

DAFTAR PUSTAKA

- Adeoye, A.A., Rungtawan Y., Alexander J, Ana R, Daniel L., and Simon J. 2016. Combined effect of exogenous enzymes and probiotic on Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) growth, intestinal morphology and microbiome. *Aquaculture*. 463: 61-70.
- Agustin, R., Ade D. S., dan Yulisman. 2014. Konversi pakan, laju pertumbuhan, kelangsungan hidup dan populasi bakteri benih ikan gabus (*Channa striata*) yang diberi pakan dengan penambahan probiotik. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*. 2 (1): 55-66.
- Al-Attar, A. M. 2005 Changes in hematological parameters of the fish *Oreochromis niloticus* treated with sublethal concentration of cadmium. *Pakistan Journal of Biological Sciences*. 8 (3) : 421–424.
- Amri, K. dan Khairuman, 2002. *Budidaya Ikan Nila Secara Intensif*. Agromedia Pustaka. Depok.
- Amrullah. 2004. Penggunaan immunostimulan *Spirulina platensis* untuk meningkatkan ketahanan tubuh Ikan Koi (*Cyprinus carpio*) terhadap virus herpes. Institut Pertanian Bogor. Master Thesis.
- Ardita, N., Agung B., dan Siti L. A. 2015. Pertumbuhan dan rasio konversi pakan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dengan penambahan prebiotik. *Bioteknologi*. 12 (1) : 16-21.
- Asma, N., Zainal A. M., dan Iwan H. 2016. Pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan peres (*Osteochilus vittatus*) pada ransum harian yang berbeda. 1 (1) : 1-11.
- Bake, G. G., E. I. Martins, and S. O. E. Sadiku. 2014. Nutritional Evaluation of Varying of Cooked Flamboyant Seed Meal (*Delonix regia*) on the Growth Performance and Body Composition of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) Fingerlings. *Journal of Agriculture*, 3(4): 233-239.
- Champman, F.A. 2006. *Culture of hybrid tilapia*. Institute of food and agriculture science. University of Florida, United States.
- Cruz, P. M., Ana L., Oscar A., Monroy H., and Hugo C. 2012. Use of Probiotic in *Aquaculture*. 1-13.

- Deendarlianto, Wiratni, Alva E. T., Indarto dan Anggita G.W. 2015. The implement of a developed microbubble generator on the aerobic wastewater treatment. *International Journal of Technology*. 6 : 924-930.
- Diansari, R., Endang A., dan Tita E. 2013. Pengaruh kepadatan yang berbeda terhadap kelulushidupan dan pertumbuhan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) pada sistem resirkulasi dengan filter zeolite. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 2(3): 37-45.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air*. Kanisius, Yogyakarta.
- Effendie, M. I. 2004. *Biologi Perikanan*. Cetakan Kedua. Yayasan Pustaka Utama, Yogyakarta.
- Floyd, R. 2009. *Stres its role in fish disease*. University of Florida, Florida.
- Ghufran, M., dan H.K. Kordi. 2010. *Budidaya Ikan Nila di Kolam Terpal*. Andi Offset. Yogyakarta.
- Handajani, H. dan W. Widodo. 2010. *Nutrisi Ikan*. Penebar Swadaya, Malang.
- Hastuti, S. 2004. *Respon fisiologis ikan Gurami (*Osphronemus goramy*, Lac.) yang diberi pakan mengandung Kromium-Ragi terhadap penurunan suhu lingkungan*. Institut Pertanian Bogor. Disertasi Doktor.
- Hepher, B. 1978. *Nutrition of Fishes*. Cambridge Univesity Press, England.
- Huet, M. 1994. *Text Book of Fish Culture, Breeding and Cultivated of Fishes*. 2nd edition. Fishing News (Books)Ltd, London.
- Irianto, A., Hernayanti dan Ning Iriyanti. 2006. Pengaruh suplementasi probiotik A5-]3-51 terhadap derajat imunitas *Oreochromis niloticus* didasarkan pada angka kuman pada ginjal setelah uji tantang dengan *Aeromonas hydrophila* dan *Aeromonas salmonicida achromogenes*. *Jurnal Perikanan*. 8 (2): 144-152.
- Karlyssa, F., Irwanmay dan Rusdi L. 2014. Pengaruh padat penebaran terhadap kelangsungan hidup dan pertumbuhan ikan nila gesit (*Oreochromis niloticus*). 76-85.
- Kordi, K.M.G.H. 2000. *Budidaya ikan nila*. Dahara Prize, Semarang.

- Mansyur, A. dan A.M. Tangko. 2008. Probiotik pemamfaatan untuk makanan ikan berkualitas rendah. *Akuakultur*. 2 (2): 145-149.
- Mardiana dan Sutia B. 2017. Respon imun ikan nila *Oreochromis niloticus* dengan pemberian xanton yang diekstraksi dari kulit buah manggis *Garcinia mangostana*. *Octopus Jurnal Ilmu Perikanan*. 6 (1): 585-591.
- Mirabet, P., M. Carla, Josep A., Alvaro O., Monica P., Ariadna S . and Jaume P. 2017. Sodium salt medium-chain fatty acids and *Bacillus*-based probiotic strategies to improve growth and intestinal health of gilthead sea bream (*Sparus aurata*). *PeerJ*. 1-27.
- Montero, D., M.S. Izquierdo, L. Tort, L. Robaina and J.M. Vergara. 1999. High stocking density produces crowding stress altering some physiological and biochemical parameters in gilthead seabream, *Sparus aurata*, juveniles. *Fish Physiology and Biochemistry*. 20 (1): 53-60.
- Muhammad, Alimuddin, M. Zairin., dan Odang C. 2014. Respons pertumbuhan dan efisiensi pada ikan nila ukuran berbeda yang diberi pakan mengandung hormone pertumbuhan rekombinan. *Jurnal Riset Akuakultur*. 9 (3): 407-415.
- Nugroho, E., Rustadi, Dwijo P., Hery Sulistyono, Susila, Sunaryo, dan Bagus Wasito. 2014. Penurunan keragaman genetik pada F-4 nila merah nilasa “Cangkkringan” hasil pemuliaan dideteksi dengan marker genetik. *Jurnal Riset Akuakultur*. 9 (1): 25-30.
- Puja, C., Sugito, Zuhrawati, Razali D., Nurul A., dan Azhar. 2015. Peningkatan suhu terhadap jumlah eritrosit ikan nila (*Oreochromis sp.*). *Jurnal Medika Veterinaria*. 9-11.
- Rachmawati, F.N., Untung S. dan Yulia S. 2010. Respon Fisiologi ikan nila, *Oreochromis niloticus*, yang distimulasi dengan daur pemuaian dan pemberian pakan kembali. *Seminar Nasional Biologi*. 492-499.
- Rejeki, S., Sri H, dan Tita E. 2013. Uji coba budidaya nila larasati di Karamba Jaring Apung dengan berat tebar berbeda. *Jurnal Saintek Perikanan*. 9 (1) : 29 – 39.
- Ronald, N., Bwanika G., and Eriku G. 2014. The effect of stocking density on the growth and survival of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) fry at Son Fish Farm, Uganda. *Journal of Aquaculture Research and Development*. 5 (2): 1-7.

- Royan, F., Sri Rejeki dan A.H. Condro H. 2014. Pengaruh salinitas yang berbeda terhadap profil darah ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *Journal of aquaculture Management and Technology*. 3 (2): 109-117.
- Rust, M.B. 2002. *Nutritional physiology*. In : Halver, J. E., R. W. Hardy(eds). *Fish Nutrition*. Academic Press, USA.
- Rustadi. 2000. Pengembangan rancang bangun keramba jaring apung yang ramah lingkungan untuk budidaya nila merah nilasa (*Oreochromis sp.*) di perairan waduk. Laporan Penelitian DIK-S UGM. Yogyakarta.
- Rustadi, Susilo Budi P., Hery Sulistio H., dan Susilo. 2012. Pengembangan seleksi induk untuk menghasilkan induk/benih nila merah nilasa (*Oreochromis sp.*) unggul di Balai Benih Ikan Cangkringan. Laporan akhir penelitian unggulan perguruan tinggi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Rustadi¹, Indah Istiqomah¹, Dwiki Afriza¹, Faishal Raptaotan¹, Wiratni², Akmal Irfan Majid³, Deendarlianto³. 2017. The Use of Micro-bubble Generator to Enhances Water Quality and Performance of Red-Nile *Nilasa* Strain (*Oreochromis sp.*) in Rearing Ponds. The 7th International Conference of Aquaculture Indonesia 26-28 October 2017, Solo.
- Rustadi, I Putu Sattwika A., Indah Istiqomah, Deendarliyanto and Wiratni. 2018. Effect of microbubble aeration on water quality and performance of catfish (*Clarias sp.*) in intensive aquaculture with varying water depths. The 2nd Scientific Communication in Fisheries and Marine Science (SCiFiMaS), 7-9 May 2018. UNSOED, Purwokerto.
- Saanin. 1984. *Taksonomi dan Kuntji Identifikasi Ikan*. Binacipta, Bandung.
- Salasia, S. I., D. Sulanjari dan A. Ratnawati. 2001. Studi hematologi ikan air tawar. *Biologi*. 2 (12) : 710–723.
- Samsisko, R.L., Hari S., dan Setiawati S. 2014. Respon hematologis ikan kerapu tikus (*Cromileptes altivelis*) pada suhu media pemeliharaan yang berbeda. 3 (1): 1-13.
- Schmittou, H.R. 1999. Guidelines for raising principally omnivorous carps, catfishes, and tilapia in cages suspended in fresh water ponds, lake, and reservoirs. Proceedings of the people`s Republic of China Aquaculture and feed worksop. American soybean Association. Singapore.

- Setiawati, M. M., L. R. M. Cordova and R. R. Enriquez. 2007. Cortisol and glucose : Reliable indicators of fish stres. *Pan-American Journal of Aquatic Sciences*. 4 (2) : 158–178.
- SIDATIK (Sistem Informasi Diseminasi Data dan Statistik Kelautan dan Perikanan). 2017. Tingkat Konsumsi Ikan. <<http://statistik.kkp.go.id/sidatik-dev/2.php?x=8>> Diakses 27 Januari 2018.
- SIDATIK (Sistem Informasi Diseminasi Data dan Statistik Kelautan dan Perikanan). 2017. Produksi Perikanan Tangkap. <<http://statistik.kkp.go.id/sidatik-dev/2.php?x=2>>. Diakses 27 Januari 2018.
- SIDATIK (Sistem Informasi Diseminasi Data dan Statistik Kelautan dan Perikanan). 2017. Produksi Perikanan Budidaya. <<http://statistik.kkp.go.id/sidatik-dev/2.php?x=3>>. Diakses 27 Januari 2018.
- SNI (Standar Nasional Indonesia). 2009. Produksi ikan nila (*Oreochromis niloticus* Bleeker) kelas pembesaran di kolam air tenang.
- Sofian. 2016. Kinerja pertumbuhan dan status antioksidan ikan gurami *Osphronemus goramy* Lac.dengan penambahan astaxanthin yang dipelihara pada padat tebar berbeda. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Master Thesis.
- Tatangindatu, F., Ockstan K., dan Robert R. 2013. Studi parameter fisika kimia air pada area budidaya iakan di Danau Tondano, Desa Paleloan, Kabupaten Minahasa. 1 (2): 8-19.
- Telli, G.S., Maria J., Danielle D., Fabio R., Carlos M., and Leonardo T. 2014. Dietary administration of *Bacillus subtilis* on hematology and non-specific immunity of Nile Tilapia *Oreochromis niloticus* raised at different stocking densities. *Fish and Shellfish Immunology*. 39: 305-311.
- Utami, D. T., Slamet B. P., Sri H., dan Ayi S. 2013. Parameter hematologi ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang diberi vaksin DNA *Streptococcus iniae* dengan dosis yang berbeda. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 2 (4) : 7–20.
- Wedemeyer. 1996. *Growth and Ecology of Fish Population*. Academic Press, London.