

DAFTAR PUSTAKA

- Affandi, R. 1992. Ikhtiologi : Suatu Pedoman Kerja Laboratorium. Pusat Antar Universitas Ilmu Hayat IPB. Bogor
- Ahyuni, Misren. 2014. Kepadatan Populasi dan Distribusi Ukuran Kerang *Conradens* sp. Di Perairan Tanjung Mutiara Danau Singkarak, Sumatra Barat. *Jurnal Biologi Universitas Andalas* 3 (3). Hal 168-174.
- Akbar, J., Bahtiar, dan E. Ishak. 2014. Studi Morfometrik Kerang Kalandue (*Polymesoda erosa*) di Hutan Mangrove Teluk Kendari. *Jurnal Mina Laut Indonesia*. 4(1). Hal 1-12.
- Akiyama, D.M., W.G. Dominy and A. L. Lawrence. 1991. Penaeid shrimp nutrition for the commercial feed industry. In: Akiyama, D.M. and R.K.H. Tan (Eds.), *Proceedings of the Aquaculture Feed Processing and Nutrition Workshop, Thailand and Indonesia, September 19-25, 1991*, American Soybean Association, Singapore, pp. 80–98.
- Ambarwati, R., dan Trijoko, 2010. Morfologi Fungsional Kerang Batik *Paphia* sp. (Bivalvia: Veneridae). *Berkas Penelitian Hayati* 16. Hal 83-87.
- Aulia, C. W., I. Samidjan dan D. Rachmawati. 2013. Substitusi Tepung Ikan dengan Tepung Cacing (*Lumbricus rubellus*) dalam Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan dan Efisiensi Pemanfaatan Pakan Kerapu Macan (*Ephinephelus fuscoguttatus*). *Journal of Aquacultur Managemen and Technology*. Volume 2, No. 1. 38-51.
- Beesley, P. L., G. J. B. Roos And Wells. 2012. *Mollusca The Southern Synthesis. Fauna Of Australia, Vol. 5. Part B. Viii*. Csiro Publishing, P. 565-1234. Melbourne.
- Blackwell, W. 2013. *Methods for the Study of Marine Benthos*. 4th edition. John Wiley and Sons, Ltd. Oxford. USA. Page 195-203
- Boonsoong, B., N. Sangpradub, M. T. Barbour, W. Simachaya. 2010. An Implementation Plan For Using Biological Indicator To Improve Of Water Quality In Thailand. *Journal Environ Monit Assess* 165. Hal 205-215.
- Badan Standarisasi Nasional Indonesia (BSN). 2009. *Produksi Induk Ikan Patin Kelas Induk Pokok. Sesuai dengan Keppres RI No.13 tahun 1997*. Badan Standarisasi Nasional Indonesia. Jakarta.
- Butet, N. A. 2013. *Plastisitas Fenotip Kerang Darah Anadara Granosa L. Dalam Merespon Pencemaran Lingkungan: Studi Kasus Di Perairan Pesisir Banten*.

[Disertasi]. Institut Pertanian Bogor. Bogor

Chakrabarty, D., and S. K. Das. 2006. Alteration of Macroinvertebrate Community in Tropical Lentic Systems in Context of Sedimen Redox Potential and Organic Pollution. *Biological Rhythm Research* 37(3). Pg 213-222.

Craig, S., L.A.Helfrich. 2009. Understanding Fish Nutrition, Feed, and Feeding. Virginia Cooperative extension. Publication 420-256.

Cruz, J. 2008. Ocean Wave Energy : Current Status and Future Perspectives. Springer-Verlag. Berlin.

Dahl, J., R. K. Johnson, and L. Sandin. 2004. Detection of Organic Pollution of Streams in Southern Sweden Using Benthic Macroinvertebrates. *Hydrobiologia* 516. Pg 161-172.

Defeo, O. and A. McLachlan. 2005. Patterns, Processes and Regulatory Mechanisms in Sandy Beach Macrofauna: A Multi-Scala Analysis. *Marine Ecology Progress Series*, 295 (6). Hal 1-20.

Dinas Kelautan dan Perikanan Jawa Timur. 2014. Laporan Tahunan Statistik Perikanan Tangkap di Jawa Timur Tahun 2014, Surabaya.

DKP Jawa Timur. 2014. Laporan Tahunan Statistik Perikanan Tangkap di Jawa Timur Tahun 2014. Dinas Perikanan dan Kelautan Provinsi Jawa Timur. Surabaya. Hal 35.

Effendie, I. 2002. Biologi Perikanan. Yayasan Pustaka Nusatama. Yogyakarta. Hal 97.

Eka, R. W., Prayogo, dan Agustono. 2017. Potensi Penambahan *Azolla* sp. dalam Formulasi Pakan Ikan Lele (*Clarias* sp.) terhadap Nilai Kecernaan Protein dan Kecernaan Energi Menggunakan Teknik Pembedahan. *Journal of Aquaculture and Fish Health* Vol 6(2):98.

Filguiera, F., U. Labarta, dan M. Jose Fernandez-Reiriz. 2008. Effect of Condition Index on Allometric Relationships of Clearance Rate in *Mytilus galloprovincialis* Lanmarck, 1819. *Revista de Biologia Marina y Oceanografia* 43 (2). Hal 391-398

Gallardi, D. 2014. Effects of Bivalve Aquaculture on the Environment and Their Possible Mitigation: A Review. *Fisheries and Aquaculture Journal*. 5 (3) : 1-8.

Gimin R, Mohan R., Thinh LV., Giffiths AD. 2004. The Relationship of Shell Dimensions and Shell Volume to Live Weight and Soft Tissue Weight in the Mangrove Clam, *Polymesoda erosa* (solander, 1786) from Northern Australia. *NAGA*, 27(3): 32-35.

- Hadi, A. 2007. Prinsip Pengelolaan Pengambilan Sampel Lingkungan. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. Hal 134.
- Habibi, M. B. Yusuf. 2016. Potensi Penambahan Azolla sp. Dalam Formulasi Pakan Ikan Lele (*Clarias* sp.) Terhadap Nilai Kecernaan Serat Kasar dan Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen Menggunakan Teknik Pembedahan. SKRIPSI. Universitas Airlangga. 2.
- Han, G., Lu, Z., Wang, Z., Helbig, J., Chen, N., De Young, B., 2008. Seasonal Variability Of The Labrador Current And Shelf Circulation Off Newfoundland. Journal Of Geography Research 113. Hal 1-23.
- Haetami, K. 2012. Konsumsi dan Efisiensi Pakan Dari Ikan Jambal Siam Yang Diberi Pakan Dengan Tingkat Energi Protein Berbeda. FPIK, Universitas Padjajaran. Jurnal Akuatika Volume 3, No.2. 147, 153.
- Helm MM, Bourne N and Lovatelli A. 2004. Hatchery Culture of Bivalves. A Practical Manual. FAO Fisheries Technical Paper. No. 471. Rome. 177p.
- Hendricks, M. E., R. C. Brusca, M. Cordero and G. Ramirez. 2007. Marine and Brackish-Water Molluscan Biodiversity in The California. Scientia Marina. Mexico. Hal 637-647.
- Hernawati. 2010. Teknik Analisis Nutrisi Pakan, Kecernaan Pakan, dan Evaluasi Energi Pada Ternak. Jurusan Pendidikan Biologi. FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia.
- Hernawati, Tatik, Lamid, M., Hermadi, H.A dan Warsito, S.H. 2010. Bakteri Selulolitik untuk Meningkatkan Kualitas Pakan Komplit Berbasis Limbah Pertanian. Veterinaria Medika 3(3): 205-208.
- Herviana, W. 2011. Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar Kulit Pisang Kepok (*Musaceae* sp.) yang Difermentasi Dengan *Trichoderma virideae* sebagai Bahan Pakan Alternatif pada Formulasi Pakan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). Skripsi. Program Studi S1 Budidaya Perairan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga. Surabaya. 78 hal.
- Hutabarat, S., dan Evans S. M. 1985. Pengantar oseanografi. UI Press. Jakarta.
- Inayah, A. R., Rusliadi., Mulyadi. 2017. Pemeliharaan Ikan Bawal Air Tawar (*Colossoma macropomum*) Dengan Pemberian Pakan Yang Difermentasi Menggunakan Probiotik Pada Sistem Resirkulasi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau. 1.
- Indraswari, A. G. M., M. Litaay, dan E. Soekandarsi. 2014. Morfometrik Kerang Tahu *Meretix meretix* Linnaeus, 1758 di Pasar Rakyat Makassar. Berita

Biologi. 13(2). Hal 137-142.

Janah, Dian Miftahul., Rosmawati., dan Reza Samsudin. 2016. Perbaikan Daya Cerna Tepung Darah dengan Menggunakan Teknik Silase dan *Spray Dried* pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Jurnal Mina Sains, 2 (1) : 15-23.

Junaidi, E., E. P. Sagala, dan Joko. 2010. Kelimpahan Populasi dan Pola Distribusi Remis (*Corbicula* sp.) di Sungai Borang Kabupaten Banyuwasin. Jurnal Penelitian Sains 13(3). Hal 50-54.

Kaewsalabnil, S., S. Leethochavalit, J. Watanachote, K. Komolpis, and N. Khongchareonporn. 2015. Prodction and Characterization of Monoclonal Antibody Against *Perkinsus olsenii* in Undulated surf clams *Paphia undulata*. Food and Applied Bioscience Journal 3(3). Hal 231-238.

KKP Republik Indonesia. 2016. Laporan Kinerja Kementerian Kelautan dan Perikanan Tahun 2015. Kementerian Kelautan dan Perikanan. Jakarta. Hal 39.

Kristanto, P. 2002. Ekologi Industri. Yogyakarta : Penerbit Andi.

Kusumawati, R. D. 2007. Uji Antimikroba Kitosan dari Cangkang Kerang Batik (*Paphia textile*) Terhadap Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* dan *Salmonella typhimurium* Secara In Vitro. Skripsi. Jurusan Teknologi Hasil Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Malang.

Lokapirnasari, W.P., Nurhajati, T., Soepranianondo, K., Yulianto, A.B dan Sahidu, A.M. 2017. Potensi Inokulan Selulolitik Terhadap peningkatan Kualitas Bekatul dan Performan Ayam Pedaging. Prosiding Seminar Nasional Peternakan Berkelanjutan 9:674-67

Lokapirnasari, W.P., Dewi ,A.R., Fathinah , A., Hidanah , S., Harijani ,N., Soeharsono, Soepranianondo ,K., Nurhajati, T., Sahidu ,A.M., Karimah and Andriani ,A.D. 2018. Effect of Probiotic Containing *Enterobacter*, spp. *Bacillus* spp. , and *Actinomyces* spp. Supplementing on The Laying Performances and Egg Cholesterol of Quail. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 187. 4th International Seminar On Sciences. IOP Publishing. 6pp

Lokapirnasari. W.P., Sahidu ,A.M., Soeprianondo , K., Supriyanto, A., Yulianto, A.B. and Al-Arif, A. 2018. Potency of Lactic Acid Bacteria Isolated from Balinese Bovine (*Bos sondaicus*) Intestinal Waste from Slaughterhouse to Improve Nutrient Content of Wheat Pollard as Animal Feedstuff by Fermentation Process. Veterinary World. 11(8). Page 1127

Maddock, I. 1999. The Importance of Physical Habitat Assessment for Evaluating

- River Health. *Freshwater Biology* 41(2). Hal 373-391.
- Mehdi, M. D., F. A. Bhat, and A. R. Yousuf. 2005. Ecology of Macrozoobenthos in Rambhara Stream, Kashmir. *J. Res. Dev.* 5. Pp 95-100.
- Minggawati, I. 2013. Struktur Komunitas Makrozoobentos Di Perairan Rawa Banjiran Sungai Rungan, Kota Palangka Raya. *Jurnal Ilmu Biotai Tropika*. 2 (2). Hal 64-67.
- Mudjiman, A. 2004. Makanan Ikan. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Murtiani, L. 2003. Analisis Kadar Timbal (Pb) Pada Ekstrak Kerang Darah (*Anadara granosa* L) Di Muara Tambak Oso Sedati-Sidoarjo. Skripsi Tidak Dipublikasikan. Surabaya : Universitas Negeri Surabaya.
- Murtidjo, B. A. 2001. Pedoman Meramu Pakan Ikan. Kanisius. Yogyakarta. Hal 48.
- Nichols, C.R., and Williams R.G. 2009. *Encyclopedia of Marine Science*. Fact on File Inc. New York.
- Nontji, A. 1987. Laut Nusantara. Djambatan. Jakarta. Hal 368
- Nugroho, A. 2006. Bioindikator Kualitas Air. Universitas Trisakti, Jakarta.
- Nurhayati. 2008. Studi Perbandingan Metode Sampling Antara *Simple Random* dengan *Stratified Random*. *Jurnal Basis Data, Ict Research Center Unas*. 3(1). Hal 18-20.
- Nybakken, J. W. 1988. Biologi laut suatu pendekatan ekologis, diterjemahkan oleh M. Eikman, Koesoebiyono dan D.G Bengen. PT. Gramedia. Jakarta. 480p.
- Ogbonna, J. and A. Chinomso. 2010. Determination of the Concentration of Ammonia That Could Have Lethal Effect on Fishpond. *Journal of Engineering and Applied Sciences*. 5 (2) : 1-5.
- Pamuji, A., M. R. Muskananfolo, C. A'ini. 2015. Pengaruh Sedimentasi Terhadap Kelimpahan Makrozoobenthos di Muara Betahwalang Kabupaten Demak. *Jurnal Saintek Perikanan* 10(2). Hal 129-135.
- Pancawati, D. N., Suprpto, D Dan Purnomo, P. W. 2014. Karakteristik Fisika Kimia Perairan Habitat Bivalvia di Sungai Wiso Jepara. *Management Of Aquatic Resources*. 3 (4): 141-146
- Poutiers, J. M. 1998. Bivalves (*Acephala, Lamellibranchia, Pelecypoda*). Di dalam: Carpenter KE dan Niem V H. *FAO Species Identification Guide for Fishery*

- Purposes. The Living Marine Resources of The Western Central Pacific. Volume 1. Seaweeds, Corals, Bivalves, and Gastropods. Rome, Italia. Rome (IT): FAO. hlm 123-362.
- Prihatini, Wahyu. 2013. Ekobiologi Kerang Bulu *Anadara antiquata* di Perairan Tercemar Logam Berat. Jurnal Teknologi Pengelolaan Limbah 16. Hal 1-10.
- Rahayu, D. M., G. P. Yoga, H. Effendi, dan Y. Wardiatno. 2015. Penggunaan Makrozoobentos Sebagai Indikator Status Perairan Hulu Sungai Cisadane, Bogor. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia 20(1). Hal 1-8.
- Rambet, V., J. F. Umboh., Y. L. R. Tulung., Y. H. S. Kowel. 2016. Kecernaan Protein Dan Energi Ransum Broiler Yang Menggunakan Tepung Maggot (*Hermetia illucens*) Sebagai Pengganti Tepung Ikan. Jurnal Zootek Volume 36, No. 1. 15.
- Ricker, W. E. 1973. Linear regression in fisheries research. Journal of the Fisheries Research Board of Canada. 30: 409-434
- Samir, W. Nurgayah, dan R. Ketjulan. 2016. . Studi Kepadatan dan Pola Distribusi Bivalvia di Kawasan Mangrove Desa Balimu Kecamatan Lasalimu Selatan Kabupaten Buton. Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan. 1(2). Hal 169-181.
- Satrya, S. A. 2011. Hubungan Nilai Akumulasi Logam Berat Merkuri (Hg) Pada Kerang Batik (*paphia undulata*) Dengan Ukuran Kerang Di Perairan Sidoarjo. Skripsi. Fakultas Perikanan Dan Kelautan Universitas Airlangga. Surabaya. 62 hal.
- Satrya, S. A. 2011. Hubungan Nilai Kumulasi Logam Berat Merkuri (Hg) pada Kerang Batik (*Paphia Undulata*) dengan Ukuran Kerang di Perairan Sidoarjo. Skripsi. FPK Universitas Airlangga. Surabaya.
- Schneider, J. A. 2001. Bivalve Systematics During The 20th Century. Journal Of Paleontology 75 (6): 1119-1127.
- Setiawan, A., Bahtiar, dan W. Nurgayah. 2016. Pola Pertumbuhan Dan Rasio Bobot Daging Kerang Bulu (*Anadara antiquata*) Di Perairan Bungkutoko Kota Kendari. Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan 1(2). Hal 115-129.
- SNI 01- 6483.4 - 2000. 2000. Produksi benih ikan patin siam siam (*Pangasius hypophthalmus*) kelas benih sebar. Sumber : <http://www.bsn.go.id/> dikutip pada tanggal 15 Mei 2020 pukul 23.00 WIB. 10 Hal.
- Sparre P and Venema SC. 1999. Introduksi pengkajian stok ikan tropis buku manual (Edisi Terjemahan). Kerjasama Organisasi Pangan, Perserikatan Bangsa-

Bangsa dengan Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta.

Stewart, R. H. 2001. Introduction to physical oceanography. Department of Oceanography. A and M University. Texas.

Sudarso, J., Y. Wardiatno, D. D. Setiyanto, dan W. Anggraitoningsih. 2013. Pengaruh Aktivitas Antropogenik di Sungai Ciliwung Terhadap Komunitas Larva Trichoptera. *Jurnal Manusia dan Lingkungan* 20(1). Hal 68-83.

Sudarso, Y., T. Suryono, G. P. Yoga. 2009. Penyusunan Biokriteria dengan menggunakan Konsep Multimetrik: Studi Kasus Anak Sungai Cisadane. *Jurnal Oseanologi Dan Limnologi Di Indonesia* 35(2). Hal 180-181.

Sugiyono. 2009. Statistika untuk Penelitian. Penerbit ALfabeta: Bandung.

Sukandar, C. J. Harsindhi, M. Hndayani, C. S. U. Dewi, A. W. Maulana, Supriyadi, dan A. Bahroni. 2016. Profil Desa Pesisir Provinsi Jawa Timur Volume 1 (Utara Jawa Timur). Bidang Kelautan, Pesisir, dan Pengawasan Dinas Perikanan Dan Kelautan Provinsi Jawa Timur. Surabaya. hal 69.

Sulistiana, I. Zulfa. 2018. Substitusi Tepung Ikan Dengan Tepung Cacing Tanah (*Lumbricus rubellus*) Pada Pakan Formulasi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Terhadap Nilai Kecernaan Protein dan Energi. SKRIPSI. Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Airlangga. 2-3.

Taqwa, R. N., M. R. Muskananfola, dan ruswahyuni. 2014. Studi Hubungan Substrat Dasar dan Kandungan Bahan Organik dalam Sedimen dengan Kelimpahan Biota Makrobenthos di Muara Sungai Sayung Kabupaten Demak. *Diponegoro Journal of Maquares* 3(1). Hal 125-133.

Taqwa, R. N., Muskananfola, M. R dan Ruswahyuni. 2014. Studi Hubungan Substrat Dasar dan Kandungan Bahan Organik dalam Sedimen dengan Kelimpahan Biota Makrobenthos di Muara Sungai Sayung Kabupaten Demak. *Diponegoro Journal of Maquares*. 3 (1) : 126.

Tarhadi, E. Indrayanti, dan A. Anugroho. 2014. Studi Pola Dan Karakteristik Arus Laut Di Perairan Kaliwungu Kendal Jawa Tengah Pada Musim Peralihan I. *Jurnal Oseanografi* 3(1). Hal 16-25.

Teddle, C and Yu, F. 2007. Mixed Methods Sampling: A Typology With Examples. *Journal of Mixed Methods Research*. 1(77). Hal 79-80.

Thomas S. 2013. Allometric relationships of short neck clam *Paphia malabarica* from Dharmadom estuary, Kerala. *Journal of Marine Biological Association of India*. 55 (1):50-54.

- Timm, H., M. Ivask, and T. Möls. 2001. Response of Macroinvertebrates and Water Quality to Long-Term Decrease in Organic Pollution in Some Estonian Streams During 1990-1998. *Hydrobiologia* 464. Pg 153-164.
- Usman, Kurnia O. 2014. Analisis Sedimentasi Pada Muara Sungai Komerling Kota Palembang. *Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan* 2 (2). Hal 209-215.
- Wardani, R. E. 2016. Potensi Penambahan *Azolla* sp. Dalam Formulasi Pakan Ikan Lele (*Clarias* sp.) Terhadap Nilai Kecernaan Protein dan Kecernaan Energi Menggunakan Teknik Pembedahan. SKRIPSI. Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Airlangga, Surabaya.24-25.
- Warman, I. 2015. Uji Kualitas Air Muara Sungai Lais untuk Perikanan di Bengkulu Utara. *Jurnal Agroqua*. 13 (2): 24-33.
- Wijanarko, P. 2002. Diktat Kuliah Manajemen Kualitas Air. Jurusan Manajemen Sumber Daya Perairan Program Studi Manajemen Sumber Daya Perairan Fakultas Perikanan Universitas Brawijaya. Malang.
- Wijayanti, H. 2007. Kajian Kualitas Perairan di Pantai Kota Bandar Lampung Berdasarkan Komunitas Biota Makrozoobentos. Tesis. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Winanto. 2004. Memproduksi Benih Tiram. Penebar Swadaya. Depok
- WWF, 2015. Seri Panduan Perikanan Skala Kecil Perikanan Kerang Panduan Penangkapan dan Penanganan. Edisi 1. WWF-Indonesia. Hal 3-5.
- Yadzir, Z. H. M., R. Misman, F. Bakhtiar, N. Abdullah, and S. Murad. 2015. Tropomyosin and Actin Identified as Major Allergens of the Carpet Clam (*Paphia textile*) and the effect of cooking on Their Allergenicity. *Biomed Research International*. 6 pg.
- Yan, Lina, B. R. Schone, S. Li, and Y. Yan. 2014. Shells of *Paphia undulata* (Bivalvia) from the South China Sea as potential proxy archives of the East Asian summer monsoon: a sclerochronological calibration study. *Journal Ocenografi* 70. Hal 35-44.
- Yu. M., Shanjun Yang, Hongxia Sun, dan Qiang Xia. Cd63 Promotes Hemocyte-Mediated Phagocytosis In The Clam, *Paphia Undulata*. *Journal Of Immunology Research*. 6 Hal.