

**DAFTAR PUSTAKA**

- Abdelmonem, A. A., Metwally, M. M., Hussein, H. S., & Elsheikha, H. M. (2010). Goss and microscopic pathological changes associated with parasitic infection in European eel (*Anguilla anguilla*, Linnaeus 1758). *Parasitology research*, 106(2), 463.
- Adams, C. (2009). *Probiotics: Protection Against Infection: Using Nature's Tiny Warriors to Stem Infection and Fight Disease*. Logical Books.
- Affandi, R. (2005). Strategi pemanfaatan sumberdaya ikan sidat *Anguilla spp.* di indonesia [strategy on utilization of eel (*Anguilla sp.*) resources in indonesia]. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 5(2), 77-81.
- A'isah, N., & Mardiana, T. Y. (2016). Pengaruh Pemberian Berbagai Jenis Probiotik Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila Merah (*Oreochromis sp.*). *Pena Akuatika: Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 13(1).
- Ardita, N. (2013). *Pertumbuhan dan rasio konversi pakan ikan nila (Oreochromis niloticus) dengan penambahan probiotik*. (Disertasi). Universitas Sebelas Maret.
- Arsal, Asriani Hasanuddin., & Rizal, Ahmad. (2016). Patogenitas *Edwardsiella tarda* pada Ikan Sidat (*Anguilla Marmorata*) Selama Penyimpanan Beku -25°C. *e-Jurnal Mitra Sains*, Vol. 4 No. 3.
- Arsyadana, A., Budiraharjo, A., & Pangastuti, A. (2017). Aktivitas Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Sidat *Anguilla bicolor* dengan Pakan *Wolffia arrhiza*. In *Prosiding SNPS (Seminar Nasional Pendidikan Sains)* (pp. 286-292).

- Aslamiyah, S. (2006). *Penggunaan mikroflora saluran pencernaan sebagai probiotik untuk meningkatkan pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan Bandeng (Chanos chanos Forskall)*. (Disertasi). Sekolah Pascasarjana IPB, Bogor. 255 p.
- Aoyama, J. (2009). Life History and Evolution of Migration in Catadromous Eels (*Anguilla sp.*). *Aqua-Bio Science Monograph (AMSM)*. 2(1): 1-42.
- Balai Penelitian Perikanan Perairan Umum. (2015). Laporan Teknis : Kajian Bioekologi dan Lingkungan Perikanan Sidat (*Anguilla spp*) di Bengkulu dan Cilacap. [Online]. Diakses dari : [http://bp3upalembang.kkp.go.id/assets/content\\_upload/files/Kajian%20Bioekologi%20dan%20Lingkungan%20Perikanan%20Sidat%20\(Anguilla%20spp.\)%20di%20Bengkulu%20dan%20Cilacap.pdf](http://bp3upalembang.kkp.go.id/assets/content_upload/files/Kajian%20Bioekologi%20dan%20Lingkungan%20Perikanan%20Sidat%20(Anguilla%20spp.)%20di%20Bengkulu%20dan%20Cilacap.pdf). Diakses pada : 10 Juli 2018.
- Barnard, K. H. (1953). Migration of freshwater eels. *Piscator J. Cape Pise. Soc*, 7, 8-9.
- Bullock, G.L. (1990). Bacterial gill disease of freshwater fishes. *US Fish & Wildlife Publications*. Paper 130.
- Camus, A. C., Durborow, R. M., Hemstreet, W. G., Thune, R. L., & Hawke, J. P. (1998). Aeromonas bacterial infections-motile aeromonad septicemia. *SRAC Publication* No. 478.
- Chinabut, S., & Puttinaowarat, S. (2005). The choice of disease control strategies to secure international market access for aquaculture products. *Developments in biologicals*, 121, 255-261.
- Deelder, C.L., 1984. Synopsis of biological data on the eel, *Anguilla anguilla* (Linnaeus, 1758). FAO Fish. Synop. (80, Rev. 1):73 p

- Dommels, Y. E., Kemperman, R. A., Zebregs, Y. E., Draaisma, R. B., Jol, A., Wolvers, D. A., & Albers, R. (2009). Survival of *Lactobacillus reuteri* DSM 17938 and *Lactobacillus rhamnosus* GG in the human gastrointestinal tract with daily consumption of a low-fat probiotic spread. *Applied and Environmental Microbiology*, 75(19), 6198-6204.
- Effendie, M. I. (1979). Metode biologi perikanan cetakan pertama. Penerbit Yayasan Dewi Sri. Fakultas Perikanan IPB. Bogor. 112hlm.
- Effendie, M. I. (1997). *Biologi Perikanan*. Yayasan Pustaka Nusatama. Yogyakarta, 163.
- Effendie, M. I. (2002). *Biologi perikanan* (p. 163). Yogyakarta: Yayasan Pustaka Nusatama.
- Effendi, I. (2003). *Pengantar Akuakultur*. Penebar Swadaya. Jakarta, 188.
- El-Haroun, E. R., Goda, A. S., & Kabir Chowdhury, M. A. (2006). Effect of dietary probiotic Biogen® supplementation as a growth promoter on growth performance and feed utilization of Nile tilapia *Oreochromis niloticus* (L.). *Aquaculture Research*, 37(14), 1473-1480.
- Everhart, W.H., & Youngs, W.D. (1981). Principles of fishery Science. (2nd Edition). Comstock Publishing Associates, a division of Cornell University Press, London.
- Fahmi, M. R. (2010). Phenotypic plasticity kunci sukses adaptasi ikan migasi: Studi kasus ikan sidat (*Anguilla sp.*). In *Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur*. Depok: Balai Riset Budidaya Ikan Hias.
- Fahmi, M. R., & Hirnawati, R. (2010). Keragaman ikan sidat tropis (*Anguilla sp.*) di perairan Sungai Cimandiri,

- Pelabuhan Ratu, Sukabumi. In *Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur* (Vol. 8).
- Fahmi, M. R., Pouyaud, L., & Berrebi, P. (2012). Distribution of tropical eel Genus *Anguilla* in Indonesia water based on Semi-Multiplex PCR. *Indonesian Aquaculture Journal*, 7(2), 139-148.
- Fahmi, M. R. (2015). Conservation genetic of tropical eel in Indonesian waters based on population genetic study. In *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia* (Vol. 1, No. 1, pp. 38-43).
- FAO/WHO. (2001). Probiotics in Food : Health and Nutritional Properties and Guidelines for evaluation. [Online]. Diakses dari : <http://www.fao.org/3/a-a0512e.pdf>. Diakses pada : 7 Juli 2018
- FAO/WHO. (2002). Guidelines for the Evaluation of Probiotics in Food. [Online]. Diakses dari [http://www.who.int/foodsafety/fs\\_management/en/probiotic\\_guidelines.pdf](http://www.who.int/foodsafety/fs_management/en/probiotic_guidelines.pdf). Diakses pada : 7 Juli 2018
- Fekri, Latifa., Affandi, Ridwan., & Budiardi, Tatag. (2015). Pengaruh stunting terhadap kondisi fisiologis benih ikan sidat, *Anguilla bicolor bicolor* McClelland, 1844. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 15(1):65-75.
- Gatesoupe, F.J. (1999). The use of probiotics in aquaculture. *Aquaculture*, 180(1-2), 147-165.
- Gismondo, M. R., Drago, L., & Lombardi, A. (1999). Review of probiotics available to modify gastrointestinal flora. *International Journal of Antimicrobial Agents*, 12(4), 287-292.
- Guarner, F., & Schaafsma, G. J. (1998). Probiotics. *International journal of food microbiology*, 39(3), 237-238.

- Gunarto, A. M., & Muliani. (2009). Aplikasi Dosis Fermentasi Probiotik Berbeda Pada Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamei*) Pola Intensif. *Jurnal Riset Akuakultur*, 4(2), 241-255.
- Gusrina. (2008). *Budidaya ikan*. (Jilid 1). Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan. Departemen Pendidikan Nasional. Hlm. 167-249.
- Handoyono, B., Garnawansah, G., Murdjani, A. S., & Supendi, P. (2016). Paket Teknologi Pendederan dan Pembesaran Ikan Sidat di BLUPPB Karawang. *Aquaculture For Business And Food Security*, 1(1).
- Handoyo, B., & Alimuddin, U. N. (2012). Pertumbuhan, konversi dan retensi pakan, dan proksimat tubuh benih ikan sidat yang diberi hormon pertumbuhan rekombinan ikan kerapu kertang melalui perendaman. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 11(2), 132140.
- Hapsari, A. N. (2000). *Efektifitas Penambahan Probiotik Komersil Terhadap Perubahan Kualitas Air, Kelangsungan hidup dan Pertumbuhan Benih Ikan Nila*. (Skripsi). Universitas Diponegoro Semarang. Hlm 1-53.
- Hendrawati, H., Prihadi, T. H., & Rohmah, N. N. (2008). Analisis kadar fosfat dan N-nitrogen (amonia, nitrat, nitrit) pada tambak air payau akibat rembesan lumpur lapindo di Sidoarjo, Jawa Timur. *Jurnal Kimia VALENSI*, 1(3).
- Ibrahim, P. S., Setyobudiandi, I., & Sulistiono. (2017). Hubungan Panjang Bobot dan Faktor Kondisi Ikan Selar Kuning (*Selaroides leptolepis*) di Perairan Selat Sunda. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 9(2), hlm 577-584.
- Irianto, A. (2003). *Probiotik akuakultur*. Gadjah Mada university Press. Yogyakarta.

- Irianto, A. (2007). Potensi Mikroorganisma: Di Atas Langit Ada Langit. *Ringkasan orasi ilmiah Fakultas Biologi Universitas Jendral Soedirman*.
- Iribarren, D., Dagá, P., Moreira, M. T., & Feijoo, G. (2012). Potential environmental effects of probiotics used in aquaculture. *Aquaculture international*, 20(4), 779-789.
- Iskandar, R., & Elrifadah, E. (2015). Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) Yang Diberi Pakan Buatan Berbasis Kiambang. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 40(1), 18-24.
- Jefriansyah, F. (2013). *Karakteristik Kandidat Bakteri Probiotik Dari Ikan Sidat (Anguilla bicolor) Sebagai Anti Aeromonas Berbasis Analisis Molekuler*. (Skripsi). Universitas Padjajaran. Jatinangor.
- Klaenhammer, T. R., & Russell, W. M. (2000). In *Encyclopedia of Food Microbiology*, pp. 1151–1157. Amsterdam: Elsevier.
- Klein, G., Pack, A., Bonaparte, C., & Reuter, G. (1998). Taxonomy and physiology of probiotic lactic acid bacteria. *International journal of food microbiology*, 41(2), 103-125.
- Kompiang, I. (2009). Pemanfaatan Mikroorganisme Sebagai Probiotik untuk Meningkatkan Produksi ternak unggas di Indonesia. *J. Pengembangan Inovasi Pertanian*, 2(3), 177-191.
- Koroh, P.A., & Lumenta. (2014). Pakan Suspensi Daging Kekeurangan Bagi Pertumbuhan Benih Sidat (*Anguilla bicolor*). *Jurnal Budidaya Perairan*, 2(1), 7-13.
- Kottelat, M., Whiten, A. J., Kartikasari, S. N., & Wirjoatmodjo, S. (1993). *Freshwater Fishes of Western Indonesia and Sulawesi*. Periplus Editions (HK) Ltd. *Collaboration with*

*the Environmental Management Development in Indonesia (EMDI) Project Ministry of State for Population and Environment, Republic of Indonesia.*

- Lee, J. S., Damte, D., Lee, S. J., Hossain, M. A., Belew, S., Kim, J. Y., & Park, S. C. (2014). Evaluation and characterization of a novel probiotic *Lactobacillus pentosus* PL 11 isolated from Japanese eel (*Anguilla japonica*) for its use in aquaculture. *Aquaculture nutrition*, 21(4), 444-456.
- Lestari, N. W., Budiharjo, A., & Pangastuti, A. (2016). Bakteri heterotrof aerobik asal saluran pencernaan ikan sidat (*Anguilla bicolor bicolor*) dan potensinya sebagai probiotik. *Bioteknologi Biotechnological Studies*, 13(1), 9-17.
- Liviawaty, E., & Afrianto, E. (1998). *Pemeliharaan Sidat*. Penerbit Kanisius, Yogyakarta. 134 halaman.
- Macey, B. M., & Coyne, V. E. (2005). Improved growth rate and disease resistance in farmed *Haliotis midae* through probiotic treatment. *Aquaculture*, 245(1-4), 249-261.
- Madigan, M., Martinko, J., Dunlap, P., & Clark, D. (2009). Food poisoning and food borne diseases–Staphylococcal food poisoning. *Brock, Biology of microorganisms (12th Edition)*. Pearson-Benjamin Cummings, San Francisco, 1051-1052.
- Madyowati, S.O., & Muhajir. (2016). *Rekayasa Nutrisi pada Pakan Buatan Diperkaya dengan Probiotik Herbal Terhadap Pertumbuhan Berat Mutlak Benih Ikan Nila (Oreochromis niloticus)*. Project Report. Universitas Dr. Soetomo, Surabaya.
- Mansyur, A., & Tangko, A. M. (2008). Probiotik: pemanfaatannya untuk pakan ikan berkualitas rendah. *Media Akuakultur*, 3(2), 145-149.

- Mashuri, M., Sumarjan, S., & Abidin, Z. (2012). Pengaruh jenis pakan yang berbeda terhadap pertumbuhan belut sawah (*Monopterus albus* Zuiewu). *Jurnal Perikanan Unram*, 1(1), 1-7.
- Matsui, I. (1984). *Theory and practice of eel culture* (Vol. 4). CRC Press.
- McKinnon, L. J. (2006). A review of eel biology: Knowledge and gaps. *Report to EPA Victoria*.
- Mokoginta, I., Suprayudi, M. A., & Setiawati, M. (1995). Kebutuhan Optimum Protein Dan Energi Pakan Benih Ikan Gurame (*Asphronemus Gouramy* Lac). *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*, 1(3), 82-94.
- Montero, M., Vidal, B., King, J. A., Tramu, G., Vandesande, F., Dufour, S., & Kah, O. (1994). Immunocytochemical localization of mammalian GnRH (gonadotropin-releasing hormone) and chicken GnRH-II in the brain of the European silver eel (*Anguilla anguilla* L.). *Journal of chemical neuroanatomy*, 7(4), 227-241.
- Moravec, F., Taraschewski, H., Anantaphruti, M. T., Maipanich, W., & Laoprasert, T. (2006). Procamlanus (*Spirocamallanus*) *anguillae* sp. n. (Camallanidae) and some other nematodes from the Indonesian shortfin eel *Anguilla bicolor* in Thailand. *Parasitology Research*, 100(1), 69-75.
- Moore, James W. (1991). *Inorganic Contaminants of Surface Water: Research and Monitoring Priorities*. SpringerVerlag, New York, 334 pp.
- Mudjiman, A. (1998). *Makanan Ikan*. (Cetakan–XI). Penebar Swadaya, Bogor.
- Nakamura, C. E., & Whited, G. M. (2003). Metabolic engineering for the microbial production of 1, 3-



- propanediol. *Current opinion in biotechnology*, 14(5), 454-459.
- Nayak, S. K. (2010). Role Of Gastrointestinal Microbiota in Fish. *Aquaculture Research*, 41(11), 1553-1573.
- Noviana, P., Subandiyono., & 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(4), 183-190.
- Nurdin, E., A. A, Taurusman., & R, Yusfiandani. (2012). Struktur Ukuran, Hubungan Panjang Berat, dan Faktor Kondisi Ikan Tuna di Perairan Prigi, Jatim. *Jurnal Bawal*, 4(2):67.
- Omenwa, V. C., Mbakwem-Aniebo, C., & Ibiene, A. A. (2015). Effects of selected probiotics on the growth and survival of fry-fingerlings of *Clarias gariepinus*. *Journal of Pharmacy and Biological Sciences*, 10, 89-93.
- Pramono, H., Suciati, P., & Andriyono, S. (2015). Isolation of Lactic Acid Bacteria That Produce Protease and Bacteriocin-Like Substance From Mud Crab (*Scylla sp.*) Digestive Tract (Isolasi Bakteri Asam Laktat yang Menghasilkan Protease dan Senyawa Bacteriocin-Like dari Saluran Pencernaan Kepiting. *ILMU KELAUTAN: Indonesian Journal of Marine Sciences*, 20(1), 33-37.
- Prangdimurti, E. (2001). Probiotik dan Efek Perlindungannya Terhadap Kanker Kolon. *Makalah Falsafah Sains. Institut Pertanian Bogor*.
- Priyambodo, K., & Wahyuningsih, T. (2001). *Budidaya Pakan Alami Untuk Ikan*. PT. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Putra, A. N. (2010). *Kajian Probiotik, Prebiotik dan Sinbiotik untuk Meningkatkan Kinerja Pertumbuhan Ikan Nila*

- (*Oreochromis niloticus*). (Tesis). Institut Pertanian Bogor, Bogor. 109 hlm.
- Rahardjo, Nursyahfira Putri. (2017). *Pertumbuhan Ikan Sidat (Anguilla Bicolor) Pada Fase Elver Dengan Perendaman Larutan Triiodotironin Pada Dosis Yang Berbeda*. (Tesis). Universitas Brawijaya.
- Ramadhan, S.N., F, Arida., & P, Ansyari. (2012). *Pemberian Pakan Komersil dengan Penambahan Probiotik yang Mengandung Lactobacillus sp. terhadap Kecernaan dan Pertumbuhan Ikan Nila (Oreochromis niloticus)*. (Skripsi). Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro, 184 hlm.
- Réveillac, É., Gagnaire, P. A., Lecomte-Finiger, R., Berrebi, P., Robinet, T., Valade, P., & Feunteun, É. (2009). Development of a key using morphological characters to distinguish south-western Indian Ocean anguillid glass eels. *Journal of fish biology*, 74(9), 2171-2177.
- Ringo, E., Løvmo, L., Kristiansen, M., Bakken, Y., Salinas, I., Myklebust, R., Olsen, R.E., & Mayhew, T. M. (2010). Lactic acid bacteria vs. pathogens in the gastrointestinal tract of fish: a review. *Aquaculture Research*, 41(4), 451-467.
- Roy, R., & Alviantoro, B. A. (2013). *Budi Daya Sidat*. (Cetakan-1). PT AgoMedia Pustaka: Jakarta.
- Samsundari, S., & Wirawan, G. A. (2013). Analisis penerapan biofilter dalam sistem resirkulasi terhadap mutu kualitas air budidaya ikan sidat (*Anguilla bicolor*). *Jurnal Gamma*, 8(2).
- Sanjayasari, D., Astuti, D. A., & Affandi, R. (2010). Pengaruh berbagai pemacu pertumbuhan pada pakan terhadap kelangsungan hidup mikroflora saluran pencernaan ikan

- mas, *Cyprinus carpio* L. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 10(2), 137-143.
- Sartika, D., Widaningroem, R., & Soeparno. (2003). Hubungan panjang-bobot dan faktor kondisi relatif belanak (*Liza subviridis*) di Laguna Lereng Kabupaten Purworejo. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, V(2): 24-31.
- Sasongko, Agus., Purwanto, Joko., Mu'minah, Siti., & Arie, Isni. (2007). *Sidat; Panduan Agibisnis Penangkapan, Pendederan dan Pembesaran*. Penebar swadaya: Jakarta.
- Sasono, A. D. (2001). *Kebiasaan Makan Ikan Sidat (Anguilla bicolor) di Desa Citepus, Kecamatan Pelabuhan Ratu dan Desa Cimaja, Kecamatan Cisolok, Kabupaten Sukabumi, Jawa Barat*. (Skripsi). Institut Pertanian Bogor : Bogor.
- Shitandi, A., Alfred, M., & Symon, M. (2007). Probiotic characteristics of lactococcus strains from local fermented *Amaranthus hybridus* and *Solanum nigum*. In *8th African Crop Science Society Conference, El-Minia, Egypt*, (pp. 1809-1812). African Crop Science Society.
- Setiawan, I.E., Husni, A., Odilia, R., Dedy, Y., Mochioka, & N., Osame, T. (2003). Leptocephali sidat dari perairan Samudra Hindia. *Prosiding Seminar Riptek Kelautan Nasional*. BPPT: 204-9.
- Setyawan, Agung Cahyo. Sukenda., & Nuryati, Sri. (2015). Status Kesehatan Ikan Sidat (*Anguilla sp.*) Pada Perairan Umum dan Wadah Pemeliharaan Sementara. *Jurnal Riset Akuakultur* Vol. 10 No. 1.
- Shah, N. P. (2007). Functional cultures and health benefits. *International dairy journal*, 17(11), 1262-1277.
- Silfvergip, A. M. (2009). *CITES identification guide to the freshwater eels (Anguillidae): with focus on the European*

*eel Anguilla anguilla*. Swedish environmental protection agency.

- Soeprijanto, Agoes., Guntur., & Fakhri, Muhammad. (2018). Aplikasi Probiotik dan Pakan Fermentasi pada Pendederan Sidat (*Anguilla bicolor*). *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada* 20 (1): 19-22 ISSN: 0853-6384 eISSN: 2502-5066.
- Soltan, M. A., & El-Laithy, S. M. (2008). Effect of probiotics and some spices as feed additives on the performance and behaviour of the Nile tilapia, *Oreochromis niloticus*. *Egypt. J. Aquat. Biol. Fish*, 12(2), 63-80.
- Sriati. (1998). *Telaah Struktur dan Kelimpahan Populasi Benih Ikan Sidat, Anguilla bicolor bicolor di Muara Sungai Cimandiri, Pelabuhanratu, Jawa Barat*. (Thesis). Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor.
- Sriati. (2003). Distribusi Benih Sidat (Elver) di Muara Sungai Cimandiri, Pelabuhan Ratu, Jawa Barat. *Prosiding Forum Nasional Sumberdaya Perikanan Sidat Tropik*. UPT Baruna Jaya, BPPT, Jakarta.
- Sugeha, HY., & Suharti, S. (2008). Discrimination and Distribution of Two Tropical Short-Finned Eels (*Anguilla bicolor bicolor* and *Anguilla bicolor pacifica*) in the Indonesian Waters. *Publications of the Seto Marine Biological Laboratory*. 9 : 1-14.
- Sugih, F. H. (2005). *Pengaruh Penambahan Probiotik dalam Pakan Komersil terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Gurami (Osphronemus gourami Lac.)*. (Skripsi). Universitas Padjajaran.
- Suitha, I Made., & Suhaeri, A. (2008). *Budi Daya Sidat*. PT. Agomedia Pustaka. Jakarta.

- Supriyanto. (2010). Pengaruh Pemberian Probiotik dalam Pelet Terhadap Pertumbuhan Lele Sangkuriang. *Jurnal FMIPA Universitas Negeri Semarang*. 8(1), 17- 25.
- Suryono, T., & Badjoeri, M. (2013). Kualitas Air Pada Uji Pembesaran Larva Ikan Sidat (*Anguilla spp.*) Dengan Sistem Pemeliharaan Yang Berbeda. *LIMNOTEK-Perairan Darat Tropis di Indonesia*, 20(2).
- Tannock, G. W. (2004). A special fondness for lactobacilli. *Applied and environmental microbiology*, 70(6), 3189-3194.
- Tesch, F.W., P. Bartsch, R. Berg, O. Gabriel, I.W. Henderonn, A. Kamastra, M. Kloppmann, L.W. Reimer, K. Soffker, and T. Wirth. (2003). *The Eel*. (3<sup>rd</sup> edition.). White, R.J. (penerjemah). Blackwell Publishing Company.German. 408p.
- Topan, M., & Riawan, N. (2015). *Budi Daya Belut & Sidat Gak Pake Masalah*. (Cetakan 1). AgoMedia Pustaka: Jakarta.
- Tsukamoto, K. (1999). The Eel: Mystery of the geat migation. In *Keynote speech in the International Ocean Symposium (IOS)* (pp. 164-182).
- Tsukamoto, K., Aoyama, J., & Miller, M. J. (2002). Migation, speciation, and the evolution of diadromy in anguillid eels. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 59(12), 1989-1998.
- Tsukamoto, K., & Aoyama, J. (1998). Evolution of freshwater eels of the genus *Anguilla*: a probable scenario. *Environmental Biology of Fishes*, 52(1-3), 139-148.
- U.S. Fish & Wildlife Service. (2011). American eel : *Anguilla rostrata*. [Online]. Diakses dari :

<https://www.fws.gov/northeast/newsroom/pdf/Americanee19.26.11.2.pdf>. Diakses pada : 10 Juli 2018

- van Ginneken, V., Ballieux, B., Willemze, R., Coldenhoff, K., Lentjes, E., Antonissen, E., ... & van den Thillart, G. E. E. J. M. (2005<sup>a</sup>). Hematology patterns of migrating European eels and the role of EVEX virus. *Comparative Biochemistry and Physiology Part C: Toxicology & Pharmacology*, 140(1), 97-102.
- van Ginneken, Vincent, J.T., & Maes, G. E. (2005<sup>c</sup>). The European eel (*Anguilla anguilla*, Linnaeus), its lifecycle, evolution and reproduction: a literature review. *Reviews in Fish Biology and Fisheries*, 15(4), 367-398.
- van Ginneken, V., Vianen, G., Muusze, B., Palstra, A., Verschoor, L., Lugten, O., Onderwater., & Eding, E. P. (2005<sup>b</sup>). Gonad development and spawning behaviour of artificially-matured European eel (*Anguilla anguilla* L.). *Animal Biology*, 55(3), 203-218.
- Vaughan, E. E., Heilig, H. G., Ben-Amor, K., & De Vos, W. M. (2005). Diversity, vitality and activities of intestinal lactic acid bacteria and bifidobacteria assessed by molecular approaches. *FEMS Microbiology Reviews*, 29(3), 477-490.
- Verschuere, L., Rombaut, G., Sorgeloos, P., & Verstraete, W. (2000). Probiotic bacteria as biological control agents in aquaculture. *Microbiology and molecular biology reviews*, 64(4), 655-671.
- Wang, Y.B., J.R. Li., J. Lin. (2008). Probiotics Cell Wall Hydrophobicity in Bioremediation Of Aquaculture. *Aquaculture* 269: 349-352.
- Watson, A.K., Kaspar, H., Lategan, M.J., Gibson, L. (2008). Probiotics in aquaculture: The need, principles and

mechanisms of action and screening processes. *Aquaculture* 274:1–14.

- Wouthuyzen, S., Miller, M., Aoyomajun., & Tsukomoto, K. (2002). Penelitian biodiversity ikan sidat (*Anguilla* spp.) pada fase leptocephali di sekitar perairan pulau sulawesi. *Forum Nasional Sumber Daya Perikanan Sidat Tropik 2002*. Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi dan Departemen Kelautan dan Perikanan.
- Yousefian, M., & Amiri, M. S. (2009). A review of the use of prebiotic in aquaculture for fish and shrimp. *African Journal of Biotechnology*, 8(25).
- Zeng, Y., Ma, Y., Wei, C., Jiao, N., Tang, K., Wu, Z., & Jian, J. (2010). Bacterial diversity in various coastal mariculture ponds in Southeast China and in diseased eels as revealed by culture and culture-independent molecular techniques. *Aquaculture Research*, 41(9), e172-e186.