

DAFTAR PUSTAKA

- Afriza, Z., Diansyah, G., & Sunaryo, A. I. 2015. Pengaruh Pemberian Pupuk Urea ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$) dengan Dosis Berbeda Terhadap Kepadatan Sel dan Laju Pertumbuhan *Porphyridium* sp. pada Kultur Fitoplankton Skala Laboratorium. *Maspari Journal*, 7(2), 33-40.
- Al-Hoqani U., Rosanna Young., Saul Purton. 2017. The Biotechnological Potential of *Nannochloropsis* oculata. Institute of Structural and Molecular Biology, University College London Gower Street, London, WC1E 6BT. United Kingdom. Vol. 4, P 1-15.
- Alori, E. T., B. R. Glick, and O.O Babalola. 2017. Microbial phosphorus solubilization and its potential for use in sustainable agriculture. *Frontiers In Microbiology*, 8, 971.
- Amirna, O., R., Iba dan A. Rahman. 2013. Pemberian silase ikan gabus pada pakan buatan bagi pertumbuhan dan kelangsungan hidup udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) pada stadia post larva. *Jurnal Minat Indonesia* Vol. 01 No. 01 hlm. (93-103) ISSN : 2303-3959. Universitas Haluoleo Kampus Hijau Bumi Tridarma. Kendari.
- Amini, S. dan Syamdidi. 2006. Konsentrasi Unsur Hara pada Media Pertumbuhan *Chlorella vulgaris* dengan Pupuk Anorganik Teknis dan Analisis. *Jurnal Perikanan*. 8. 201-206.
- Ambarsari, H. and M. R. Harahap. 2017. Performance Optimization of Microbes from Shrimp Pond Sediment by Adding EM4 in Nitrification Process for the Treatment of Wastewater Containing High Ammonia Concentration. *Microbiology Indonesia*, 11 (3) : 94-102.
- Anggreni, A. A. M. D., dan P. A. Sandhi. 2015. Produksi Biomassa Lipid dan Protein Sel Tunggal Mikroalga *Nannochloropsis* sp. sebagai Suplemen Makanan. Laporan Tahunan Penelitian. Universitas Udayana. No. 311-26/UN14.2/PNL.01.03.00/2015. 52 hlm.
- Andreas, S. Q., Suminto dan D. Chilmawati. 2014. Studi Pola Pertumbuhan dan Kualitas Sel *Chlorella* sp. yang Dihasilkan Melalui Teknologi Pencucian Bibit Sel. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 3(4) : 273-280.

- Arnata, W., B. Wayan., A.A.M. Dewi., W. R. Aryanta., P.M. Loberto. 2012. Produksi Biomassa dan Potensi Nutrisi Mikroalga *Nannochloropsis* sp. K4. Universitas Udayana. 1-12 hlm.
- Ashour, M. and A. K. El-Wahab. 2017. Enhance Growth and Biochemical Composition of *Nannochloropsis oceanica*, Cultured under Nutrient Limitation, Using Commercial Agricultural Fertilizer. *Journal of Marine Science : Research and Development*. 7 (4): 1-5.
- Atjo, H. 2013. Budidaya udang vaname supraindensif Indonesia. Dipresentasikan pada Launching Budidaya Udang Vaname Supraindensif Indonesia. Barru, 24 Oktober 2013. MAI-SCI Sulawesi Selatan, 4 hlm.
- Bahua, H., Y. Hendrawan., R. Yulianingsih. 2015. Pengaruh Pemberian Auksin Sintetik Asam Naftalena Asetat Terhadap Pertumbuhan Mikroalga (*Nannochloropsis oculata*). *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem*. Universitas Brawijaya. Malang. Vol. 3. No. 2. 179-186.
- Bajwa, K., Narsi, R. B., Anita, K., Silambarasan. 2018. Evaluation of Nutrient Stress (Nitrogen, Phosphorus Regimes) on Physio-Biochemical Parameters of Oleaginous Microalga Strains and SEM Study under Nutrient Stress. *International Journal of Environmental Sciences and Natural Resources*. Vol 10. ISSN:2572-1119.
- Banerjee, S., W. E. hew, H. Khatoon, M. Shariff and F.M. Yusoff. 2011. Growth and Proximate Composition of Tropical Marine *Chaetoceros calcitrans* and *Nannochloropsis oculata* Cultured Outdoors and Under Laboratory Conditions. *African Journal of Biotechnology*, 10 (8) : 1375-1383.
- Brembu, T., A. Mu'hlroth, L. Alipanah and A. M. Bones. 2017. The Effects of Phosphorus Limitation on carbon Metabolism in Diatoms. *Philosophical Transaction of Royal Society*, 372 : 1-9.
- Cahyaningsih, S., A.N.M. Muchtar, S.J.Purnomo, I. Kusumaningrum, Pujiati, A. Haryono, Slamet, dan Asniar. 2010. *Juknis Produksi Pakan Alami*. Balai Budidaya Air Payau Situbondo. 35 hlm.
- Cai, T., S. Y. Park and Y. Li. 2013. Nutrient Recovery from Wasterwater Streams by Microalgae : Status and Prospects. *Renrnable and Sustainable Energy Review*, 19 : 360-369.
- Caraco. N., A. Tamse, O. Batros and I. Valiela. 1987. Nutrien limitation of phytoplankton growth in brackish coastal ponds. *Can J fish aquat Sci*. 44:437-476.

- Chester, R. 1990. Marine geochemistry. Unwin Hyman Ltd, Australia.
- Chilmawati, D. dan Suminto. 2010. Penggunaan Media Kultur yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan *Chlorella* sp. Jurnal Saintek Perikanan, 6 (1) : 71-78.
- Cole GA. 1983. Text Book of Limnology. 3r ed. Missouri: C.V. Mosby Company.
- Creswell, L. 2010. Phytoplankton Culture for Aquaculture Feed. Southern regional aquaculture center. University of Florida Sea Grant. Amerika Serikat. No. 5004. Pp. 1-12.
- Chrismadha T., M. Lily dan Y. Mardiaty 2006. Pengaruh Konsentrasi Nitrogen dan Fosfor terhadap Pertumbuhan, Kandungan Protein, Karbohidrat dan Fikosianin pada Kultur *Spirulina fusiformis*. Pusat Penelitian Limnologi-LIPI. Bogor. 7hal.
- Djarajah, A.S.1995. Pakan Ikan Alami. Penerbit Kanisius. Yogyakarta. 196 hal.
- Daefi, Tiara. 2016. Pertumbuhan dan Kandungan Gizi *Nannochloropsis* sp. yang Diisolasi dari Lampung Mangrove Center dengan Pemberian Dosis Urea Berbeda Pada Kultur Skala Laboratorium. Skripsi. Lampung. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Daulay, R.M., Patana, P., dan Lesmana, I. 2013. Pengaruh Pemberian Pupuk Ekskresi Cacing Tanah (kascing) terhadap Kelimpahan *Nannochloropsis* sp. sebagai Pakan Alami Ikan Budidaya. Jurnal Akuatika. 1 (1) 158-165.
- Dayanto, L. B. D., R. Diantar dan S. Hudaidah. 2013. Pemanfaatan Pupuk Cair TNF untuk Budidaya *Nannochloropsis* sp. e-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan. 2(1):163-168.
- Dinata, K.D.W.B., A.A.M.D. Anggreni dan N. S. Antara. 2017. Pengaruh Konsentrasi Natrium Nitrat dan Natrium Dehidrogen Fosfat pada Media Walne Terhadap Konsentrasi Biomassa dan Protein *Nannochloropsis oculata*. Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri, 5 (1) : 40-49.
- Dianursanti. 2012. Pengembangan Sistem Produksi Biomassa *Chlorella vulgaris* dalam Reaktor Plat Dasar Melalui Optimasi Pencahayaan Menggunakan Teknik Filtrasi pada Aliran Kultur Media. Universitas Indonesia.
- Dimar. Faralenggi. M. T., E. Widyastuti dan Christiani. 2014. Hubungan Perbandingan Total Nitrogen dan Total Fosfor dengan Kelimpahan

- Chrysophyta* di Perairan Waduk Panglima Besar Soedirman, Banjarnegara. *Scripta Biologica*. Vol. 1(1). Hal. 96-101.
- Djais, A. A., Citra, F. T. 2019. The Effect of Presto Cooker as an Alternative Sterilizer Device for Dental Equipment. *Journal of Indonesian Dental Association*.2(1), 7-13 pg.
- Ernest, P, 2012, Pengaruh Kandungan Ion Nitrat terhadap Pertumbuhan *Nannochloropsis* sp. Skripsi, Universitas Indonesia, Depok. 83 hlm.
- Fachrullah, MR. 2011. Laju Pertumbuhan Mikroalga Penghasil Biofuel Jenis *Chlorella* sp. dan *Nannochloropsis* sp. yang Dikultivasi Menggunakan Air Limbah Hasil Penambangan Timah di Pulau Bangka, Skripsi, Institut Pertanian Bogor. Bogor. 120 hlm.
- Fahrur, M., Undu, M.C., dan Syah, R. 2016. Performa Instalasi Pengolah Air Limbah Tambak Udang Vaname Superintensif. *Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur*, hlm. 1015-1026.
- Fajrin, Praticia. 2014. Profil Nitrat Anorganik dan Protein Total Intraseluler Pada Fase Eksponensial Biomassa *Nannochloropsis* sp. Skripsi. Jurusan Budidaya Perairan. Universitas Lampung. Bandar Lampung. 129 hlm.
- Fitriani., Fendi., Rochmady. 2017. Pengaruh Pemberian Pupuk Anorganik (NPK+Silikat) dengan Dosis Berbeda Terhadap Kepadatan *Skeletonema costatum* pada Pembenihan Udang Windu. *Jurnal Akuakultur, Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil*. 1 (1):11-18.
- Gardner FP, Pierce RB & Mitchell RL. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. UI Press, Jakarta.
- Ganf G.G., Stone S.J.L., Oliver R.L. 1986. Use of protein to carbohydrate ratios to analyze for nutrient deficiency in phytoplankton. *Aust JMar Fresh Res* 37:183–197.
- Geider .R., La Roche J. 2002. Redfield revisited: variability of C:N:P in marine microalgae and its biochemical basis. *Eur J Phycol*. 37:1–17.
- Glibert, P.M., J. Harisson, C.A. Heil and S. Seitzinger. 2006. Escalating world-wide use of urea a global change contributing to coastal eutrophication. *Biogeochemistry*, 77:441-463.
- Gustina, E. 2019. Perbedaan Konsentrasi TSP Terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Gizi *Nannochloropsis* sp. Isolat Lampung Mangrove Center

- Skala Intermediate. Skripsi. Universitas Lampung. Bandar Lampung. 72 hlm.
- Gu, N., Q. Lin, G. Li, Y. Tan, L. Huang and J. Lin. 2012. Effect of Salinity on Growth, Biochemical Composition and Lipid Productivity of *Nannochloropsis oculata* CS 179. *Journal of Engineering Life Sciences*, 12 (5) : 1-7.
- Graves, R.E. dkk. 2007. *National Engineering Handbook*. United States Department of Agriculture.
- Hadi Rino P., Tri Rima, Mukarlina. 2015. Kandungan protein dan kepadatan sel *Nannochloropsis oculata* pada media kultur limbah cair karet. *Jurnal Protobiont*. Vol. 04 (1) : 120-127. Fakultas MIPA. Universitas Tanjungpura. Pontianak.
- Heryadi., Subari, Y., Ratnawaty, F. Hidayat, S.S. 2019. Pemanfaatan Limbah Tambak Super Intensif Sebagai Media Tanaman Sawi (*Brassica rapa var parachinensis*). *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*. Vol 5. No. 2. 52-57 hlm.
- Hidayati, P. A. 2019. Pertumbuhan *Chlorella vulgaris* Pada Budidaya Menggunakan Pupuk Limbah Budidaya Udang dengan Rasio N/P yang Berbeda. Skripsi. Universitas Airlangga. 92 hlm.
- Hidayati, A.Y., Tb. Benito., Eulis T., dan Ellin.H. 2011. Kualitas Pupuk Cair Hasil Pengolahan Feses Sapi Potong menggunakan *Saccharomyces cereviceae*. *Jurnal Ilmu Ternak*. UNPAD. Vol. 11, No.2., 104-107 hlm.
- Hidayat, M. N., A. Hifizah, K. Kiramang dan Astaty. 2014. Rekayasa Komposisi Kimia Dedak Padi dan Aplikasinya sebagai Ransum Ayam Buras. *Prosiding Seminar Nasional Optimalisasi Sumberdaya Lokal pada Peternakan Rakyat Berbasis Teknologi*. Universitas Hasanuddin. Makassar. 145-156.
- Hirata, H., Andarias, I., and Yamasaki, S. 1981. Effect of Salinity and Temperature on the Growth of the Marine Phytoplankton *Chlorella saccharophila*. *Mem. Fac. Kagoshima University*. Japan. 30 (1).
- Hibberd. 1981. Notes on The Taxonomy and Nomenclature of the Algal Classes Eustigmatophyceae and Tribophyceae (Synonym Xanthophyceae), *Botanical Journal of The Linnean Society*, 82 :93-119.

- Hutagulung, I. 2008. Pembuatan Pupuk Cair. Heifer Internasional Indonesia. 2 hal.
- Isnansetyo, A. dan Kusniastuty. 1995. Teknik Kultur Phytoplankton dan Zooplankton, Pakan Alami untuk Pembenihan Organisme Laut. Kanisius. Yogyakarta. 116 hlm.
- Juniantari, N. K. I., D. Anggreni dan I. B. W. Gunam. 2015. Pengaruh Jenis Media Terhadap Pertumbuhan *Nannochloropsis* sp.. Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri, 3 (2) : 1-9.
- Kurniawan Daniel, Sri Kumalaningsih, Nimas Mayang. 2013. Pengaruh volume penambahan Microorganism 4 (EM4) 1% dan lama fermentasi terhadap kualitas pupuk bokashi dari kotoran kelinci dan limbah nangka. Jurnal Industria. Vol 2. No 1. 57-66 hlm.
- Kusriningrum, R. S. 2010. Perancangan Percobaan. Pusat Penerbitan dan Percetakan Unair. Surabaya. Hal 87.
- Komalasari Anggun. 2015. Studi Penentuan Jenis *Outlet* Limbah Cair Karet Remah untuk Pertumbuhan Mikroalga dengan Sistem Open *Ponds*. Skripsi. Teknologi Hasil Pertanian. Universitas Lampung. Bandar Lampung. 53 hlm.
- Lavajoo, F. and M. Taherizadeh. 2016. Determination of the Growth Rates of *Spirullina* and *Cheatocecos* Algae in Urban Waste Sewag and Their Capability to Deplete Nitrate and Phosphate Content in the Sewage. Journal of Applied Science Environment Management, 20 (3) : 691-699.
- Lubian, L.M.,O. Montero, I. Moreno-Garrido, E. Huerteas, C. Sobrino, M. Gonzalez- del Valle and G. Pares. 2000. *Nannochloropsis* (Eustigmatophyceae) as Source of Commercially Pigments Valuable. Journal of Applied Phycology, 12:249-255.
- Ma, X. T , Tian Peng Chen, Bo Yang, Jin Liu. 2016. Lipid Production From *Nannochloropsis*. Institute for Food and Bioresource Engineering, College of Engineering. Peking University. Beijing. 14 (61): 1-18.
- Maheswari, U.N and N. Anusuya. 2012. Conversion of Leaf Litter into Compost by *Effective Microorganisms* (EM), *Bacillus subtilis*, *Aspergillus niger* and Their Effect on Growth Parameters of *Vigna radiate* Linn. International Journal of Chemical and Pharmaceutical Sciences, 3(3):1-5.

- Mandalaywala H. P., P. V. Patel and R. Trivedi. 2017. Introduction and Use of *Effective Microorganism for Bioremediation Processes-A Review*. International Journal of Science and Research Methodology. 7(3):41-50.
- Ma'rufah dan L. Silitonga. 2008. Fungsi Fosfor dalam Metabolisme ATP. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Masithah, E.D., N. Ariesma dan Y. Cahyoko. 2011. Pengaruh Pemberian Bakteri *Bacillus pumilus* pada Rumen Sapi sebagai Pupuk Terhadap Pertumbuhan *Dunaliella salina*. Jurnal Kelautan, 4 (1) : 82-89.
- Meier, L., R. Perez, L. Azocar, M. Rivas and D. Jeison. 2015. Photosynthetic CO₂ Uptake by Microalgae : An Attractive Tool for Biogas Upgrading. Biomass and Bioenergy, 7 (3) : 102-109.
- Mukarami, R. and H.Hashimoto. 2009. Unusual Nuclear Division in *Nannochloropsis oculata* (Eustigmatophyceae, Heterokonta) which May Ensure Faithful Transmission of Secondary Plastids. Protist, 160 : 41-49.
- Mukhlis, A., Abidin, Z., dan Rahman, I. 2017. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Amonium Sulfat terhadap Pertumbuhan Populasi Sel *Nannochloropsis* sp. Jurnal Biowallacea, 3(3), 149-155.
- Nisak, Khilyatun, B. S. Rahardja dan E. D. Masithah. 2013. Studi Perbandingan Kemampuan *Nannochloropsis* sp. dan *Chlorella* sp. Sebagai Agen Bioremediasi terhadap Logam Berat Timbal (Pb). Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan, 5 (2) : 175-180.
- Nugroho, Adam. 2019. Evaluasi Pemanfaatan Pupuk Organik Cair Rumput Laut *Gracilaria* sp. terhadap Pertumbuhan *Nannochloropsis oculata*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. 73 hlm.
- Norbawa, P., Ervia. Y., Widianingsih. 2013. Pengaruh Perbedaan Periode Aerasi Karbondioksida terhadap Laju Pertumbuhan dan Kadar Total Lipid pada Kultur *Nannochloropsis oculata*. Journal of Marine Research. Semarang. Vol 2. No 3. 6-14 hlm.
- Paes, C. R. P. S., G. R. Faria, N. A. B. Tinoco, D. J. F. A. Castro, E. Barbarino and S. O. Lourenco. 2016. Growth Nutrient Uptake and Chemical Composition of *Chlorella* sp. and *Nannochloropsis oculata* Under Nitrogen Starvation. Latin American Journal of Aquatic Research, 44 (2):275-292.

- Prabowo, D. A. 2009. Optimasi Pengembangan Media untuk Pertumbuhan *Chlorella* sp. pada Skala Laboratorium. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. 108 hlm.
- Rachman Risang R.N. 2016. Pemanfaatan Limbah Padat Tambak Udang Vannamei Menjadi Pupuk Organik. Teknik Lingkungan. Universitas Islam Indonesia. 58 hlm.
- Rashchi, F. and J. A. Finch. 2000. Polyphosphate : A Review Their Chemistry and Application with The Particular Reference to Mineral Processing. *Minerals Engineering*, 13 (11) : 1019-1035.
- Rasdi Nadiah W and Jian G.Qin. 2014. Effect of N:P ratio on growth and chemical composition of *Nannochloropsis oculata* and *Tisochrysis lutea*. 27:2221–2230.
- Ren, M. and K. Ogden. 2014. Cultivation of *Nannochloropsis gaditana* on Mixtures of Nitrogen Sources. *Environmental Progress and Sustainable Energy*, 33 (2) : 551-555.
- Risamasu FJL, Prayitno HB. 2011. Kajian zat hara fosfat, nitrit, nitrat dan silikat di perairan Matasisi, Kalimantan Selatan. *Ilmu Kelautan*. 16(3): 135-142 hlm.
- Richmon, A. 1986. CRC Handbook of Mikroalga Mass Culture. CRC Press Ino. Florida.p. 156-190.
- Rudiyanti, S. 2011. Pertumbuhan *Skeletonema costatum* pada berbagai tingkat salinitas media. *Jurnal Saintek Perikanan*, 6(2):69-79.
- Ru'yatin, I. S. Rohyani dan L. Ali. 2015. Pertumbuhan Tetraselmis dan *Nannochloropsis* pada Skala Laboratorium. Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia. 1(5) : 296-299.
- Ruliaty, L., Kholifah, N., Sutanti, E., dan Apriliyanti, S. 2017. Penyediaan Pakan Alami pada Pembenuhan Udang Jerbung (*P. mergueiensis*). Petunjuk Teknis. Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya Balai Besar Budidaya Air Payau. Jepara.
- Roy, S. S. and R. Pal. 2014. Microalgae in Aquaculture: A Review with Special Refrences to Nutritional Value and Fish Dietetics. *Zoological Society*, 68 (1) : 1-8.

- Sahira, Wellem.H.M, Oce Astuti. 2017. Pengaruh Dosis Pupuk Nitrophoska terhadap Pertumbuhan *Nannochloropsis* sp. Universitas Halu Oleo. Kendari. Media Akuatika, Vol.2 No. 4, 494-501.
- Saiya, H.G., dan D.R. Katoppo. 2015. Waste Management of Shrimp Farms as Starting Point to Develop Integrated Farming System (Case Study: Kuwaru Coast, Bantul, Yogyakarta, Indonesia). Journal of Degraded and Mining Lands Management. Vol.3, No.1: 423-432.
- Sari, I. P., A. Manan. 2012. Pola Pertumbuhan *Nannochloropsis oculata* pada Skala Laboratorium, Intermediet dan Massal. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan. 4(2):123-127.
- Sari, A.S.P, Wisanti, dan E. Ratnasari. 2012. Pengaruh Pemberian Jenis Pupuk yang Berbeda Terhadap Laju Pertumbuhan Populasi dan kadar Lemak *Nannochloropsis oculata*. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. Surabaya. 1(1):54-60.
- Saragih, D., H, Hamim, dan N, Nurmauli. 2013. Pengaruh Dosis dan Waktu Aplikasi Pupuk Urea dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Jagung (*Zea mays*, L.). J. Agrotek Tropika. 1 (1):50-54.
- Satyantini, W. H., E. D. Masithah, A. Alamsjah dan S. Andriyono. 2012. Diktat Penuntun Praktikum Budidaya Pakan Alami. Fakultas Perikanan dan Kelautan, 4 (2) : 123-127.
- Sharifah, E. M. and M. Eguchi. 2011. The Phytoplankton *Nannochloropsis oculata* Enhances the Ability of Roseobacter Clade Bacteria to Inhibit the Growth of Fish Pathogen *Vibrio anguillarum*. Plos One, 6(10):1-8.
- Shene, C., Y. Chisti, M. Bustamante and M. Rubilar. 2016. Effect of CO₂ in the Aeration Gas on Cultivation of The Microalga *Nannochloropsis oculata* : Experimental Study and Mathematchal Modeling of CO₂ Assimilation Algal Research, 13 : 16-29.
- Suwoyo, H.S., Tahe, S., & Fahrur, M. 2015. Karakterisasi limbah sedimen tambak udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) superintensif dengan kepadatan berbeda. Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur 2015. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan Budidaya. Jakarta, hlm. 901-913 hlm.
- Suwoyo H.S., Mat Fahrur, Makmur, Rachman Syah. 2016. Pemanfaatan limbah tambak udang super intensif sebagai pupuk organik untuk pertumbuhan biomassa kelekap dan nener bandeng. Balai Penelitian dan

- Pengembangan Budidaya Air Payau. *Media Akuakultur*. 11(2). 97-110 hlm.
- Sukmawan, M. A., N. S. Antara dan I. W. Arnata. 2014. Optimization Salinity and Initial pH on The Biomass Production of *Nannochloropsis* sp. K-4. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*, 2 (1) : 19-28.
- Syah, R., Fahrur. M., Suwono, H.S., dan Makmur. 2017. Performansi Instalasi Pengolah Air Limbah Tambak Superintensif. *Media Akuakultur*. 12 (2).
- Spolaore, P., C. Joannis-Cassan, E. Duran and A. Isambert. 2006. Optimazation of *Nannochloropsis oculata* Growth Using The Response Surface Method. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, 81 : 1049-1056.
- Stefani, Y. E. 2017. Analisa Kandungan Nitrogen dai Pupuk Urea Pasaran dan Urea Bersubsidi menggunakan Metode Kjeldahl di Pusat Penelitian Kelapa Sawit Medan. Universitas Sumatera Utara. Medan. 1-40 hlm.
- Sugiura, N., M. Utsumi, B. Wei, N. Iwami, K. Okano, Y. Kawauchi, T. Maekawa. 2004. Assessment for the Complicated Occurrence of Nuisance Odours From Phytoplankton and Evironmental Factors in a Eutrophic Lake. *Lake & Reservoirs:Res.and Man.*, 9:195-201.
- Tangguda, S., D. Arfiati., A.W. Ekawati. 2015. Karakterisasi Limbah Padat Tambak Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) untuk Kultur Murni *Chlorella* sp. *Proceedings Seminar Nasional FMIPA Undiksha V*. 6hlm.
- Tangguda, S., dan Ida Ayu S. 2017. Pengaruh Limbah Cair Tambak Udang Terhadap Kepadatan Sel dan Laju Pertumbuhan *Chlorella* sp. *Seminar Nasional Riset Inovatif FMIPA Undiksha*. 6hlm.
- Tjahjo, W., L. Erawati., dan S. Hanung. 2002. Biologi Fitoplankton Dalam Budidaya Fitoplankton dan Zooplankton Balai Budidaya Laut. Direktorat Jendral Perikanan Budidaya Departemen Kelautan dan Perikanan. Bandar Lampung.
- Wells, R.D.S., Hall, J.A., Clatyon, J.S., Champion, P.D., Payne, G.W., and Hofstra, D.E. 1999. The Rise and Fall of Water Net (*Hydrodictyon reticulatum*) in New Zealand. *J. Aquat. Plant Manage.* 37:49-55.
- Widyaningrum, N. F., Susilo, B., Hermanto, M, B. 2013. Studi Eksperimental Fotobioreaktor Photovoltaic untuk Produksi Mikroalga (*Nannochloropsis oculata*). *Jurnal Bioproses Komoditas Tropic*. 1 (2) : 30-38.

- Yanuaris, L.M., Rahayu, K., Kismiyati. 2012. Pengaruh Fermentasi *Actinobacillus* sp. pada Kotoran Sapi terhadap Pertumbuhan *Nannochloropsis* sp. Jurnal Ilmiah dan Kelautan. Vol 4. No. 1. 1-6 hlm.
- Zmora. O., Grosse. D. J., Zou. N., Samocha. T. M. 2013. Microalgae for Aquaculture: Pratical Implications. Pp 34: 628-652 In: Handbook of Microalgal Culture: Biotechnology and Applied Phycology. A. Richmond & Q. Hu (d). Second edition. Blackwell Publishing.
- Zuo, Z., Q. Rong, K. Chen, L. Yang, Z. Chen, K. Peng, Y. Zhu, Y. Bai and Y. Wang. 2012. Study of Amino Acid as Nitrogen Source in *Chlamydomonas reinhardtii*. Phycological Research, 60 : 161-168.