbo (*Clarias Gariepinus*) dan Kualitas Air Pada Sistem Budidaya dengan Penerapan Kolam Biofilter. Jurnal Saintek Perikanan 6 : 1-5.
- Hegner, R. W. and Engemann, J. G. 1968. Invertebrate Zoology 2nd ed. Macmillan : New York. 619.
- Helpher, B dan Y. Pruginin. 1981. Commercial Fish Farming : With Special Reference To Fish Culture In Israel. John Wiley and Sons. New York.
- Hermawan D., Mustahal., P. Asep., dan J. Leliana. 2015. Manajemen Pemberian Pakan Pada Pemeliharaan Larva *Synodontis eupterus*. Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan, 4 (1) : 97-104.

- Hikmawan F. 2008. Embriogenesis Ikan Synodontis (*Synodontis Eupterus*) (Boulenger, 1901). Skripsi. Jurusan Budidaya. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Hal 1.
- Hutami W. W. 2017. Teknik Pemijahan Buatan Ikan Synodontis (*Synodontis Eupterus*) Menggunakan Ovaprim Dibalai Penelitian Dan Pengembangan Budidaya Ikan Hias, Pancoran Mas, Depok, Jawa Barat. Laporan Praktek Kerja Lapangan. Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga. Surabaya. Hal 4-12.
- Istiqomah, L., A. Sofyan, E. Damayanti, and H. Julendra. 2009. Amino Acid Profile of Earthworm and Earthworm Meal (*Lumbricus Rubellus*) For Animal Feedstuff. Journal Indonesian Tropical Animal Agriculture. 34(4): 253-257.
- Jeantora H., M. Amri, dan Usman B. 2011. Pematangan Gonad Ikan Palmas (*Polypterus senegalus*) dengan Menggunakan Pakan yang Berbeda. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Bung Hatta. Padang, Sumatera Barat.
- Jenitasari, B. A., Sukendi, N. 2012. Pengaruh Pemberian Pakan Alami terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Larva Ikan Tawes (*Puntius Japonicus* Blkr). Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau. Pekanbaru.
- Julia J. D. and Mark W. 2006. On the origin of the Synodontis Catfish Species flock from lake Tanganyika. Biology Letters, 2 : 548-552.
- Juwana S. 1990. Tinjauan Tentang Kebiasaan Menggunakan Antibiotik dalam Dosis Pencegahan pada Hatchery. Oseana. 15 (3) : 93 - 105.
- Kadarini, T., E. Prihandani. 2011. Dukungan Pendederan Ikan Rainbow Kurumoi (*Melanotaenia Parva*) Terhadap Konservasi Sumber Daya Ikan di Papua. Prosiding Forum Nasional Pemacuan Sumber Daya Ikan III. Jatiluhur Hal 12-15.
- Kardana, D., Kiki, H. dan Ujang, S. 2012. Efektivitas Penambahan Tepung Maggot Dalam Pakan Komersil Terhadap Pertumbuhan Benih Bawal Air Tawar (*Colossoma macropomum*). Jurnal Perikanan dan Kelautan, 3 (4) : 177-184
- Kim Driesen. 2015. Acute Aquatic Toxicity Test Of Caffeine With Daphnia Magna Straus And Biomonitoring Of Prb And Intensive Green Filter Wastewater Treatment Systems. Master's Dissertation. Faculty Of Bioscience Engineering, Universiteit Gent : Belgia. pp 12-15.
- Koblmüller S., Sturmbauer C., Erik V., Axel M., And Walter S. 2006. Mitochondrial Phylogeny and Phylogeography Of East African Squeaker

- Catfishes (Siluriformes: *Synodontis*). Journal Of BioMed Central Evolutionary Biology, 6 (49) : 1-16.
- Kusrini E. dan Cindelas S. 2011. Perkembangan Embrio Ikan Hias *Synodontis* (Featherfin Catfish), *Synodontis Eupterus* boulenger, 1901 (Mochokidae). Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur. Depok : Balai Riset Budidaya Ikan Hias. Hal 13-21.
- Laila S. N, Febriana G. 2011. Pertumbuhan Populasi (*Paramaecium Sp*) dan Daya Dukung Lingkungan. Laporan Ekologi Umum. Program Studi Biologi Departemen Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga. Surabaya.
- Lalèyè P., Chikou A., Gnohossou P., P. Vandewalle., Jean C. P., and Guy Teugels. 2006. Studies On The Biology Of Two Species Of Catfish *Synodontis* Schall And *Synodontis Nigrita* (Ostariophysi : Mochokidae) From The Ouémé River, Bénin. The Belgian Journal of Zoology, 136 (2) : 193 201
- Lesmana, D.S. Basuki, P. I. dan Suprpti. 2007. Reproduksi dan Pembenihan Ikan Hias Air Tawar. Loka Riset Budidaya Ikan Hias Air Tawar, Pusat Riset Perikanan Budidaya, Badan Riset Kelautan dan Perikanan, Departmen Kelautan dan Perikanan. Jakarta. 126 Hal.
- Lestari R. D. 2016. Teknik Pemberian Pakan Buatan dan Pakan Alami pada Pembesaran Ikan gurami (*Osphronemus gourami*) di bawah Binaan Dinas Kelautan dan Perikanan Sidoarjo, Desa Karangpuri, Wonoayu, Sidoarjo-Jawa Timur. Laporan Praktek Kerja Lapang. Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga. Surabaya. Hal 31.
- Mahendra. 2018. Pemberian Pakan Komersil Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Tawes (*Barbonymus Gonionotus*). Jurnal Perikanan Terpadu 1 (2).
- Manantung, V. O., Sinjal, H. J., dan Monijung, R. D. 2013. Evaluasi Kualitas, Kuantitas Telur dan Larva Ikan Patin Siam (*Pangasianodon Hiphopthalmus*) dengan Penambahan Ovaprim Dosis Berbeda. Journal Budidaya Perairan. 1 (3) : 14-23.
- Mandal R. N., S. Kar, P.P. Chakrabarti, D.N. Chattopadhyay, B.N. Paul, S. Adhikari., J. Maity And B.R. Pillai. 2018. Production Of Tubifex-A New Dimension Of Aquaculture In Feeding Juvenile Fish. Aquaculture, 22 (3) : 19-32.
- Mioara Dumitrascu. 2011. *Artemia Salina*. Balneo-Research Journal. 2 (4) : 119-122.

- Mokoginta, I. 2003. Budidaya Daphnia. [Modul]. Direktorat Menengah Kejuruan. Direktorat Jenderal Pendidikan Dasar Dan Menengah. Departemen Pendidikan Nasional. Jakarta. Hal 10.
- Mrc Technical Paper No.45. 2015. Identification Handbook Of Freshwater Zooplankton Of The River And Its Tributaries. Mekong River Commission : Phnom Penh, Cambodia. pp 17-74.
- Muria, E. S., E. D. Masithah dan S. Mubarak. 2012. Pengaruh Penggunaan Media Dengan Rasio C : N yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan *Tubifex*. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. Abstrak. 1 Hal.
- Mustamin, Wahidah, dan Dahlia,. 2018. Teknik Pemijahan Ikan Mas di Balai Benih Ikan Mas (BBI) Pangkajene Kabupaten Sidenreng Rappang Sulawesi Selatan. Sinergitas Multidisiplin Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Vol.1 : 131-136
- Mustofa, Hastuti S., dan Rachmawati D. 2018. Pengaruh Periode Pemuasaan Terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan, Pertumbuhan dan Kelulushidupan Ikan Mas (*Cyprinus Carpio*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 7 (1) : 18-27.
- Nazir, M. 1998. Metode Penelitian. Ghalia Indonesia. Jakarta. 622 hal.
- Niode A. R., Nasriani N., Irdja A. M. 2017. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Pada Pakan Buatan yang Berbeda. *Jurnal Ilmiah Media Publikasi Ilmu Pengetahuan dan Teknologi*. 6 (2) : 99-112.
- Norjanna F, Efendi E., dan Hasani Q. 2015. Reduksi Amonia Pada Sistem Resirkulasi dengan Penggunaan Filter yang Berbeda. *E-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*. 4 (1) : 427-432.
- Noviana P., Subandiyono, dan Pinandoyo. 2014. Pengaruh Pemberian Probiotik dalam Pakan Buatan Terhadap Tingkat Konsumsi Pakan dan Pertumbuhan Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 3 (1) : 183-190.
- Owalabi O. D. 2008. The Dietary Habits of The Upside-Down Catfish, *Synodontis Membranaceus* (Osteichthyes: Mochokidae) In Jebba Lake, Nigeria. *International Journal of Tropical Biology*. 56 (2): 931-936.
- Padhye, S. M. & Dumont, H. J. 2014. *Moina hemanti* sp. nov., a new species of the genus *Moina* s.l. (Branchiopoda: Anomopoda) from Pune, India. *Zootaxa* 3860 (6): 561–570
- Pamungkas dan Khasani. 2006. Peningkatan Nilai Nutrisi Pakan Alami Melalui Teknik Pengkayaan. *Media Akuakultur*. 1 (2) : 65-70.

- Pamungkasari, U. T. 2014. Pengaruh Kombinasi Cacing Tanah (*Lumbricus Rubellus*) Dengan Pakan Komersial Terhadap Retensi Lemak dan Energi Pada Belut Sawah (*Monopterus albus*) Yang Dipelihara Secara Sistem Resirkulasi. Skripsi. Fakultas Perikanan Dan Kelautan Universitas Arlangga : Surabaya. Hal 10-11.
- Pangareksa A., Mustahal, Indaryanto F. R., dan N. Bastiar. 2016. Pengaruh Perbedaan Suhu Inkubasi Terhadap Waktu Penetasan dan Daya Tetas Telur Ikan *Synodontis (Synodontis Eupterus)*. Jurnal Perikanan dan Kelautan 6 (2) : 147-160.
- Panggabean, M.G. Lili. 1984. Teknik Penetasan dan Pemanenan *Artemia salina. Oseana*. 9(2): 57 - 65. 1984.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001. Tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air. Presiden Republik Indonesia.
- Pilla, E.J.S. & J.A. Beardmore. 1994. Genetic and morphometric differentiation in Old World bisexual species of *Artemia* (the brine shrimp). *Heredity*, 73 : 47-56.
- Prama H., M. Nur dan E. Ayuzar. 2014. Pengaruh Penambahan Bahan Pengencer Sperma Terhadap Fertilitas Spermatozoa Ikan Lele Dumbo (*Clarias Gariepinus*). *Aquatic Science Journal (Acta Aquatica)*. 1:1, Hal 46-52.
- Pratama D., Mulyadi M., dan Pamungkas N. A. 2016. Effect of Fish Meal with Different Protein on The Water Quality Parameter of Catfish (*Mystus Nemurus Cv.*) Media In Aquaponic Resirculation System. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau*. 3 (1) : 1-11
- Prestiyany, A. P. A. 2016. Manajemen Pemberian Pakan Alami dan Buatan Pada Pembenuhan Ikan Patin Siam (*Pangasius Hypophthalmus*) Di Instalasi Budidaya Air Tawar (IBAT), Kedunggede, Mojokerto. Laporan Praktek Kerja Lapang. Fakultas Perikanan Dan Kelautan Universitas Airlangga : Surabaya. Hal 12-14.
- Priyadi, A., E. Kusri dan T. Megawati. 2010. Perlakuan Berbagai Jenis Pakan Alami untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Sintasan Larva Ikan Upside Down Catfish (*Synodontis nigriventris*). *Prosiding Forum Inovasi Akuakultur Tahun 2010. Buku 2*. Hal 749-754.
- Puspa M. T. K. 2017. Pemberian *Artemia* Sp. yang Diperkaya Tepung Ikan Untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Larva Ikan Gabus (*Channa Striata*). Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Lampung : Bandar Lampung. Hal 7-8.

- Putranti, G. P., Subandiyono, dan Pinandoyo. 2015. Pengaruh Protein dan Energi yang Berbeda Pada Pakan Buatan Terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan dan Pertumbuhan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*. (4) 3 : 38-45
- Radona D., Subagja J., Dan Kusmini I. I. 2017. Kinerja Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan Ikan Tor Tambroides yang di beri Pakan Komersial dengan Kandungan Protein Berbeda. *Media Akuakultur*. 12 (1) : 27-33.
- Rahardjo, M.F, Sjafei D.S, Affandi R. dan Sulistiono. 2011. *Ikhtologi*. Cv. Lubuk Agung. Bandung. 396 Hlm.
- Rivanto, Sidabalok I., dan Hasan H. 2014. Ekstrak Daun Sirih (*Piper Betle L*) untuk Pencegahan Infeksi Jamur *Saprolegnia* Sp. pada Telur Ikan Patin Siam (*Pangasius hypophthalmus*). *Jurnal Ruaya*. 1 (1) : 17-22.
- Riyana S. 2017. Pemberian *Moina* Sp. yang Diperkaya Tepung Ikan untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Larva Ikan Gabus *Channa Striata* (Bloch, 1793). Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Lampung : Bandar Lampung. Hal 6-8.
- Rozi., Mukti A. T., Samara S. H., dan Santamurti M. B. 2018. Pengaruh Pemberian Kitosan dalam Pakan terhadap Pertumbuhan, Sintasan dan Efisiensi Pemanfaatan Pakan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, 20 (2) : 103-111.
- Sangadji, M. Eta dan Sopiah. 2010. *Metodologi Penelitian*. Penerbit Andi. Yogyakarta. 306 hal.
- Santosh P. L. & Sean M. T. 2009. Nutrition, Feeding, and Behavior of Fish. *Vetinary Clinics of North America Exotic Animal Practice*, 12 (2) : 361-372.
- Sari, M. 2015. Manajemen Pakan Alami *Thalassiosira* sp. Pada Pemeliharaan Beneur Udang Vanamei di PT. Central Pertiwi Bahari, Situbondo. Laporan Praktek Kerja Lapang. Fakultas Perikanan Dan Kelautan Universitas Airlangga : Surabaya. Hal 13.
- Sarinah . 2017. *Pengantar Manajemen*. Deepublish : Yogyakarta. 199 hal.
- Sarjito, Prayitno S. B., dan Haditomo A. H. C. 2013. *Buku Pengantar Parasit Dan Penyakit Ikan*. UPT Undip Press. Semarang. 95 hal.
- Satyani, D., 2008. Akurasi dalam Aplikasi Teknologi Stimulasi Hormon untuk Pemijahan Ikan. *Media Akuakultur*. 3(1): 49-53.
- Setyono D. E. D. 2012. *Akuakultur dengan sistem resir*. *Oseana* 37 (3) : 45-50

- Shafruddin D., Parlinggoman B.R. dan Sumantadinata K. 2006. Pertumbuhan dan Produksi Larva Cacing Darah *Chironomus* Sp. pada Media yang Dipupuk Kotoran Ayam Dosis 1,0-2,5 Gram/Liter. *Jurnal Akuakultur Indonesia*. 5(1): 97-102.
- Sharma D, Das J, and Dutta A. 2012. Effect of Certain Feeds on Growth and Survival of Ompok Pabo (Hamilton-Buchanan Hatchlings In Captive Condition). *Journal International of Scientific and Research Publications* (2):1-5.
- Sitio M. H. F., Jubaedah D., dan Syaifudin M. 2017. Kelangsungan Hidup Dan Pertumbuhan Benih Ikan Lele (*Clarias* sp.) Pada Salinitas Media Yang Berbeda. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, 5(1) : 83-96.
- Steven Grant. 2003. On The Validity and Identity Of Some Species Of Synodontis Cuvier, 1817 (Siluriformes: Mochokidae). *The Journal Of The Catfish Study Group (UK)*, 4 (2) : 15-19
- Subandiyah, S., R. Hinawati dan Rohmi, S. 2010. Pemijahan Ikan Rainbow Asal Papua dengan Menggunakan Shelter yang Berbeda. *Seminar Nasional Biologi*; Yogyakarta, 15 Mei 2010. UGM : Yogyakarta.
- Subandiyono dan S. Hastuti. 2011. *Buku Ajar Nutrisi Ikan*. Lembaga Pengembangan dan Penjaminan Mutu Pendidikan. Universitas Diponegoro. Semarang. 182 Hal.
- Sugiono . 2008. *Metode Penelitian Pendidikan : (Pendekatan Kualitatif dan R & D)*. Alfabeta : Bandung. 456 Hal.
- Suhada Q. A. R. dan Syamsudin T. S. 2014. Culture Of Chironomid Larvae Uses Combination Of Yeast And Microalgae. *Proceeding Of International Conference Of Aquaculture Indonesia (ICAI)*. 233-238.
- Suhendri H., Harris H., Utpalasari R. H. 2018. Kombinasi Pakan Komersil dengan Cacing Darah (*Chironomus* Sp.) terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Mas Koki (*Carrassius Auratus*). *Jurnal Ilmu-Ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan* 13 (1) : 37-34.
- Sulistiyarto B. and Restu. 2018. Culture of Bloodworm (Chironomid Larvae: Diptera) Using North African Catfish *Clarias Gariepinus* Waste as Feed. *Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation - International Journal Of The Bioflux Society*. 11 (2) : 476 - 480.
- Sumiati T., dan Aryati Y. Penyakit Parasitik Pada Ikan Hias Air Tawar. *Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur*. Hal 963-967.
- Supono. 2015. *Manajemen Lingkungan Untuk Akuakultur*. Plantaxia. Yogyakarta. 125 Hal.

- Supriyono, E., Pardiansyah, D., Putri, D.S., Djokosetianto, D. 2015. Perbandingan Jumlah Bak Budidaya Cacing Sutra (*Tubificidae*) dengan Memanfaatkan Limbah Budidaya Ikan Lele (*Clarias Sp.*) Sistem Intensif Terhadap Kualitas Air Ikan Lele dan Produksi Cacing Sutra. *Jurnal Depik*. 4(1):8-14.
- Suryanti Y. 2002. Perkembangan Aktifitas Enzim Pencernaan Pada Larva/Benih Ikan Baung (*Mystus nemurus C.V*). *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*. 8(3): 15- 18.
- Syahputra D. A. 2017. TA : Rancang Bangun Pemberi Pakan Ikan Otomatis Pada Kolam Ikan Berbasis Arduino. Undergraduate Thesis. Institut Bisnis dan Informatika STIKOM Surabaya. Hal 8-9.
- Tacon, A. E. J. 1987. The nutrition and Feeding Formed Fish and Shrimp. A training Manual Food and Agriculture of United Nation Brazilling , Brazil. pp 108.
- Tibaldi, E. And S.J. Kaushik. 2005. Amino Acid Requirements of Mediterranean Fish Species. In : Mon Tero D . (Ed.), Basurco B. (Ed.), Nen Gas I. (Ed.), Alexis M. (Ed.), Izquierdo M. (Ed.). *Mediterranean Fish Nutrition*, Zaragoza : Ciheam, P. 59 -65.
- Waseanti, N., Amin A., Dan Kusnoto. 2012. Kombinasi Cacing Sutera (*Tubifex Sp.*) Kering dan Tepung *Chorella Sp.* Sebagai Pakan Tambahan Pada Pertumbuhan dan Retensi Protein Benih Ikan Bandeng (*Chanos Chanos*). *Journal Of Marine And Coastas Science*, 1(1) : 45-52.
- Widyati, W. 2009. Kinerja Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreocromis niloticus*) yang di beri Berbagai Dosis Enzim Cairan Romen pada Pakan Berbasis Daun Lamtoro *Lecucarena Klocuola*. Skripsi. Program Studi Teknologi dan Menejemen Budidaya. Institut Pertanian Bogor.
- Willoughby N. G.. 1994. The Taxonomy Of The Genus *Synodontis* (Pisces: Siluroidea) In Lake Kainji, Nigeria. *The African Journal Of Tropical Hydrology And Fisheries*. 5 (1) : 25-30.
- Yanti J. S. Sri. 2014. Kajian Strategi Pengelolaan Perikanan Berkelanjutan. Kementrian PPN / Bappenas Direktorat Kelautan dan Perikanan. Jakarta. 8-3 Hal.
- Yousefian, M., A. Gharaati, M. Hadian, S.F. Hashemi, A. Navazandeh and A.E. Molla. 2012. Food Requirement and Dietary in Aquarium Fish (Review). Iran. *International Journal of Plant, Animal, and Environtment Sciences*.
- Yuniarti T. dan Basuki F. 2017. IBM Kecamatan Ungaran Barat, Kabupaten Ungaran Melalui Pengkayaan Madu Dalam Pakan Untuk Menghasilkan Benih Monosek Dalam Upaya Peningkatan Produksi dan Pendapatan Pembinih Nila Larasati. *Jurnal Info* 19 (1) : 13-23.

Zaenuri R., Suharto B., dan Haji A. T. S. 2014. Kualitas Pakan Ikan Berbentuk Pelet dari Limbah Pertanian. *Jurnal Sumberdaya Alam & Lingkungan*. 1 (1) : 31-36.

Zonneveld, N., E.A. Huisman & J.H. Boon. 1991. *Prinsip-Prinsip Budidaya Ikan*. Terjemahan. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. 317 Hal.