

DAFTAR PUSTAKA

- Agawane, S.B. dan P.S. Lonkar. 2004. Effect of probiotic containing *Saccharomyces boulardii* on experimental ochratoxicosis in broilers: *Hematobiochemical studies*. *J. Vet. Sci.* 5: 359-367.
- Agustining, Dhita., 2012, Daya Hambat *Saccharomyces cerevisiae* Terhadap Pertumbuhan jamur *Fusarium oxysporum*, Skripsi, Jember, Universitas jember.
- Ahmad, I., S. Hayat, A. Ahmad, A. Inam dan Samiullah, 2005. Effect of Heavy Metal on Survival of Certain Groups of Indigenous Soil Microbial Population. *J. Appl Sci Environ Mgt.* 9:115-121.
- Alfarisy, M. U., N. Abdulgani dan I. Ulfin. 2013. Pengaruh Jenis Kelamin dan Ukuran Terhadap Kadar Albumin pada Ikan Kurisi (*Channa striata*). *Jurnal Sains dan Seni Pomits.* 2 (1).
- Almatsier, S. 2005. *Prinsip Dasar Ilmu Gizi*. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Amri dan Khairuman. 2003. *Budidaya Ikan Nila Secara Intensif*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Anggraini, dkk. 2018. Pengaruh Penambahan Ekstrak Bekatul Terhadap Aktivitas Antioksidan. *Jurnal Pangan dan Agroindustri* Vol.6 No.1: 53-63.
- Anna Poedjiadi, 1994. *Dasar-Dasar Biokimia*. UI Press. Jakarta.
- Arief, S. 2009. Radikal Bebas. Bagian/SMF Ilmu Kesehatan Anak. Fakultas Kedokteran UNAIR dan RSUD Dr. Soetomo. Surabaya.
- Asmorojati. 2011. *Bisnis Bekatul Kaya Manfaat*. Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer Stmik. Amikom Yogyakarta.
- Barnett, C.W., Pankhurst, N.W., 1999. Reproductive biology and endocrinology of green back flounder *Rhombosole tapirina* (Günther 1862). *Mar. Freshwater Res.* 50, 35–42.
- Bidura, I.G.N.G. dan I.W. Sudiastra. 2002. Suplementasi Ragi Tape dalam Ransum yang Mengandung Kulit Kacang Kedelai terhadap Penampilan dan Distribusi Lemak Tubuh Broiler. *Laporan Penelitian Fakultas Peternakan*, Unud., Denpasar.
- Garcia CA, Gavino G, Mosqueda MB, Hevia P, Gavino VC. 2007. Correlation of tocopherol, tokotrienol, γ T oryzanol and total polyphenol content in rice bran with different antioxidant capacity assays. *J. Food Chem.* 102:(1228–1232. Doi:10.1016.
- Carr A, Frei B.1999. *Does vitamin C act as pro-oxidant under physiological conditions?* *FASEB J*,13:1007-24.

- Chanphrom P. 2007. Antioxidants and Antioxidant Activities of Pigmented Rice Varieties and Rice Bran. *Thesis*. Thailand : Faculty of Graduated Studies, Mahidol University.
- Chinabut, S., P.Chanratchakool and M. Primpol.1991. Histopathological studies of infected walking catfish (*Clarias macrocephalus*). Gunther. In: Proceedings of the Seminar on Fisheries (September 16-18, 1991). *Department of Fisheries, Bangkok*. pp. 330-340 .
- Connell dan Miller, 1995, *Kimia dan Etoksikologi Pencemaran*, hal 222-223, Indonesia University Press, Jakarta.
- Divya, M., S. Aanand, A. Srinivasan, B. Ahilan, 2015. “Bioremediation – an Eco Friendly Tool for Effluent Treatment: A Review.” *International Journal of Applied Research*. (12): 530-537.
- Duerbeck, N.B., Dowling, D.D., Duerbeck, J.M., 2016. Vitamin C: Promises Not Kept. *Obstet. Gynecol. Surv.* 71, 187–193.
- Frei. 1994. Reactive Oxygen Species and Antioxidant Vitamins: Mechanisms of Action (*American Jurnal Medicine*). Excerpta Medica Inc.
- Fuller, R. 1992. *Probiotics 2, Applications and Practical Aspect*. Chapman and
- Federer, W. 1963. *Experimental Design, Theory, and Application*. Mac. Millan, New York. Hall. London.
- G. D. Pickett and M. G. Pawson, Chapman dan Hall, London, 1994. Sea bass. *Biology, exploitation and conservation*.
- Hammond, P. B. and Beliles, R. P. 1980. *Metals. In: Toxicology, the basic science of poisons*. Second edition. Macmillan Publishing Co. Inc. New York.
- Harrysu, 2012. *Budidaya Ikan Nila*. Kasinius: Yogyakarta.
- Haryanto, b., supriyati, a. Thalib, surayah, abdulrchman dan k. Sumanto. 2002 . Penggunaan probiotik dalaln upaya peningkatan fermentasi mikrobial rumen . Pros. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner* . Bogor, 30 Sept.-1 Okt. 2002 . Puslitbang Peternakan, Bogor. hhn . 206-208.
- Hasni, 2008. *Biologi Umum*. Surabaya : Gramedia.
- Havenaar, r., b. T. Brink, and j. H. J. Huis in't veld. 1992. Selection of Strains for Probiotics Use. In: *Probiotics the Scientific Basis*. R. FULLER (Ed). *Chapman dan Hall, London*. pp. 209-224.
- Hayati, A. 2019. *Biologi reprouksi ikan*. Surabaya : Pusat Penerbit dan Percetakan Universitas Airlangga (AUP).

- Hayati, A *et al.* 2019. Effects of invitro exposure of mercury on sperm quality and fertility of tropical fish *Cyprinus carpio L.* *Egyptian Journal of Aquatic Research* 45 189–195.
- Hayati, A *et al.* 2020. The potential of probiotics of malondialdehyde and gonadosomatic index of Tilapia (*Oreochromis Niloticus*) after exposure of cadmium. *Earth and Environmental Science* 456 (2020) 012070.
- Helal, A. M. 2005. Rice Bran in Egypt. *Kaha for Environmental and Agricultural Projects, Kairo.*
- Howaida, R.G., Hanlon, T.H., Mahmoud, H.H. and Eletreby, S.G. (1998). Maturation, fecundity, seasonality and reproduction of two commercially valuable cuttlefish, *Sepia pharaonis* and *S. dollfusi* in Suez Canal. *Journal of Fisheries Research*, 36(23): 99-115.
- Kasper D, Palermo EFA, Dias ACM, Ferreira GL, Leitão RP, Branco CWC, Malm O. 2009. Mercury distribution in different tissues and trophic levels of fish from a tropical reservoir. *Neotropical Ichthyology*, 7(4): 751-758.
- Khan, m. A. dan amtyaz. Studies on the fecundity and Sex ratio of the Saddle grunt fish *Pomadasyds maculatum* (Bloch, 1797), (Family: Pomadasyidae) from Karachi coast. *Int. J.Biol. Biotech.*, 2004; 1(1):111-115.
- Kukuh Nirmala, *et al.* 2012. Toksisitas merkuri (Hg) dan tingkat kelangsungan hidup, pertumbuhan, gambaran darah, dan kerusakan organ pada ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal akuakultur Indonesia* 11 (1), 38-48.
- Lestaris, Triliany. 2010. Faktor-faktor Yang Berhubungan dengan Keracunan Merkuri (Hg) Pada Penambang Emas Tanpa Ijin (PETI) di Kecamatan Kurun, Kabupaten Gunung Mas, Kalimantan Tengah. *Tesis.eprints.undip.ac.id/23859/1/Triliany_Lestaris.pdf* diakses pada tanggal 7 april 2012.
- Levine MKR, Dhariwal RW, Welch Y, Wang, JB Park. 1995. Determination of optimal vitamin c requirements in humans. *The American Journal of Clinical Nutrition*. 62(Suppl) 1347S-1356S.
- McLusky, D.S., dan Elliot, M., 2004, *The Estuarine Ecosystem Ecology, Threats, and Management*, New York: Oxford University Press Inc.
- Mitmesser, S.H., Ye, Q., Evans, M., Combs, M., 2016. *Determination of plasma and leukocyte vitamin C concentrations in a randomized, double-blind, placebo-controlled trial with Ester-C®*. SpringerPlus 5. doi :10.1186/s40064-016-2605-7.
- Mudjiman, A. 2001. *Makanan Ikan. Cetakan IX*. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Musa, nadira. 2010. Sperm activation in nile tilapia oreochromis niloticus And the effects of environmentally relevant Pollutants on sperm fitness. *Tesis*. Institute of Aquaculture, University of Stirling : Inggris.
- Nainggolan, T. Y, Dkk. 2010. Strategi Pengembangan Usaha “Nilai Puff” dalam Meningkatkan Pendapatan IKM Pengolahan Hasil Perikanan Pada CV. “X” di Cibinong Bogor. Vol. 5, No. 2. *Manajemen IKM*. Hal. 132-144.
- Palar,H., 1994, *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*, hal 10-11; 74-75, Rineka Cipta, Jakarta.
- Palar. H. 2004. *Pencemaran dan toksikologi logam berat*. Jakarta: Rineka cipta.
- Palar, H. 2008. *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Paramita, P. M. Shovitri, dan ND. Kuswyasari. 2012. “Biodegradasi Limbah Organik Pasar dengan Menggunakan Mikroorganisme Alami Tangki Septik”. *Jurnal Sains dan Seni ITS*. 1: 2301-928X.
- Rahardhianto, A., Abdulgani, N., dan Trisyani, N. 2012. Pengaruh Konsentrasi Larutan Madu dalam NaCl Fisiologis terhadap Viabilitas dan Motilitas Spermatozoa Ikan Patin (pangasius pangasius) selama Masa Penyimpanan. *Jurnal Sains dan Seni*. 1(1): 58-63.
- Ratnawati Emmy, *et al.* 2010. Teknologi biosorpsi oleh mikroorganisme, solusi alternative untuk mengurangi pencemaran logam berat. *Jurnal kimia dan kemasan*, vol. 32 No.1 : 34 – 40.
- Ravindra, S., S. Pushpendra, dan S. Rajesh. 2014. “Microorganism as a Tool of Bioremediation Technology for Cleaning Environment: A Review. *Proceedings of the International Academy of Ecology and Environmental Sciences*. 4(1): 1-6.
- Rough M. 2003. Sperm Motility. [internet]. [diacu 2013 Maret 25]. Tersedia pada: <http://www.vivo.colostate.edu>
- Rukamana, Rahmat. 2015. Sukses budi daya ikan nila secara intensif. Yogyakarta : lily publisher.
- Santoso. B. 1996. *Budidaya Ikan Nila*, Kanisius, Yogyakarta.
- Schrezenmeir, J. and de Vrese, M. (2001). Probiotics, Prebiotics and Synbiotics Approaching and Definition. *American Journal of Clinical Nutrition*, 73: 361-364.
- Sjofjan, O. 2003. Kajian Probiotik (Aspergillus niger dan Bacillus sp.) sebagai Imbuhan Ransum dan Implikasinya terhadap Mikroflora Usus serta Penampilan Produksi Ayam Petelur. *Disertasi*, Universitas Padjadjaran, Bandung.

- Subanri, 2008, Kajian Beban Pencemaran Merkuri (Hg) terhadap Air Sungai Menyuke dan Gangguan Kesehatan pada Penambang Sebagai Akibat Penambangan Emas Tanpa Izin (Peti) Di Kecamatan Menyuke Kabupaten Landak Kalimantan Barat, *Tesis*: Universitas Diponegoro.
- Sucipto, A. dan Prihartono, R. E. 2005. *Pembesaran Nila Merah Bangkok*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sugiarto. 1988. *Nila*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suyanto, R. 1988. *Pembenihan Nila*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Warouw, Z,W,M. 2008. Teknologi Bioremediasi Sebagai Pembersih Lahan Tercemar Metil Merkuri. *Jurnal formas*. 1 (4) : 292-301.
- Widowati, S. 2001. Pemanfaatan Hasil Samping Penggilingan Padi Dalam Menunjang Sistem Agroindustri Di Pedesaan. *Buletin AgroBio* 4(1):33-38. Bogor: Balai Penelitian Bioteknologi Tanaman Pangan.
- Widowati, W. 2008. *Efek Toksik Logam Pencegahan dan Penanggulangan Pencemaran*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Williams, L dan Wilkins. 2011. *Nursing : Memahami Berbagai Macam Penyakit*. Alih Bahasa Paramita. Jakarta : PT. Indeks
- Wootton, R.J., Smith, C., 2014. Gametogenesis. In: Wootton, R.J., Smith, C. (Eds.), *Reproductive Biology of Teleost Fishes*. John Wiley and Sons, Ltd, Chichester, UK, pp. 45–80.
- Wurdiyanto, Gatot., 2007. Merkuri Bahayanya Dan Pengukurannya, *Buletin Alara, Volume 9, Nomor 1 dan 2* : Jakarta.
- Yuniar, Is. 2017. *Biologi reproduksi ikan*. Surabaya : Hang Tuah University Press.
- Zultamin., Muslim dan Yulisman. 2014. Pematangan Gonad Ikan Kurisi Betina (*Channa striata*) Menggunakan Hormon Human Chorionic Gonadotropin Dosis Berbeda. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*. 2 (2): 162-174.