

DAFTAR PUSTAKA

- Agha, R. and A. Qesada. 2014 Oligopeptides as Biomarkers of Cyanobacterial Subpopulations. Toward an Understanding of Their Biological Role. *Toxins*. 6 : 1929–1950.
- Alavandi, S. V., M. Muralidhar, J. S. Dayal, J. S. Rajan, P. E. Praveena, T. Bhuvaneshwari, R. Saraswathy, V. Chitra, K. K. Vijayan and S.K. Otta. 2019. Investigation on the infectious nature of Running Mortality Syndrome (RMS) of farmed Pacific white leg shrimp, *Penaeus vannamei* in shrimp farms of India. *Aquaculture*. 4 : 278 – 289.
- Anderson, D. M., J. M. Burkholder, W. P. Cochlan, P. M. Gilbert, C. J. Gobler, C. A. Heil, R. M. Kudela, M. L. Parsons, J. E. J. Rensel, D. W. Townsend, V. L. Trainer and G. A. Vargo. 2008. Harmful Algal Blooms And Eutrophication: Examining Linkages From Selected Coastal Region of the United Stated. *Harmful Algae*. 8 : 39–53.
- Annisa, N., Sarjito dan S. B. Prayitno. 2015. Pengaruh Perendaman Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle*) Dengan Konsentrasi Yang Berbeda Terhadap Gejala Klinis, Kelulushidupan, Histologi Dan Pertumbuhan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Yang Diinfeksi *Vibrio harveyi*. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 4 : 54 – 60.
- Apridayanti, E. 2009. Evaluasi Pengelolaan Lingkungan Perairan Waduk Lohor Kabupaten Jawa Timur (Tesis Dipublikasikan) Program Magister Ilmu Lingkungan Program Pasca Sarjana Universitas Diponegoro. Semarang. Pp 1 – 95.
- Arifin, M. Y. 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 : 1-8.
- Arifin. 2003. Daya Dukung Perairan Danau Tondano Untuk Menunjang Kegiatan Budidaya Ikan. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan UNSRAT Manado. Pp 1 – 10.
- Armita, D. 2011. Analisis Perbandingan Kualitas Air Di Daerah Budidaya Rumput Laut Dengan Daerah Tidak Ada Budidaya Rumput Laut, Di Dusun Malelaya, Desa Punaga, Kecamatan Mangarabombang, Kabupaten Takalar. Skripsi. Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar. Pp 1 – 62.
- Arsad, S., A. Afandy, A. P. Purwadhi, D. K. Saputra dan N. Retno. 2017. Studi Kegiatan Budidaya Pembesaran Udang Vannamei Dengan Pemeliharaan Berbeda Study Of Vannamei Shrimp Culture (*Litopenaeus vannamei*) In Different. 9 : 1-14.

- Ariyati, R. W., L. S. Rani dan E. Arini. 2005. Analisis Kesesuaian Perairan Pulau Karimunjawa dan Pulau Kemujan sebagai Lahan Budidaya Rumput Laut Menggunakan Sistem Informasi Geografis. Staf Pengajar FPIK UNDIP. 3 : 27-45.
- Astuti, A. 2014. Aktivitas Proses Dekomposisi Berbagai Bahan Organik dengan Aktivator Alami dan Buatan. Program Studi Agronomi. Fakultas Pertanian (UMY). Yogyakarta. Pp 1-13.
- Aunurohim, D. Saptarini dan D. Yanthi. 2008. Fitoplankton Penyebab Harmful Algae Blooms (Habs) Di Perairan Sidoarjo. Pp 1 - 7.
- Babica, P., J. Kohoutek, L. Bláha, O. Adamovský and B. Maršálek. 2006. Evaluation Of Extraction Approaches Linked To ELISA And HPLC For Analyses Of Microcystin-LR, -RR And -YR In Freshwater Sediments With Different Organic Material Contents. Anal Bioanal Chem. 385 : 1545 – 1551.
- Bahar, A. 2015. Pedoman Survei Laut. Masagena Press. Pp 1 - 23.
- Barret, N. J. 2014. Effects Of Toxic Cyanobacteria (*Microcystis aeruginosa*) On The Feeding And Reproduction Ecology Of The Copepod *Eurytemora affinis* From Green Bay, Lake Michigan. Lawrence University Honors Projects. Pp 1-110.
- Boyd, C. E. 1979. Water Quality in Warmwater Fish Ponds. Departement of Fisheries and Allied Aquaculture, Auburn University, Alabama. No 22. Pp 1-39.
- Bownik, A. 2013. Effects Of Cyanobacterial Toxins, Microcystins On Freshwater Invertebrates. Polish Journal Of Natural Sciences. 28 : 185–195.
- Campbell, A. and M. Chapman. 2000. Blue-green algae / Cyanobacteria. Handbook of Poisoning in Dogs and Cats. Pp 80-85.
- Campos, A. and V. Vasconcelos. 2010. Molecular Mechanisms of Microcystin Toxicity in Animal Cells. International Journal of Molecular Sciences. 11 : 268 - 287.
- Carmichael, W. 1992. Cyanobacteria Secondary Metabolites. The Cyanotoxins Bacteriol. 72 : 445–459.
- Chen, W., L. Songa, L. Penga, N. Wana, X. Zhanga and N. Gan. 2008. Reduction in Microcystin Concentrations in Large and Shallow Lakes: Water and Sediment-Interface Contributions. Water Research. 42 : 763 – 773.
- Chodrijah, U. dan B. Shinta. 2017. Biologi Of Enviromental. Library Of Fisheries And Marine. 56 : 154 - 166.

- Choirun, A., S. H. J. Sari dan F. Iranawati. 2015. Identifikasi Fitoplankton Spesies Harmful Algae Bloom (HAB) Saat Kondisi Pasang Di Perairan Pesisir Brondong, Lamongan, Jawa Timur. *Torani (Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan)*. 25 : 58 - 66.
- Corbel, S., C. Mougín and N. Bouaïcha. 2014. Cyanobacterial toxins: Modes of Actions, Fate in Aquatic and Soil Ecosystems, Phytotoxicity and Bioaccumulation in Agricultural crops. *Chemosphere*. 96 : 1–15.
- Covarrubias, M. S. M., R. A. Rodríguez, J. A. Velázquezgaray, A. M. G. F. Chavarría And A. F. A. Martínez. 2016. Efecto De *Microcystis aeruginosa* En Órganosy Tejidos De Postlarvas De Camarón Blanco. 26 : 181-187.
- Delianda, B. A. 2016. Kelangsungan Hidup Dan Pertumbuhan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Yang Dipelihara Pada Padat Tebar 450, 600 Dan 750 Ekor/M² Dalam Karamba Jaring Apung Di Kepulauan Seribu, Jakarta. Pp 1 - 37.
- Dittman, E. and C. Wiegand. 2006. Cyanobacterial Toxins Occurrence, Biosynthesis and Impact on Human Affairs. 50 : 7–17.
- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air. Kanisus. Yogyakarta. 3 : 1-10.
- Fastner, J., B. Wirsing, C. Wiedner, R. Heinze, U. Neumann and I. Chorus. 2001. Microcystins and Hepatocyte Toxicity. In: Chorus I, ed. Cyanotoxins, Occurrence, Causes, Consequences. Heidelberg, Springer. 33 : 22–37.
- Figueiredo, D. R., U. M. Azeiteiro and S. M. Esteves. 2004. *Ecotox Environ Safe*. Page 151–163.
- Fitzgeorge, R, S. Clark and C. Keevil. 1994. Detection Methods for Cyanobacterial Toxins. Cambridge. Royal Society of Chemistry. Page 69–74.
- Gharib, S. M., Z. M. El-Sherif, A. M. A. Halim, A. M. and A. A. Radwan. 2011. Phytoplankton and Environmental Variables as a Water Quality Indicator for the Beaches at Matrouh, South-Eastern Mediterranean Sea. *Oceanologia*. 3 : 819-836.
- Goldman, C. R. and A. J. Horne. 1983. *Limnology*. Mc Graw Hill International Book Company. Tokyo. Pp 464.
- Hakim, L., S. Y. T. Adiputra dan S. Waluyo. 2018. Performa Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Semi Intensif Di Desa Purworejo Kecamatan Pasir Sakti Kabupaten Lampung Timur. *e-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*. 6 : 2597-5315.
- Hamuna, B., Rosye H. R., Tanjung, Suwito, Hendra K. M. dan Alianto. 2018. Kajian Kualitas Air Laut dan Indeks Pencemaran Berdasarkan Parameter Fisika-Kimia Di Perairan Distrik Depapre, Jayapura. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. Program Studi Ilmu Lingkungan Sekolah Pascasarjana UNDIP. 16 : 35-43.

- Hardianie, T. N. O. K. 2013. Studi Perbandingan Kemampuan *Nannochloropsis* sp. dan *Spirulina* sp. sebagai Agen Bioremediasi terhadap Logam Berat Timbal (Pb). Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. Surabaya. 5 : 22-26.
- Harianto, E. dan I. Efendi. 2017. Analisis Fisika Kimia Perairan Untuk Pemilihan Lokasi Budidaya Ikan Kerapu (*Serranidae*) Di Teluk Saleh Kabupaten Sumbawa, Nusa Tenggara Barat Dengan Metode Storet Dan Analisis Multivariat. *Jurnal Akuakultur Sungai dan Danau*. 2 : 25 – 42.
- Hendrajat, E. A., E. Ratnawati dan A. Mustafa. 2018. Penentuan Pengaruh Kualitas Tanah Dan Air Terhadap Produksi Total Tambak Polikultur Udang Vaname Dan Ikan Bandeng Di Kabupaten Lamongan, Provinsi Jawa Timur Melalui Aplikasi Analisis Jalur. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 10 : 179-195.
- Hendrawati, T. H. Prihadi dan N. N. Rohma. 2014. Analisis Kadar Fosfat dan N-Nitrogen (Amonia, Nitrat, Nitrit) pada Tambak Air Payau akibat Rembesan Lumpur Lapindo di Sidoarjo, Jawa Timur. 5 : 135-143.
- Irawan, A., Q. Hasani dan H. Yuliyanto. 2014. Fenomena Harmful Algal Blooms (HABs) di Pantai Ringgung Teluk Lampung, Pengaruhnya dengan Tingkat Kematian Ikan yang Dibudidayakan pada Karamba Jaring Apung. *Jurnal Terapan Ilmu Pertanian*. 15 : 48 - 53.
- Jonell, M. and P. J. G. Henriksson. 2014. Mangrove–Shrimp Farms in Vietnam—Comparing Organic and Conventional Systems Using Life Cycle Assessment. *Aquaculture*. 447 : 66 - 75.
- Juhar, R. 2008. Karakteristik Fe, Nitrogen, Fosfor, Dan Fitoplankton Pada Beberapa Tipe Perairan Kolong Bekas Galian Timah. Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Pp 1 - 129.
- Junda, M., Hasrah dan Y. Hala. 2012. Identifikasi Genus Fitoplankton Pada Salah Satu Tambak Udang Di Desa Bontomate'ne Kecamatan Segeri Kabupaten Pangkep. 13 : 108-115.
- Kilawati, Y. dan Y. Maimunah. 2015. Kualitas Lingkungan Tambak Intensif *Litopenaeus vannamei* Dalam Kaitannya Dengan Prevalensi Penyakit White Spot Syndrome Virus. *Esearch Journal Of Life Science*. 2 : 2355-9926.
- Kaebnick, M. and B. A. Neilan. 2001. Ecological and Molecular Investigations of Cyanotoxin Production. *FEMS Microbiol Ecol*. 35 : 1–9.
- Karthikeyan, V., P. Selvakumar and A. Gopalakrishnan. 2015. A Novel Report Of Fungal Pathogen *Aspergillus awamori* Causing Black Gill Infection On *Litopenaeus vannamei* (Pacific White Shrimp). *Aquaculture*. 444 : 36–40.
- Khimmakthong, U. and P. Sukkarun. 2017. The Spread Of *Vibrio parahaemolyticus* In Tissues Of The Pacific White Shrimp *Litopenaeus vannamei* Analyzed By PCR And Histopathology. 113 : 102-112.

- Kumar, A. M. S. and A. J. Ali. 2014. Histopathological Changes In The Ovaries And Muscle Tissues Of Freshwater Fairy Shrimp *Streptocephalus Dichotomus* (Baird, 1860), Exposed To Malathion And Glyphosate. 3 : 3229-3232.
- Kurniawan, K. dan E. Susianingsih. 2014. Mekanisme Infeksi Bakteri *Vibrio harveyi* Terhadap Gambaran Histologi Udang Windu. Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur. 5 : 985 - 993.
- Kurniawati, F. A. 2018. Konsentrasi Microcystin pada Tambak Intensif Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Banyuwangi, Jawa Timur. Tesis. 1 : 1-91.
- Kusriningrum. 2008. Perancangan Percobaan. Airlangga University Press. Surabaya. Hal 21.
- Lagus, A., J. Suomela, G. Wethoff, K Heikkila, H. Helminen and J. Sipura. 2004. Species-Specific Differences in Phytoplankton Responses to N and P Enrichment and The N:P ratio in The Archipelago Sea, Northern Baltic Sea. *Journal of Plankton Research*. 26 : 779-798.
- Lagus, A. 2009. Role Of Nutrients In Regulation Of The Fitoplankton Community In The Archipelago Sea, Northern Baltic Sea. *Turun Yliopiston Julkaisuja Annales Universitatis Turkuensis*. 239 : 1-56.
- Legendre, P. and L. Legendre. 1983. *Numerical Ecology*. Second Edition. Elsevier. 24 : 1-852.
- Linares, J. P., M. Cadenab, C. Rangelb and J. L. Ochoa. 2003. Effect Of Schizothrix *Callicola* On White Shrimp *Litopenaeus vannamei* (*Penaeus vannamei*) Postlarvae. *Aquaculture*. 218 : 55 – 65.
- Lone, Y., M. Bhide and R. K. Koiri. 2016. Microcystin-LR Induced Immunotoxicity in Mammals. *Journal of Toxicology*. 2016 : 1 - 6.
- Meiriyani, F., Z. U. Tengku dan A. E. P. Wike. 2011. Komposisi dan Sebaran Fitoplankton di Perairan Muara Sungai Way Belau, Bandar Lampung. *Maspari Journal*. 3 : 69-77.
- Morales, A. P., S. S. S. Sarma and S. Nandini. 2015. Microcystins Production In *Microcystis* Induced By *Daphnia pulex* (Cladocera) And *Brachionus calyciflorus* (Rotifera) Producción De Microcistinas En *Microcystis* Inducida Por *Daphnia pulex* (Cladocera) Y *Brachionus calyciflorus* (Rotifera). 25 : 411-415.
- Mulyani, W. Riani dan W. Wisnu. 2012. Sebaran Spasial Spesies Penyebab Harmful Algal Blooms (HABs) di Lokasi Budidaya Kerang Hijau (*Perna viridis*) Kamal Muara, Jakarta Utara pada Bulan Mei 2011. *Jurnal Akuatika*. 3 : 28-39.
- Muchtar, M. 2012. Distribusi Zat Hara Fosfat, Nitrat Dan Silikat Di Perairan Kepulauan Natuna. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*. 4: 304-317.

- Munford, S., J. Heidel, C. Smith, J. Morison, B. M. Connel and V. Blezer. 2007. Fish Histology and Histopathology. U. S. Fish and Wildlife Service. National Conservation Training Center. Pp 1 - 357.
- Nang, S. C. S. 2012. Spatial and Temporal Dynamics of Cyanobacteria and Microcystins in Freshwater Systems: Implications for the Management of Water Resources. The University of Western Australia. Pp 1-44.
- Nasrizal, S. Hasibuan dan N. A. Pamukas. 2014. Zeolite Absorption As Ammonia Filter In Waters And The Effects On Water Quality. Pp 1-8.
- Nazaruddin, D. Aliza¹, S. Aisyah, Zainuddin dan Syafrizal. 2014. Gambaran Histopatologis Hepatopankreas Udang Windu (*Penaeus monodon*) Akibat Infeksi Virus Hepatopancreatica Parvovirus (HPV). 8 : 1-3.
- Nisak, K., B. S. Rahardja dan E. D. Masithah. 2013. Studi Perbandingan Kemampuan *Nannochloropsis* sp. Dan *Chlorella* Sp. Sebagai Agen Bioremediasi Terhadap Logam Berat Timbal (Pb). Skripsi. Fakultas Perikanan Dan Kelautan. Universitas Airlangga.Surabaya. 5 : 175-180.
- Nontji, A. 2008. Plankton Laut. Indonesia Institute Of Sciences (LIPI) Pusat Penelitian Oseanografi. Pp 1 - 323.
- Nuhman. 2008. Pengaruh Prosentase Pemberian Pakan Terhadap Kelangsungan Hidup dan Laju Pertumbuhan Udang *Vannamei* (*Litopenaeus vannamei*). Berkala Ilmiah Perikanan. 3 : 1-5.
- Omoregie, I. P. 2017. Oxidative Stress Biomarkers In *Clarias Gariepinus* (Burchel, 1822) Exposed to Microcystin-LR. Beni-Suef University Journal of Basic and Applied Sciences. 6 : 69–75.
- Osswald, J., S. Rellán, A. P. Carvalho, A. Gago and V. Vasconcelos. 2007. Acute Effects of an Anatoxin-a Producing Cyanobacterium on Juvenile Fish-*Cyprinus carpio* L. *Toxicon*. 49 : 693–698.
- Pamungkas, R. Y. dan B. Prasetya. 2017. Pemanfaatan Bakteri Penambat N Sebagai Pupuk Hayati Dan Pengaruhnya Terhadap Serapan Nitrogen Tanaman Kedelai Pada Alfisol. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*. 4 : 533-541.
- Panjaitan, A. S., W. Hadie dan S. Harijati. 2014. Pemeliharaan Larva Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*, Boone 1931) Dengan Pemberian Jenis Fitoplankton Yang Berbeda. *Jurnal Manajemen Perikanan dan Kelautan*. 1 : 1 - 12.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 Tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air. Sekretaris Negara Republik Indonesia. Jakarta. Pp 1-28.
- Pratiwi, E. D. 2015. Hubungan Kelimpahan Plankton Terhadap Kualitas Air Di Perairan Malang Rapat Kabupaten Bintang Provinsi Kepulauan Riau. Pp 1-14.

- Pratiwi, R. 2008. Aspek Biologi Udang Ekonomis Penting. *Oseana*. 33 : 15–24.
- Preece, E. P., F. J. Hardyb, B. C. Moorec and M. Bryan. 2017. A Review Of Microcystin Detections In Estuarine And Marine Waters: Environmental Implications And Human Health Risk. *Harmful Algae*. 61 : 31–45.
- Prihantini, N. j. B., W. Wardhana, D. Hendrayanti, A. Widyawan, Y. Ariyani dan R. Rianto. 2008. Biodiversitas Cyanobacteria Dari Beberapa Situ/Danau Di Kawasan Jakarta-Depok-Bogor, Indonesia. *Makara, Sains*. 12 : 44-54.
- Purnamasari, I., D. Purnama and M. A. F. Utami. 2017. Pertumbuhan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Di Tambak Intensif. 2 : 34 - 62.
- Purwanto. 2011. Identifikasi Histopatologi Insang Udang Windu.
- Radiarta, I. N., A. H. Kristanto dan A. Saputra. 2011. Kondisi Meteorologi, Klimatologi, Dan Perikanan Di Kawasan Waduk Cirata, Jawa Barat: Analisis Awal Kemungkinan Dampak Pemanasan Global terhadap Perikanan Budidaya. *Akuakultur*. 6 : 1-13.
- Rahman, A. 2008. Kajian Kandungan Phospat dan Nitrat Pengaruhnya terhadap Kelimpahan Jenis Plankton di Perairan Muara Sunai Kelayan. *Jurnal Kalimantan Scientiae. Unlam Kalimantan*. 3 : 68-77.
- Raya, L. 2006. Gambaran Patologi Insang dan Kulit Udang Windu (*Penaeus Monodon* Fab.) yang Terserang Ciliata Patogen dari Famili Vorticellidae (*Zoothamnium* sp.). *Berkala Ilmiah Perikanan*. Pp 1-111.
- Retnaningdyah, C. dan Suharjono. 2013. Penentuan Nilai Ambang N Dan P Penyebab Blooming Populasi *Microcystis* spp. Di Perairan Waduk Sutami. Pp 1-13.
- Rinehart, K. L., M. Namikoshi and B. W. Choi. 1994. Structure and Biosynthesis of Toxins from Blue Green Algae (Cyanobacteria). 6 : 159–176.
- Risamayu, F. J. L. dan H. B. Prayitno. 2011. Kajian Zat Hara Fosfat, Nitrit, Nitrat dan Silikat di Perairan Kepulauan Matasiri, Kalimantan Selatan. *Ilmu Kelautan*. 16 : 135-142.
- Rodriguez, R. A. and Z. Jin. 2010. Evaluation Of Field Test Kits To Detect Microcystins. *Exposure And Biomonitoring, Division Health Canada*. 42 : 34-42.
- Rodgers, J. H. 2008. *Algal Toxins in Pond Aquaculture*. RAC Publication. 1 - 8.
- Samdal, I. A., A. Ballot, K. E. Løvberg and C. O. Miles. 2014. Multihapten Approach Leading To A Sensitive ELISA With Broad Cross-Reactivity to Microcystins and Nodularin. *American Chemical Society*. 48 : 8035 - 8043.
- Sari, M., M. Hatta dan A. Permana. 2014. Pengaruh Ketinggian Air Dalam Pemeliharaan Larva Ikan Hias Botia (*Chromobotia macracanthus*, Bleeker). *Acta Aquatica*. 1 : 24-30.

- Schmidt, J. R., S. W. Wilhelm and G. L. Boyer. 2014. The Fate of Microcystins in the Environment and Challenges for Monitoring. *Toxins*. 6 : 3354-3387.
- Simanjuntak, M. 2009. Hubungan Faktor Lingkungan Kimia, Fisika Terhadap Distribusi Plankton di Perairan Belitung Timur, Bangka Belitung. *Jurnal Perikanan (J. Fish. Sci.)*. 11 : 31-45.
- Smith, L. S. 1982. Introduction to Fishphysiolog. THP Publ Inc. Hongkong. 11 : 1-352.
- SNI 01-7246-2006. Produksi Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Di Tambak Dengan Teknologi Intensif.
- Soegianto, A., N. A. Primarastri dan D. Winarni. 2004. Pengaruh Pemberian Kadmium Terhadap Tingkat Kelangsungan Hidup Dan Kerusakan Struktur Insang Dan Hepatopankreas Pada Udang Regang [*Macrobrachium sintangense* (de Man)]. *Berk. Penel. Hayati*. 10 : 59-66.
- Song, H, E. S. Reichwaldt and A. Ghadouani. 2014. Contribution of Sediments in the Removal of Microcystin-LR from Water. *Toxicon*. 83 : 84-90.
- Song, H., L. X. Coggins, E. S. Reichwaldt and A. Ghadouani. 2015. The Importance of Lake Sediments as a Pathway for Microcystin Dynamics in Shallow Eutrophic Lakes. *Toxins*. 7 : 900-918.
- Sorichetti, R. J., J. T. McLaughlin, I. F. Creed and C. G. Trick. 2014. Suitability Of A Cytotoxicity Assay For Detection Of Potentially Harmful Compounds Produced By Freshwater Bloom-Forming Algae. *Harmful Algae*. 31 : 177-187.
- Subyakto, S., D. Sutende, M. Afandi dan Sofiati. 2009. Budidaya Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) Semi Intensif Dengan Metode Sirkulasi Tertutup Untuk Menghindari Serangan Virus. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 1 : 1 - 7.
- Sukmadinata dan N. Syaodih. 2012. Metode Penelitian Pendidikan. Bandung : PT Remaja Rosdakarya. 9 : 315-321.
- Susanto, D. 2008. Gambaran Histopatologi Organ Insang, Otot Dan Usus Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) Di Desa Cibanteng. Pp 1-49
- Sutrisno. 2008. Penentuan Salinitas Air Dan Jenis Pakan Alami Yang Tepat Dalam Pemeliharaan Benih Ikan Sidat (*Anguilla bicolor*). *Jurnal Akuakultur Indonesia*. Hal 71-77.
- Syahril, N. M., Y. Nuraini dan J. Purwani. 2017. Pengaruh Sianobakteri Dan Dosis Pupuk Nitrogen Terhadap Hasil Padi Sawah (*Oryza Sativa L.*). Hal 599-608.
- Takeda, M. K., D. L. Rahayu and I. Aswandy. 2000. Prawns and Crabs. In: Field Guide to Lombok Island. (K. Matsura, O.K. Sumadhiharga and K.Tsukamoto, eds). Ocean Research Institute. University of Tokyo. 54-96.

- Tambaru, R., A. H. Muhiddin dan H. S. Malida. 2014. Analisis Perubahan Kepadatan Zooplankton Berdasarkan Kelimpahan Fitoplankton Pada Berbagai Waktu Dan Kedalaman Di Perairan Pulau Badi Kabupaten Pangkep. 24 : 40–48.
- Tatangindatu, F., O. Kalesaran and R. Rompas. 2013. Studi Parameter Fisika Kimia Air pada Areal Budidaya Ikan di Danau Tondano, Desa Paleloan, Kabupaten Minahasa. *Budidaya Perairan*. 1 : 8-19.
- Thompsona, B., T. Adelsbachb, C. Brownc, J. Hunta, J. Kuwabarac, J. Nealed, H. Ohlendorfe, S. Schwarzbachc, R. Spiesf and K. Taberskig. 2007. Biological Effects Of Anthropogenic Contaminants In The San Francisco Estuary. *Environmental Research*. 105 : 156–174.
- Tjahjo, W., Erawati, L. dan Hanung, S. 2002. Budidaya Fitoplankton dan Zooplankton. Direktorat Jendral Perikanan Budidaya Departemen Kelautan dan Perikanan : Proyek Pengembangan Perekayasaan Ekologi Balai Budidaya Laut Lampung. 11 : 1-7.
- Tsuji, K., H. Masui, H. Uemura, Y. Mori and K. Harada. 2001. Analysis of Microcystins in Sediments Using MMPB Method. *Toxicon*. 39 : 687–692.
- Tungka, A. W., Haeruddin dan C. Ain. 2016. Konsentrasi Nitrat Dan Ortofosfat Di Muara Sungai Banjir Kanal Barat Dan Kaitannya Dengan Kelimpahan Fitoplankton Harmful Alga Blooms (HABs). *Saintek Perikanan*. 12 : 40-46.
- Ulya, D. 2010. Karakterisasi Fisiologis Heterokis-Cyanobacteria Asal Wilayah Adat Kasepuhan Taman Nasional Gunung Halimun Salak Jawa Barat. 8 : 1-23.
- Umami, F., Wisanti dan Yuliani. 2014. Kerusakan Insang dan Pertumbuhan Udang Windu (*Penaeus Monodon* Fab.) di Tambak Keputih Surabaya yang Tercemar Logam Timbal (Pb). *LenteraBio*. 1 : 25–33.
- Vareli, K., W. Jaeger, A. Touka, S. Frillingos, E. Briasoulis and I. Sainis. 2013. Hepatotoxic Seafood Poisoning (HSP) Due to Microcystins: a Threat from the Ocean. 11 : 2751–2768.
- Wahyuningtyas, A. T., Haeruddin dan C. Ain. 2016. Konsentrasi Nitrat Dan Ortofosfat Di Muara Sungai Banjir Kanal Barat Dan Kaitannya Dengan Kelimpahan Fitoplankton Harmful Alga Blooms (HABs). *Saintek Perikanan*. 12 : 40 – 46.
- Wardhana, W. 2003. Tekning Sampling, Pengawetan dan Analisis Plankton. Balai Pengembangan dan Pengujian Mutu Perikanan. Pp 1 – 12.
- Watanabe, M. F., K. I. Harada, K. Matsuura, M. Watanabe and M. Suzuki. 1989. Heptapeptide Toxin Production During The Batch Culture of Two Microcystis Species (Cyanobacteria). *Journal of Applied Phsycology*. 1 : 161 – 165.

- Wedenmeyer, G. A. 1996. *Physiologi Of Fish In Intensive Culture Systems*. International Thompson. 9 : 1 – 227 .
- Wehr, J. D. and R. G. Sheath. 2003. *Freshwater Habitats of Algae*. In *Freshwater Algae of North America*. Pp 11 – 57.
- Weliyadi, E. 2013. *Identifikasi Spesies Fitoplankton Penyebab Harmful Algal Bloom (HAB) Di Perairan Tarakan*. *Jurnal Harpodon Borneo*. 6 : 1 – 9.
- Wilson, P. C. 2010. *Water Quality Notes : Alkalinity and Hardness*. Institute of Food and Agricultural Sciences. University of Florida.
- World Health Organization. 2003. *Cyanobacterial toxins: Microcystin-LR in Water*. Background document for development of WHO Guidelines for Drinking-water Quality. 2 : 1 – 18.
- Wu, J. P. and H. C. Chen. 2004. *Effects Of Cadmium And Zinc On Oxygen Consumption, Ammonium Excretion, And Osmoregulation Of White Shrimp (Litopenaeus vannamei)*. *Chemosphere*. 11 : 1591–1598.
- Yen, H., T. Lin, I. Tseng, S. Tung, M. Hsu. 2007. *Correlating 2-MIB and Microcystin Concentrations with Environmental Parameters in Two Reservoirs in South Taiwan*. *Water Sci. Technol*. 55 : 33–41.
- Yu, S. Z. 1995. *Primary Prevention of Hepatocellular Carcinoma*. *Journal of Gastroenterology and Hepatology*. 10 : 674–682.
- Zanchett, G. and C. O. F. Eduardo. 2013. *Cyanobacteria and Cyanotoxins: From Impacts on Aquatic Ecosystems and Human Health to Anticarcinogenic Effects*. *Toxins*. 5 : 1896 – 1917.
- Zastepa, A., Z. E. Taranu, L. E. Kimpe, Blais, I. E. Gregory, R. W. Zurawell and F. R. Pick. 2016. *Reconstructing A Long-Term Record Of Microcystins From The Analysis Of Lake Sediments*. *Science Of The Total Environment*. Pp 1 – 9.
- Zeck, A., M. G. Weller, D. Bursillb and R. Niessner. 2001. *Generic Microcystin Immunoassay Based On Monoclonal Antibodies Against Adda*. *The Royal Society of Chemistry*. 126 : 1 – 6.
- Zhang, D., X. Deng, P. Xie, Q. Yang, J. Chen and M. Dai. 2009. *Determination of Microcystin-LR and its Metabolites in Snail (Bellamya aeruginosa), Shrimp (Macrobrachium nipponensis) and Silver Carp (Hypophthalmichthys molitrix) from Lake Taihu, China*. *Chemosphere*. 76 : 974–981.
- Zhao, W., M. Wang, L. Wang, M. Liu, K. Jiang, S. Xia, C. Qi and B. Wang. 2017. *Analysis Of The Expression Of Metabolism-Related Genes And Histopathology Of The Hepatopancreas Of White Shrimp Litopenaeus vannamei Fed With Aflatoxin B1*. 11 : 1 – 30.