

## DAFTAR PUSTAKA

- Aalimahmoudi, M., A. Reyshahri, S.S. Bavarsad, dan M. Maniat. 2016. Effect of feeding frequency on growth, feed and conversion ratio, survival rate and water quality of white leg shrimp (*Litopenaeus vannamei*, Boone, 1931). *International Journal of Fisheries and Aquatic Studies*. 4(3):293-297.
- Anshory, L., N.S Yasa, G. Triastutik, dan M. Graha. 2018. Aplikasi aerotube dalam pemeliharaan calon induk udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) pada sistem raceway. *Jurnal Perikanan Akuakultur Indonesia*. 1(2):85-97.
- Arizuna, M., D. Suprpto, dan M.R. Muskananfolo. 2014. Kandungan nitrat dan fosfat dalam air pori sedimen di sungai dan muara sungai wedung demak. *Diponegoro Journal of Maquares*. 3(1):7-16.
- Arsad, S., A. Afandy, A.P Purwadhi, B.V Maya, D.K Saputra, dan N.R Buwono. 2017. Studi kegiatan budidaya pembesaran udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) dengan penerapan sistem pemeliharaan berbeda. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 9(1):1-14.
- Arwiyah, M. Zainuri, dan M. Efendy. 2015. Studi kandungan NaCl di dalam air baku dan garam dihasilkan serta produktivitas lahan garam menggunakan media meja garam yang berbeda. *Jurnal Kelautan*. 8(1):1-9.
- Awanis, A.A., S.B. Prayitno, dan V.E. Herawati. 2017. Kajian kesesuaian tambak udang vaname dengan menggunakan sistem informasi geografis di desa wonorejo, kecamatan kaliwungu, kendal, jawa tengah. *Buletin Oseanografi Marina*. 6(2):102-109.
- Bahri, S., D. Mardhia, dan O. Saputra. 2020. Growth and graduation of vannamei shell life (*Litopenaeus vannamei*) with feeding tray (ANCO) system in AV 8 lim shrimp organization (LSO) in sumbawa district. *Jurnal Biologi Tropis*. 20(2):279-289
- Baroroh, Z.F., T.N Harsono, M.B.A Sya'ban, dan S. Dahlia. 2019. Sebaran salinitas air tanah bebas di desa pulogading kecamatan bulakamba kabupaten brebes jawa tengah. *Jurnal Geografi, Edukasi, dan Lingkungan*. 3(2):69-76
- Bhadja, P dan Kundu. 2012. Status of the seawater quality at few industrially important coast of Gujarat (India) off Arabian Sea. *India Journal of Geo Marine Sciences*. 4(1):90-97.
- Chen, K., E. Li, Z. Xu, T. Li, C. Xu, J.G. Qin, dan L. Chen. Comparative transcriptome analysis in the hepatopancreas tissue of pacific white shrimp *litopenaeus vannamei* fed different lipid sources at low salinity. *PLOS One*:1-22.
- Chen, Y.Y., J.C. Chen, K.C. Tseng, Y.C. Lin, dan C.L. Huang. 2015. Activation of immunity. Immune response, antioxidant ability, and resistance against *Vibrio alginolyticus* in white shrimp *Litopenaeus vannamei* decrease under long-term culture at low ph. *Fish and Shellfish Immunology*. 46:192-199.
- Dai, P., S. Luan, X. Lu, K. Luo, X. Meng, B. Cao, dan J. Kong. 2017. Genetic assessment of residual feed intake as a feed efficiency trait in the Pacific white shrimp *Litopenaeus vannamei*. *BioMed Central*. 49(61):1-9.
- Daulat, A., M.A, Kusumaningtyas, R.A. Adi, dan W.S. Pranowo. 2014. Sebaran kandungan CO2 terlarut di perairan pesisir selatan Kepulauan Natuna. 3(2):166-177.
- Dugassa, H dan Gaetan. D.G. 2018. Biology of White Leg Shrimp, *Penaeus vannamei*: Review. *World Journal of Fish and Marine Sciences*. 10 (2): 05 - 17.

- Food and Agriculture Organization. 2006. Culture aquatic species information progme: *Penaeus vannamei* (Boone, 1931). Food and Agriculture Orgazation of the United Nations. <[http://www.fao.org/fishery/culturedspecies/Penaeus\\_vannamei/en](http://www.fao.org/fishery/culturedspecies/Penaeus_vannamei/en)>. Diakses pada 6 Maret 2021.
- Fox, J. 2019. Invasive Species Compendium: *Litopenaeus vannamei* (whiteleg shrimp). CABI, USA.
- Gao, W., L. Tian, T. Huang, M. Yao, W. Hu, dan Q. Xu. 2016. Effect of salinity on the growth performance, osmolarity and metabolism-related gene expression in white shrimp *Litopenaeus vannamei*. *Aquaculture Reports*. 4(2016):125-129.
- Gao, Y., J. Wei, J. Yuan, X. Zhang, F. Li, dan J. Xiang. 2017. Transcriptome analysis on the exoskeleton formation in early developmetal stages and reconstruction scenario in growth-moulting in *Litopenaeus vannamei*. *Scientific Report*. 7:1098-1-15.
- Gemati, A, Gunawan, dan Khabibi. 2013. Pemurnian garam NaCl melalui metode rekristalisasi garam krosok dengan penambahan Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>, NaOH dan Polialuminium Klorida penghilang pengotor Ca<sup>2+</sup> dn Mg<sup>2+</sup>. *Jurnal Kimia Sainns dan Aplikasi*. 16(2):50-54.
- Hadi, F.R., I. Riyantini, U. Subhan, dan Y.N Ihsan. 2018. Efek cekaman salinitas rendah perairan terhadap kemampuan adaptasi udang vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 9(2):72-79.
- Haliman, R.W dan Adijaya, D. 2006. Udang Vannamei. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Handayani, L dan F. Syahputra. 2018. Penambahan nano kalsium dari cangkang tiram (*Crassostrea gigas*) dalam pertumbuhan udang galah (*Macrobranchium rosenbergii*). *Prosiding Seminar Nasional Multidisiplin Ilmu Universitas Asahan*:361368.
- Hung, L.T. and Quy, O.M. 2013. On farm feeding and feed management in whiteleg shrimp (*Litopenaeus vannamei*) farming in Viet Nam. In M.R. Hasan and M.B. New, eds. *On-farm feeding and feed management in aquaculture*. FAO Fisheries and Aquaculture Technical Paper No. 583. Rome, FAO. pp. 337–357.
- Kaligis, E.Y. 2010. Laju pertumbuhan, efisiensi pemanfaatan pakan, kandungan potasium tubuh dan gradien osmotik postlarva vaname (*litopenaeus vannamei*, Boone) pada potasium media berbeda. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 6(2):92-97.
- Kementrian Kelautan dan Perikanan. 2020. Menteri Edhy: Pantai selatan jawa berpotensi jadi sentra budidaya udang. < <https://kkp.go.id/artikel/20632-menteri-edhy-pantai-selatan-jawa-berpotensi-jadi-sentra-budidaya-udang> >. Diakses pada 24 Desember 2020.
- Khoirunnas dan M. Gusman. 2018. Analisis pengaruh parameter konduktivitas, resistivitas dan tds terhadap salinitas air tanah dangkal pada kondisi air laut pasang dan air laut surut di daerah pesisir pantai kota padang. *Jurnal Bina Tambang*. 3(4):1751-1760.
- Li, C.H dan S.Y. Cheng. 2012. Variation of calcium levels in the tissues and hemolymph of *Litopenaeus vannamei* at various moulting stages and salinities. 32(1):101-108.
- Limsuwan, C. 2010. How to prevent high feed conversion ratio in shrimp farming. *Aquaculture Business Research Center*. 34(1):28-34.

- Maica, P.F., M.R. Borba, T.G. Martins, dan W.W. Junior. 2014. Effect of salinity on performance and body composition of Pacific white shrimp juveniles reared in a super-intensive system. *Revista Brasileira de Zootecnia*. 43(7):343-350.
- Makmur, H.S. Suwoyo, M. Fahrur, dan R. Syah. 2018. Pengaruh jumlah titik aerasi pada budidaya udang vaname, *Litopenaeus vannamei*. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 10(3):727-738.
- Maulana, K.D., M.M. Jamil, P.E.M. Putra, B. Rohmawati, dan Rahmawati. 2017. Penigkatan kualitas garam bledug kuwu melalui proses rekristalisasi dengan pengikat pengotor CaO, Ba(OH)<sub>2</sub>, dan (NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>. *Journal of Creativity Student*. 2(1):42-46.
- Pantjara, B., M.N. Syafaat, dan A.H. Kristanto. 2015. Effect of dynamical water quality on shrimp culture in the integrated multitropic aquaculture (IMTA). *Indonesian Aquaculture Journal*. 10(1):81-90.
- Pagoray, H dan D. Udayana. 2019. Analisis kesuburan tambak di Bontang Kuala Kalimantan Timur. *Jurnal Pertanian Terpadu*. 7(1):70-78.
- Pratama, A., Wardiyanto, dan Supono. 2017. Studi performa udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) yang dipelihara dengan sistem semi intensif pada kondisi air tambak dengan kelimpahan plankton yang berbeda pada saat penebaran. *Jurnal rekayasa dan teknologi budidaya perairan*. 6(1):643-651.
- Purnamasari, I., D. Purnama, dan M.A.F Utami. 2017. Pertumbuhan udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) di tambak intensif. *Jurnal Enggano*. 2(1):58-67.
- Putra, F.R dan A. Manan. 2014. Monitoring kualitas air pada tambak pembesaran udang vannamei (*Litopenaeus vannamei*) di Situbondo, Jawa Timur. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 6(2):137-141.
- Rahman, F., Rusliadi, dan I. Putra. 2015. Growth and survival rate of western white prawns (*Litopenaeus vannamei*) on different salinity. *Jurnal Fakultas Riau*:1-9.
- Rahmawati, A.I., R.N. Saputra, A. Hidayatullah, A. Dwiarto, H. Junaedi, D. Cahyadi, H.K.H. Saputra, W.T Prabowo. U.K.A. Kartamiharja, H. Shafira, A. Noviyanto, dan N.T. Rochman. 30(40):1-6.
- Rakhfid, A., Erna, Rochmady, Fendi, M.Z Ibnu, dan Karyawati. 2019. Kelangsungan hidup dan pertumbuhan juvenil udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) pada salinitas air media berbeda. *Jurnal Akuakultur*. 3(1):23-29
- Rakhfid, A., N. Baya, M. Bakri, dan Fendi. 2017. Pertumbuhan dan kelangsungan hidup udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) pada padat tebar berbeda. *Jurnal Akuakultur, Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil*. 1(2):1-6.
- Rukminasari, N, Nadiarti, dan K. Awaluddin. 2014. Pengaruh derajat keasaman (ph) air laut terhadap konsentrasi kalsium dan laju pertumbuhan *Halimeda* sp. *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan*. 24(1):28-34.
- Sahrijanna, A dan E. Septiningsih. 2017. Variasi waktu kualitas air pada tambak budidaya udang dengan teknologi integrated multitrophic aquaculture (IMTA) di Mamuju Sulawesi Barat. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*. 8(16):52-57.
- Samadan, G.M., Rustadi, Djumanto, dan Murwantoko. 2018. Production performance of whiteleg shrimp *Litopenaeus vannamei* at different stocking densities reared in sand ponds using plastic. *AAACL Bioflux*. 11(4):1213-1221.
- Saraswat, R., M. Kouthanker, S.R. Kurtarkar, R. Nigam, dan S.W.A. Naqvi. 2015. Effect of salinity induced pH/alkalinity changes on benthic foraminifera: a laboratory culture experiment. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. 153(2015):96-107.

- Soewardi, K. 2006. Respon udang vaname (*litopenaeus vannamei*) terhadap media air laut yang berbeda. Jurnal Ilmu-ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia. 13(2):165-169.
- Su, Y., S. Ma, dan C. Feng. 2010. Effect of salinity fluctuation on the growth and energy budget of juvenile *Litopenaeus vannamei* at different temperatures. Journal of Crustacean Biology. 30(3):430-434.
- Supono. 2017. Teknologi produksi udang. Universitas Lampung, Lampung.
- Supriatna, M. Mahmudi, M. Musa, dan Kusriani. 2020. Hubungan ph dengan parameter kualitas air pada tambak intensif udang vanname (*Litopenaeus vannamei*). Journal of Fisheries and Marine Research. 4(3):368-374.
- Susilowati, T., J. Hutabarat, S. Anggoro, dan M. Zainuri. 2014. The improvement of the survival, growth, and production of vaname shrimp (*Litopenaeus vannamei*) and seaweed (*Gracilaria verucosa*) based on polyculture cultivation. International Journal of Marine and Aquatic Resource Conservation and Co-existence. 1(1):6-11.
- Suwarsih, Marsoedi, N. Harahab, dan M. Mahmudi. 2016. Kondisi kualitas air pada budidaya udang di tambak wilayah pesisir Kecamatan Palang Kabupaten Tuban. Prosiding Seminar Nasional Kelautan:138-143.
- Tantu, A.G., S. Salam, dan M. Ishak. 2020. Vaname shrimp cultivation (*litopenaeus vannamei*) on high stocking densities in controlled ponds. Journal of Aquaculture Research&Development. 11(2):1-6.
- Widodo, A.F., B. Pantjara, N.B. Adhiyudanto, dan Rachmansyah. 2011. Performansi fisiologi udang vaname, *Litopenaeus vannamei* yang dipelihara pada media air tawar dengan aplikasi kalium. Jurnal Riset Akuakultur. 6(2):225-241.
- Yulihartini, W., Rusliadi, dan H. Alawi. 2016. Pengaruh penambahan calsium hidrosida  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  terhadap moulting, pertumbuhan dan kelulushidupan udang vannamei (*Litope naeus vannamei*). Jurnal Universitas Riau. 1-12.
- Zainuddin, S. Aslamyah, Y.A. Hasni, dan Hadijah. 2009. Pengaruh kombinasi dosis dan frekuensi pemberian pakan terhadap rasio konversi pakan juvenil udang vaname di tambak. Prosiding Simposium Nasional Kelautan dan Perikanan VI. 6(2019):243-248.