

DAFTAR PUSTAKA

- Affandi, R dan Suhenda, N. 2003. Teknik Budidaya Ikan Sidat (*Anguilla bicolor*). Prosiding *Seminar Perikanan Sidat Tropik*. UPT Baruna Jaya. BPPT-DKP. Jakarta, hal 47-54.
- Affandi, R dan Tang, U. M. 2002. *Fisiologi Hewan Air*. Unri Press Pekanbaru. Riau.
- Affandi, R., M.F Rahardja dan Sulistiono. 1995. Distribusi Juvenil Ikan Sidat (*Anguilla* spp.) di Perairan Segara Anakan Cilacap, Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu-ilmu Perairan dan Perikanan*, 3 (1): 27-28.
- Afrianto, E., dan Liviawati, E. 2005. *Pakan Ikan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Agustono. 2009. Pemberian Probiotik Pada Pengolahan Limbah Udang Uang Dimasak Dengan Tekanan Tinggi Terhadap Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan kelautan*, 1(1).
- Almatsier. 2004. *Prinsip Dasar Ilmu Gizi*. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Andayani, S., Marsoedi., Sanoesi, E., Wilujeng, A.E., H. Suprastiani. 2014. Profil Hematologis Beberapa Spesies Ikan Air Tawar Budidaya. *International Green Technology*. Fakultas Sain dan Teknologi UIN Malang.
- Anderson DP, Siwicki AK. 1993. Basic Hematology and Serology for Fish Health Programs. *Symposium on diseases Asian Aquaculture*. Aquatic Animal Health and the Environment. Phuket, Thailand.
- Baedah, M.A. 2010. *Strategi Pengelolaan Ikan Sidat*. <http://dkp.sulteng.go.id>. diakses 14 Mei 2016.
- Bala, S., Sinha, M.P. and Mehrutra, P.N. 1994. Toxicity of Sublethal Concentration of Some Heavy Metal Salts on Haematology of *Channa Punctatus* 3 Erythrocyte Counts. *Journal Freshwater Biology*. 6(2): 187-190.
- Becker, E.W. 1994. *Microalgae Biotechnology and Microbiology*. Cambridge University Press. Cambridge.
- Belay, A. 2002. the potential application of *Spirulina* (Arthrospira) as a Nutritional and Therapeutic Supplement In Health Management. *The Journal of American Nutraceutical Association*, 5(2): 27-48.
- Bhagat, R.P. and Banerjee, V. 1986. Haematology of an Indian Freshwater cel Amphipnous *cuchia* (Hamilton) Erythrocyte Count Related Parameters with Special Reference To Body Length Sex And Seasons. *Comparative. Physiology and Ecology*. 2(1): 21-27.

- Bieniarz, K., Cedrowski, A., Bogdan, E. 1978. The Influence of Water Temperature on the Growth of European Eel (elver and two years old) was Investigated. *Raczniki Nauk Ralniczych. Seri H. T.* 9828, 69-79pp
- Brooker, C. 2001. *Kamus Saku Keperawatan*. Edisi 31. EGC. Jakarta.
- Brown, M.E. 1957. *The Physiology of Fishes*. Academic Press Inc Publisher. New York.
- Budianto, P., Suninto., Diana Chilmawati. 2014. Pengaruh *Chlorella Sp.* dari Hasil Pencucian Bibit Sel yang Berbeda dalam Feeding Regimes Terhadap Pertumbuhan Dan Kelulushidupan Larva Kerapu Macan (*Epinephelus Fuscoguttatus*). *Journal of aquaculture management and technology*. 3(4): 289-298.
- Committee on Animal (CAN). 1981. *Nutritional Energetics*. Netional Academy Press. Washington DC.
- Dellman, H.D dan E. M. Brown. 1989. *Buku Teks Histologi Veteriner I*. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Dismukes GC, Carrieri D, Bennett N, . 2008. Aquatic Phototrophs: Efficient Alternatives to Land-Based Crops for Biofuels. *Current Opinion in Biotechnololy*, 19:235–240.
- Djarjah, A. S. 1995. *Pakan Ikan Alami*. Kanisus. Yogyakarta.
- Effendie, M.I. 1997. *Biologi Perikanan*. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta
- Ermaria. 1999. Pengaruh Penggunaan Ekstrak *Chlorella Sp.* Terhadap Kemunduran Mutu Fillet Ikan Nila Merah (*Oreovhromis Sp.*) Selama Penyimpanan Suhu Ruang. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor.
- Fahmi M. R. 2010. Phenotypic Platisity Kunci Sukses Adaptasi Ikan Migrasi: Studi Kasus Ikan Sidat (*Anguilla sp.*). *Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur 2010*. 9-17pp.
- Fekri L. 2014. Pengaruh Stunting Terhadap kondisi Fisiologi Benih Ikan Sidat (*Anguilla bicolor bicolor*). *Tesis*. Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikan dan Ilmu Kelautan, Bogor. Institut Pertanian Bogor.
- Frandsen, R. D. 1992. *Anatomi dan Fisiologi Ternak ed.4*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Fujaya, Y. 2004. *Fisiologi Ikan Dasar Pengembangan Teknik Perikanan*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Guyton, A.C and Hall, J.E. 1997. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran edisi 10*. EGC. Jakarta.

- Guyton, A.C and Hall, J.E.. 2011. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran edisi 12*. EGC. Jakarta
- Guzmán S, Gato A, Calleja JM. 2001. Antiinflammatory, Analgesic and Free Radical Scavenging Activities of the Marine Microalgae *Chlorella Stigmatophora* and *Phaeodactylum Tricornutum*. *Phytotherapy Research*, 15:224–230.
- Hardi, E. H., Sukenda., Enang Harris., dan AngelaMariana Lusiastuti. 2011. Toksisitas Produk Ekstraseluler (ECP) *Streptococcus agalactiae* pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Natur Indonesia* 13 (3): 187-199
- Hardiansyah dan Tambunan. 2004. Angka Kecukupan Energi, Protein, Lemak , dan Serat Makanan. *Widyakarya Nasional Pangan dan Gizi WNPg VIII*. Direktorat Standardisasi Produk Pangan. Jakarata.
- Hariati, A.M. 1989. Makanan Ikan. NUFFIC/UNIBRAW/LUW/FISH *Fisheries Project*. Universitas Brawijaya. Malang. Hal 1-72.
- Harikrishnana, R., Nisha Rani, M., and Balasundaram, C. 2003. Haematological and Biochemical Parameters in Common Carp *Cyprinus carpio* Following Herbal Treatment for Aeromonas Hydrophila Infection. *Aquaculture*. 221(1-4): 41-50.
- Harun, R. & Danquah, MK. 2010. Influence of Acid Pre-Treatment on Microalgal Biomass for Bioethanol Production. *Process Biochemistry*, 46(1): 304-309.
- Henditama, M.A.A., Marti Harini, dan Agung Budiharjo. 2015. Pengaruh Pemberian Pakan berupa Campuran Pelet Ikan, Ulat Tepung (*Tenebrio molitor*), dan Ganggang Merah (*Glacilaria fliifera*) terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Ikan Sidat (*Anguilla bicolor*). *Bioteknologi*, 12(1): 22-28.
- Herianti, I. 2005. Rekayasa Lingkungan untuk Memacu Perkembangan Ovarium Ikan Sidat (*Anguilla bicolor*). *Oseanologi dan Limnologi*. 37:24-41
- Hickling, C.F. 1971. *Fish Culture*. New Edition. Farber and Farber. London.
- Hironobu, W., Kazuki, O., Malina, T.A.C., Thosimitsu, k., Masahiro, S. 2006. Immunostimulant Effects of Dietary *Spirulina platensis* on Carp, *Cyprinus carpio*. *Journal of Aquaculture*, 258 (1): 157-163.
- Ijiri, S., Katsumi Tsukamoto., Seinen Chow., Hiroaki Kurogi., Shinji Adachi., and Hideki Tanaka. 2011. Controlled Reproduction in the Japanese Eel (*Anguilla japonica*) Past and Present. *Aquaculture Europe*. 36 (2): 13-17
- Isnansetyo, A., Kurniastuty. 1995. *Teknik Kultur Phytoplankton dan Zooplankton Pakan Alami untuk Pembenihan Organisme Laut*. Kanisius. Yogyakarta.

- Jegstrup IM, Rosenkilde P. 2003. Regulation of post-larval development in the European eel: thyroid hormone level, progress of pigmentation and changes in behaviour. *Journal of Fish Biology*, 63(1): 168-175.
- Jenkins, J.A. 2003. Pallid Sturgeon in the Lower Missisipi Regions: Hematology and Genome Information. *U.S. Geological Survey*. 406: 32.
- Jobling, M. 1995 *Enviromental Biology of Fishes*. Chapman and Hall Fish and Fisheries series 16.
- Kamil, M.T., R. Affandi, I. Mokognita & D. Jusadi. 2000. Pengaruh kadar asam lemak O₆ yang berbeda pada kadar asam lemak O₃ tetap dalam pakan terhadap pertumbuhan ikan sidat (*Anguilla bicolor bicolor*). *Jurnal Central Kalimantan Fisheries*, 1(1): 34-40.
- Kannathasan, A. 2008. Studies on Certain Physico-Chemical Parameters and Haematological Characteristics of Three Freshwater Fishes, *Aristichthys nobilis* (Richardson), *Labeo rohita* (H.) and *Cirrhinus mrigala*. *M.phil Thesis*. Bharathidasan University..
- Kawania, N.W., Kusnoto.,Moch. Amin Alamsjah. 2012. Kombinasi Cacing Sutra (*Tubiffex sp.*) Kering dan Tepung *Chlorella sp.* Sebagai Pakan Tambahan pada Pertumbuhan dan Retensi Protein Benih Ikan Bandeng (*Chanos chanos*). *Journal of marine and coastal science*, 1 (1), 45-52.
- Kay, R. A. and L. L. Barton. 1991. Microalgae as Food and Supplement. *Critical Review in Food Science and Nutrition*, 30:555.
- Konsche, R. 1994. An Effective Biofilter Type For Eel Culture In Resirculation System. *Aquaculture engineering*. 13(1): 71-82.
- Kordi dan Ghufran. 2009. *Budidaya Perairan jilid 2*. PT. Citra Aditya Bakti. Bandung.
- Lagler, K.F., Bardach, J.E., Miller, R.R., Passino, D.M. R. 1977. *Ichtiology*. John Wiley and Sonc Inc. New York, London.
- Lecomte-Finiger, R. 1983. Contribution a La Connaissance de L'Ecobiologie de *Anguilla anguilla* L. Des du Golfe: Narbonnais et Roussillon. These Docteur Es. *Science of University*. Perpignon. P.203.
- Lucky, Z. 1997. *Methods for the Diagnosis of Fish Disease*. Amerind Publishing Co. New York. P.120-136
- Miller, J.M and K. Tsukamoto. 2004. An Introduction to Leptocephali Biology and Identification. *Ocean Research Institute*. The University of Tokyo.
- Murray, R.K., Granner, D.K., and Rodwell, V.W. 2009. *Biokimia Harper edisi 27*. EGC. Jakarta.

- Nurlisa, D. 2016. Penambahan tepung *Spirulina* sp. dalam pakan untuk peningkatan intensitas warna dan pertumbuhan benih ikan nemo (*Amphirion percula*) yang dipelihara indoor. *Skripsi*. Universitas lampung. Bandar lampung
- Nutritional Research Council (NRC). 1983. Nutrient Requirements of warmwater Fish and Shellfishes. *National Academy Press*. Wasington. D.C. USA. p.158
- Nybakken, J. W. 1988. *Biologi Laut, Suatu Pendekatan Ekologi*. Alih bahasa oleh M. Eidman, Koesoebiono, D. G. Bengen, M. Hutomo dan S. Sukarjo. Gramedia. Jakarta.
- Ozaki Y, Okumura H, Kazeto Y, Ikeuchi T, Ijiri S, Nagae M, Adachi S, Yamauchi K. 2000. Developmental changes in pituitary-thyroid axis, and formation of gonads in leptocephali and glass eels of *Anguilla* spp. *Fisheries Science*, 66(6): 1115–1122.
- Paulo, C. F. C., Pedro, H. S. K., Elaine, A., Correia, S., Bernardo, B. 2009. Transport of jundia (*Rhamdia quelen*) juveniles at different loading densities: water quality and blood parameters. *Journal Neotropical Ichthyology*, 7(2): 283-288.
- Pearce, E.C. 2010. *Anatomi dan Fisiologi untuk Paramedis*. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Pescod, M.B. 1973. Investigation of National Affluent and Stream Standard for Tropical Countries. *U.S ARMY Research and Development Group Far East*. A.P.O. San Fransisco.
- Pouey, J. L. O. F., Piedras, S. R. N., Rocha, C. B., Tvares, R.A., and Santos, J. D. M. 2011. Productive Perfomance of Silver Catfish, *Rhamdia quelen*, Juveniles Stocked at Different Densities. *Ars Veterinaria*. 27(4):241-245
- Reinboth, R. 1983. Teh Peculiarities of Gonad Transformation in Teleosts. *Memoirs Social Endocrinology*. Cambridge University Press London 18:515–543.
- Rounsefell, G.A dan W.H Everhart.1953. *Fishery Science its methods and Application*. John Wiley and Sons. New York.
- Rousseau, K., Dufour, S. 2007. Comparative Aspects of GH and Metabolic Regulation in Lower Vertebrates. *Neuroendocrinology*, 86(3): 165-174.
- Şahan, A., T. Altun, F. Cevik, I. Cengizler, E. Nevsat and E. Genc, 2007. Comparative study of some haematological parameters in European eel (*Anguilla Anguilla* L., 1758) caught from different regions of Ceyhan river (Adana, Turkey). *EU Journal Fish Aquacultur Science*, 24: 167-171.

- Salasia, S. I. O., Sulsnjari., dan A. Ratnawati. 2001. Studi Hematologi Ikan Air Tawar. *Journal of Biology*, 2 (12): 710-723.
- Sarwono, B. 1999. *Budidaya Belut dan Sidat*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Sasongko, A.,Joko Purwanto., Siti Mu'minah., dan Usni Arie. 2007. *Sidat : Panduan Agribisnis Penangkapan, Pendederan, dan Pembesaran*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Setiawati, M., Mokoginta, I., Suprayudi, M. A, Manulu, W. 2007. Pengaruh Penambahan Mineral Fe Pada Pakan Ikan Terhadap Status Kesehatan Ikan Kerapu Bebek. *Jurnal Perikanan dan Ilmu Kelautan*. 12(1):55-63.
- Setyono, B. 2012. *Pembuatan Pakan Buatan*. Unit Pengelola Air Tawar. Kepanjen. Malang.
- Simanjutak, S.B.I., A.M. wirawidjaja., D. Dana dan H. Supriyadi. 2002. Efektivitas Spirulina Sebagai Immunostimulan pada Ikan Patin jambal (*Pangasius djambal* Bleeker). *Jurnal Biologi Indonesia*, 3 (3): 209-218.
- Sitanggang, M. 2008. *Mengatasi Penyakit dan Hama pada Ikan Hias*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Soldatov, A. A. 2005. Peculiarities of Organization and Functioning of the Fish Red Blood System. *Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology* 41: 272–281.
- Sopinska, A. 1983. Effects of Physiological Factors, Stress, and Disease on Haematological Parameters of Carp, with a Particular Reference to Leukocyte Pattern. I. Variability of Haematological Indices of Carp in Relation to Age and Gonad Maturity Stage. *Acta Ichthyologica Et Piscatoria*. 13: 59–81.
- Sugeha, H.Y., Rochmadini, dan S. Sulandari. 2006. Study on the Morphology and Genetic Characters of Tropical Freshwater Eels in The Indonesian Water. *Prosiding Seminar Nasional Ikan IV*. Pusat Penelitian Oseanografi LIPI.
- Sunarto dan Sabariah. 2009. Pemberian Pakan Buatan dengan Dosis yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Konsumsi Pakan Benih Ikan Semah dalam Upaya Domestikasi. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 8(1): 67-76.
- Suntoro, S.H., 1983. *Metode Pewarnaan (Histologi dan Histokimia)*. Penerbit Bhratara Karya Aksara. Jakarta.
- Tesch, F. W. 1977. *The Eel*. Biology and Management of Anguillid Eels. Chapman and Haal. London.
- Tesch, F.W. 1977. *The Eel, Biology and Management of Anguillid Eels*. Chapman and Hall. London.

- Tierney, K.B., A.P. Farrell, and C.C. Kennedy. 2004. The Differential Leucocyte Landscape of Four Teleosts: Juvenile *Oncorhynchus kisutch*, *Clupea pallasi*, *Culaea inconstans* and *Pinephales promelas*. *Journal of Fish Biology*, 65: 906-919.
- Tsukamoto, K. 1999. The Eel: Mystery of the Great Migration. *International Ocean Symposium*, p. 164-187.
- Usui, A. 1974. *Eel culture*. Fishing News (Books) Ltd. London.
- Vonshak, A. 1997. *Spirulina: Growth, Physiology and Biochemistry*. Di dalam Vonshak A. (editor). *Spirulina platensis* (Arthrospira): Physiology, Cell-Biology and Biotechnology. Taylor & Francis Ltd. Bristol, USA.)
- Wilson, R. P. 1994. *Utilization of Dietary Carbohydrate by Fish*. Aquaculture.
- Yudiarto S, Arief M, Agustono. 2012. Pengaruh penambahan atraktan yang berbeda dalam pakan pasta terhadap retensi protein, lemak dan energi benih ikan sidat *Anguilla bicolor* stadia elver. *Jurnal Ilmiah Perikanan Kelautan*, 4: 135–140.
- Zainun, Z. 2007. Pengamatan Parameter Hematologis pada Ikan Mas yang Diberi Immunostimulan. *Bulletin Akuakultur*, 6 (1): 45-49.
- Zulfadli. 2015. Pertumbuhan, sintasan dan Perkembangan Ovarium Ikan Wader Pari (*Rasbora lateristriata* Bleeker, 1854. Pada Padat Tebar Berbeda. *Tesis*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.