

DAFTAR PUSTAKA

- Afrianto E dan Evi L. 2005. Pakan Ikan. Yogyakarta: Kanisius.
- Aniputri DF, J Hutabarat & Subandiyono. 2014. Pengaruh Ekstrak Bawang Putih (*Allium sativum*) terhadap Tingkat Pencegahan Infeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila* dan Kelulushidupan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Journal of Aquaculture Management And Technology* 3(2).
- Aprilia T. 2016. Penambahan Asam Fulvat dalam Pakan Ikan Nila *Oreochromis niloticus* yang Mengandung Logam Berat dari Kerang Hijau *Perna viridis*. [Tesis]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Arifin YM. 2016. Pertumbuhan dan *Survival Rate* Ikan Nila (*Oreochromis sp.*) Strain Merah dan Strain Hitam yang Dipelihara pada Media Bersalinitas. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*. 16(1):159-166.
- Barlian SP, HW Maharani, L Santoso. 2016. Pengaruh Penambahan Tepung Bunga Marigold (*Tagetes sp.*) sebagai Sumber Karotenoid untuk Meningkatkan Warna Ikan Komet (*Carrasius auratus auratus*). *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan* 5(1).
- Barton BA. 2002. Stress in fishes: a diversity of responses with particular reference to changes in circulating corticosteroids. *Integrative and Comparative Biology*. 42(3):517-525.
- Chin YP, Aiken G, O'Loughlin E. 1994. Molecular weight, polydispersity, and spectroscopic properties of aquatic humic substances. *Environmental Science Technology*. 35:2505-2511.
- Christl I dan Kretzschmar R. 2001. Relating ion binding by fulvic and humic acids to chemical composition and molecular size. *Environmental Science Technology*. 35:2505-2511.
- Deen AEL, Zaki MS, Osman HA. 2009. Role of fulvic acid on reduction of cadmium toxicity on nile tilapia *Oreochromis niloticus*. *World Applied Sciences Journal*. 1(5):133-140.
- Delince GA, Campbell D, Janssen JAL, Kutty MN. 1987. Seed production. Lectures presented at ARAC (African Regional Aquaculture Centre) for the senior aquaculturists course. Field document. Report No: FAO-FI—RAF/82/009. Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome. 118 p.

- Devani V dan Basriati S. 2015. Optimasi Kandungan Nutrisi Pakan Ikan Buatan dengan Menggunakan *Multi Objective (Goal) Programming Model*. Jurnal Sains, Teknologi dan Industri. 12(2):255-261.
- DKP Prov. Babel Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. 2013. Rencana Pengembangan Perikanan Air Tawar Jangka Pendek dan Menengah Tahun 2013. Pangkalpinang: Penerbit Babel Press.
- Effendi H. 2000. Telaahan Kualitas Air bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan. Bogor: IPB.
- Effendie MI. 2002. Biologi Perikanan. Bogor: Yayasan Pustaka Utama.
- Effendie MI. 2004. Biologi Perikanan. Yogyakarta: Yayasan Pustaka Utama.
- Faisyal Y, Rejeki S, Widowati LL. 2016. Pengaruh Padat Tebar terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) di Keramba Jaring Apung di Perairan Terabrasi Desa Kaliwlingi Kabupaten Brebes. Journal of Aquaculture Management and Technology. 5(1):155-161.
- Harsojuwono BA, IW Arnata, dan GAKD Puspawati. 2011. Rancangan Percobaan Teori dan Aplikasi SPSS dan Excel. Malang: Lintas Kata.
- Hermawan, TES Agil, A Sudaryono, SB Prayitno. 2014. Pengaruh Padat Tebar Berbeda terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Benih Lele (*Clarias gariepinus*) dalam Media Bioflok. Program Studi Budidaya Perairan, Jurusan Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro. Journal of Aquaculture Management and Technology. 3(3):35-42.
- Humairani ZR dan Erlita. 2012. Pengaruh Umur Larva Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) terhadap Tingkat Keberhasilan Sel Kelamin Jantan. Lentera:12(3).
- Irianto A. 2005. Patologi Ikan Teleostei. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Islam KMS, Schumacher A, Gropp JM. 2005. Humic acid substances in animal agriculture. Pakistan Journal of Nutrition. 4:126-134.
- Jauncey K. 1998. Tilapia feed and feeding. England: Pisces Press.
- Jobling M. 1994. Fish bioenergetics. London: Chapman & Hall.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2010. Teknologi Pembenihan Ikan Patin (*Pangasius sp.*) yang Dipelihara Secara Outdoor di Kolam yang Dipupuk. Laporan. Badan Penelitian dan Pengembangan Kelautan dan Perikanan.

- Lesmana DS. 2005. Kualitas Air untuk Ikan Hias Air Tawar. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Lumanauw IF, HF Tambajong dan BI Kambey. 2016. Perbandingan Kadar Gula Darah Pasca Pembedahan dengan Anestesia Umum dan Anestesia Spinal. *Jurnal e-Clinic (eCI)*. 4(2).
- Malini MD, Ratningsih N, Saputri AHD. 2016. Pengamatan Stres Ikan Hasil Tangkapan Nelayan Berdasarkan Kadar Glukosa Darah di Pantai Timur Pangandaran, Jawa Barat. [Prosiding Seminar Nasional MIPA]. Bandung: FMIPA-UNPAD.
- Mandasari, Dessy. 2016. Penambahan Asam Humat dalam Pakan untuk Meningkatkan Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor.
- Moyle PB, Cech Jr JJ. 2004. *Fishes. An introduction to ichthyology*. USA: Prentice Hall, Inc.
- Mudjiman A. 2011. Makanan Ikan. Bogor: Penebar Swadaya.
- Nasichah Z, Widjanarko P, Kurniawan A, Arfiati D. 2016. Analisis Kadar Glukosa Darah Ikan Tawes (*Barbonymus gonionotus*) dari Bendung Rolak Songo Hilir Sungai Brantas. [Prosiding Seminar Nasional Kelautan]. Malang: FPIK Universitas Brawijaya.
- National Research Council (NRC). 1993. Nutrient requirement of warm water fishes and shellfish. Washington: Nutritional Academy of Sciences. 102 p.
- Putra U dan Nana. 2011. Manajemen Kualitas Air pada Kegiatan Perikanan Budidaya. Ambon: Departemen Kelautan dan Perikanan Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya Balai Budidaya Air Payau Takalar.
- Rachmawati D dan Samidjan I. 2014. Penambahan Fitase dalam Pakan Buatan sebagai Upaya Peningkatan Kecernaan, Laju Pertumbuhan Spesifik, dan Kelulushidupan Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Saintek Perikanan*. 10(1):48-55.
- Rachmiwati LM. 2008. Pemanfaatan Limbah Budidaya Ikan Lele (*Clarias sp.*) oleh Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) melalui Pengembangan Bakteri Heterotrof. [Skripsi]. Bogor: Departemen Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Rahardjo MF, Sjafei DS, Affandi R, & Sulistiono. 2011. *Ikhtiologi*. Jakarta: Lubuk Agung.

- Robin. 2017. Pemanfaatan Hijauan Daun sebagai Bioeliminasi Logam Timbal (Pb) dari Organ Ikan Nila Merah *Oreochromis sp.* [Tesis]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Robin, Supriyono E, Nirmala K, Harris E, Affandi R, Jusadi D. 2017. Application of *Gliricidia sepium* leaves compost as depuration agent of leads (Pb) in the body organ of red tilapia *Oreochromis sp.* Jurnal Akuakultur Indonesia. 16(1):83-91.
- Sari WP, Agustono, Cahyoko D. 2009. Pemberian Pakan dengan Energi yang Berbeda terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Kerapu Tikus (*Cromileptes altivelis*). Jurnal Penelitian Budidaya Perikanan Universitas Hang Tuah. Surabaya. 18 hlm.
- Schnitzer M dan Khan SU. 1978. Soil organic matter. New York: Elsevier Scientific Publishing Company.
- Silvianti T, Jusadi D, Nuryati S. 2016. Penambahan Minyak Cengkeh *Syzygium aromaticum* dalam Pakan untuk Memperbaiki Kinerja Pertumbuhan Ikan Mas *Cyprinus carpio* Linnaeus 1758. Jurnal Ikhtiologi Indonesia. 16(2):211-225.
- Stevenson FJ. 1994. Humus chemistry. USA: John Wiley dan Sons.
- Stickney RR. 1979. Principles of warm water aquaculture. New York: John Wiley and Sons Inc.
- Sucipto dan Prihartono. 2007. Pembesaran Nila Hitam Bangkok di Karamba Jaring Apung, Kolam Air Deras, Kolam Air Tenang, dan Karamba. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Sumiarti H. 2000. Pengaruh Antibiotik *Neomycin* terhadap Sintasan Ikan Nila Gift dalam Menanggulangi *Streptococciosis*. [Skripsi]. Bandung: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Padjajaran Bandung. 84 hlm.
- Sunarno MTD. 1991. Pemeliharaan Ikan Jelawat (*Leptobarsa hoeveni*) dengan Frekuensi Pemberian Pakan yang Berbeda. Bui. Perik. Darat 10(2):76-80.
- Suyanto, Rachmatun. 2009. Pembenihan dan Pembesaran Nila. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Takeuchi T. 1998. Laboratory work-chemical evaluation of dietary nutrients. JICA Textbook. 179-223.
- Terratol. 2002. Effects of humic acid on animals and humans an overview of literature and a review of current research. Review Jurnal.

- Tipping E. 1998. Humat ion-binding model VI: Improved description of the interactions of protons and metal ions with humat substans. *Aquatic Geochemical*. 4(3):41-48.
- Wahyu, Supriyono E, Nirmala K, Harris E. 2015. Pengaruh Kepadatan Ikan Selama Pengangkutan terhadap Gambaran Darah, pH Darah, dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Gabus *Channa striata* (Bloch, 1793). *Jurnal Ikhtiologi Indonesia*. 15(2):165-177.
- Wells RMG, Davie PS. 1985. Oxygen binding by the blood and hematological effects of capture stress in two big gamefish: mako shark and striped marlin. *Comparative Biochemistry and Physiology Part A: Physiology*. 81(3):643-646.
- Wet LD dan Visagle W. 2010. Evaluating CHD-FA *Carbohydrate-derived Fulvic acid* for use in diets of Mozambique Tilapia *Oreochromis mossambicus*. Welgevallen experimental unit, Stellenbosch University. South Africa.
- Widyanti D. 2009. Kinerja Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Diberi Berbagai Dosis Enzim Cairan Rumen pada Pakan Berbasis Daun Lamtorogung (*Leucaena leucocephala*). [Skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Wijaya A. 2011. Pengaruh Pemberian Bakteri Probiotik (*Bacillus sp.*) pada Media Pemeliharaan terhadap Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Terinfeksi *Streptococcus agalactiae*. [Skripsi]. Jatinangor: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Unpad.
- William A, Wurts dan Robert M Durborow. 2016. Interactions of pH, carbon dioxide, alkalinity, and hardness in fish ponds. SRAC Publication No. 464. Mississippi: Stoneville.
- Wiriyanta BTW, Sunaryo, Astuti & MB Kurniawan. 2010. Buku Pintar Budidaya dan Bisnis Ikan Nila. Agromedia Pustaka.
- Zonneveld N, Huisman EA, Boon JH. 1991. Prinsip-prinsip Budidaya Ikan. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama. 318 hlm.