

DAFTAR PUSTAKA

- Aan, Wardiyanto, 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. E-Jurnal Rekayasa Dan Teknologi Budidaya Perairan, 6 (1). pp. 643-651. ISSN 2302-3600
- Affandi R dan Tang UM. 2002. Fisiologi Hewan Air. Unri Press, Pekanbaru.
- A F Widodo, B Pantjara, N B Adhiyudanto, dan Rachmansyah. 2011. Performansi Fisiologis Udang Vaname, *Litopenaeus Vannamei* Yang Dipelihara Pada Media Air Tawar Dengan Aplikasi Kalium. Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau. Sulawesi Selatan. Vol.6 No.2 Hlm. 225-241.
- Agus Dwiono, Bambang Widigdo, dan Kadarwan Soewardi. 2018. Pengaruh Komposisi Mineral Air Tanah Terhadap Fisiologi Dan Histologi Udang Vaname *Litopenaeus Vannamei*. Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan, FPIK-IPB, Bogor. Vol. 10 No. 3, Hlm. 535-546.
- Akbaidar, G.A. 2013. Penerapan Manajemen Kesehatan Budidaya Udang Desa Gerbang Kabupaten Pesawaran. Skripsi. UNILA.
- Amri. K., dan Kanna. I. 2008. Budidaya Udang Vamane Secara Intensif, Semi intensif dan Tradisional. Gramedia. Jakarta.
- Anisa, Muhammad Marzuki, Bagus Dwi Hari Setyono, Andre Rachmat Scabra. 2021. Tingkat Kelulusan Hidup Post Larva Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Yang Dipelihara Pada Salinitas Rendah Dengan Menggunakan Metode Aklimatisasi Bertingkat. Program Study Budidaya Perairan, Fakultas Pertanian, Universitas Mataram. Jurnal Perikanan. Volume 11. No. 1 : 129-140.
- Anonymous. 2008. Kalium atur keseimbangan elektrolit tubuh. <http://www.kompas.com/red/xml/2008/07/07/22035499/kalium.atur.keseimbangan.elektrolit.tubuh>.
- Atjo H. 2013. Budidaya udang vaname supra-intensif Indonesia. Dipresentasikan pada Launching Budidaya Udang Vaname Super Intensif Indonesia. Barru, 24 Okt 2013. MAI-SCI Sulawesi Selatan (ID). 4hal.
- Avnimelech, Y. 1999. Carbon/Nitrogen Ratio as a Control Element in Aquaculture System. *Aquaculture*. 176: 227-235.
- Boyd, C.E. 2018. Revisiting ionic imbalance in low-salinity shrimp aquaculture. *Global aquaculture advocate*. 4p.
- Brown, T.A., 1991. Pengantar Kloning Gena. Yogyakarta. Yayasan Essensia Edica.

- Chong-Robles, J., G. Charmantier, V. Boulo, J. Lizárraga-Valdéz, L.M. Enríquez-Paredes, I. Giffard-Mena, 2014. Osmoregulation pattern and salinity tolerance of the white shrimp *Litopenaeus vannamei* (Boone, 1931) during post-embryonic development. *Aquaculture*, 422: 261-267.
- Davis, D.A., T.M. Samocha, C.E. Boyd, 2004. Acclimating Pacific White Shrimp, *Litopenaeus vannamei*, to inland, Low Salinity Waters. SRAC Publication No. 2601. 8. P.
- Davis DA, Saoud IP, Mc Graw WJ, RouseDB. 2002. Consideration for *Litopenaeus vannamei* reared in inland low salinity waters.p 73-90.
- Durai et al., 2015, Effect on white gut and white feces disease in semi intensive *Litopenaeus vannamei* shrimp culture system in south Indian state of Tamilnadu, *International Journal of Marine Science*, Vol.5, No.14 1-5.
- Effendie. 1997. *Biologi Perikanan*. Yayasan Pustaka Nusatama : Yogyakarta. 163p.
- Erly Kaligis. 2015. Respons Pertumbuhan Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamei*) Di Media Bersalinitas Rendah Dengan Pemberian Pakan Protein Dan Kalsium Berbeda. Program Studi Ilmu Kelautan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, UNSRAT, Manado. Vol. 7, No. 1, Hlm. 225-234.
- Erly Kaligis. 2016. Pengaruh Potassium Media terhadap Pertumbuhan Mutlak, Osmolaritas Hemolymph dan Energi Basal dari Pascarva Vaname (*Litopenaeus vannamei*, Boone). Fakultas Perikanan dan Ilmu kelautan Unsrat Manado. Vol. 4 No.1: 1-6.
- Fegan, D.F. 2003a. *Budidaya Udang Vannamei di Asia*. Gold Coin Indonesia Specialities.
- Ferdinand, F., dan M. Ariebowo. 2007. *Praktis Belajar Biologi*. Jakarta: Visindo Media Persada.
- Food and Agricultural rganization (FAO), 2018. *The State of World Fisheries and Aquaculture 2018 - Meeting The Sustainable Development Goals*. (Rome. Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IGO).
- Gusrina. 2008. *Budidaya Ikan*. Departement Pendidikan Nasional: Jakarta 355 hal.
- Gong, H., D.H. Jiang, D.V.C.C. Lightner, and D. Brock. 2004. A dietary modification approach to improve the osmoregulatory capacity of *Litopenaeus vannamei* cultured in the Arizona desert. *Aquac. Nutr.* 10: 227-236.

- Hafidloh, U., & Sari, P. D. W. 2019. Protozoan parasites of Vannamei Shrimp (*Litopenaeus vannamei*) In farmed fish from Pasuruan, Indonesia. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 236(1), 0–3.
- Haliman dan Adijaya. 2005. Pembudidayaan dan prospek pasar udang putih yang tahan penyakit. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Haliman RW, Adijaya DS. 2006. Udang Vaname. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Hendradjat, E.A. & Mangampa, M. 2007. Pertumbuhan dan sintasan udang vaname pola tradisional plus dengan kepadatan berbeda. Jurnal Riset Akuakultur, 2(2): 149- 155.
- Jaffer, Y.D., R. Saraswathy, M. Ishfaq, J. Antony, D.S. Bundela, P.C. Sharma, 2020. Effect of low salinity on the growth and survival of juvenile pacific white shrimp, *Litopenaeus vannamei*: A revival. Aquaculture, 515: 734561.
- 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 Tropis*, 6(2), 92–97.
- Lazur, A. 2007. Growout Pond and Water Quality Management. University of Maryland. 18 pp
- Mahendra. 2015. Kombinasi Kadar Kalium Dan Salinitas Media Pada Performance Juvenil Udang Galah (*Macrobrachium Rosenbergii De Man*). *Jurnal Perikanan Tropis*. Vol 2, No 1.
- Marfa'ati. 2016. Pengaruh Dosis Karbon Aktif Yang Berbeda Terhadap Kelangsungan Hidup Dan Kualitas Benur Udang Vaname (*Litopenaeus Vaname*) Pada Transportasi Tertutup. Undergraduate thesis, Universitas Muhammadiyah Gresik.
- McGraw, W.J. & Scarpa, J. 2003. Minimum environmental potassium for survival of Pasifik white shrimp *Litopenaeus vannamei* (Bonne) in fresswater. J. of Shellfish Research, 22(1): 263-267.
- Mónica Hernández R., L. Fernando Bückle R, Elena Palacios, Benjamín Barón S. 2006. Preferential behavior of white shrimp *Litopenaeus vannamei* (Boone 1931) by progressive temperature–salinity simultaneous interaction. *Journal of Thermal Biology*. Volume 31, Issue 7, Pages ; 565-572.
- Ningharmanto. 2009. Kurang kalium dan kalsium, masalah di ginjal dan tulang. <http://www.ningharmanto.com/2009/09/kurang-kalium-dan-kalsium-masalah-di-ginjaldan-tulang/>.
- Perez-Velazquez, M., D.A. Davis, L.A. Roy, M.L. González-Félix, 2012. Effects of water temperature and Na⁺: K⁺ ratio on physiological and production

parameters of *Litopenaeus vannamei* reared in low salinity water. *Aquaculture*, 342: 13-17.

- Rahmadi Aziz, Kukuh Nirmala, Iis Diatin. 2010. Kinerja Pertumbuhan Dan Tingkat Kelangsungan Hidup Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamei*) Pada Salinitas 30 ppt, 10 ppt, 5 ppt, dan 0 ppt. Laboratorium Lingkungan, Departemen Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Rina Delfita. 2019. Fisiologi hewan komparatif edisi pertama. Batusangkar. PRENADAMEDIA GROUP, 196 : 34-60.
- Roy LA, D A Davis I P Saoudand R P Henry. 2007. Effects of Varying Levels of Aqueous Potassium and Magnesium on Survival, Growth, and Respiration of *Litopenaeus vannamei* reared in Low Salinity Waters. *J. Aquaculture* 262:461-469.
- Saoud IP, Davis DA, Rouse DB. 2003. Suitability studies of inland well waters for *Litopenaeus vannamei* culture. *Aquaculture* 217:373-383.
- Sari; Tri Yana Wulan Sari. 2019. Pengaruh Penambahan Mineral Potasium Terhadap Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Udang Vaname *Litopenaeus Vannamei* (Boone, 1931) Pada Media Salinitas Rendah. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung. 49 hal.
- Sawito. 2019. Optimasi Salinitas Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Stadia Post Larva Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*, Boone 1931). Program Studi Budidaya Perairan, Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Makasar.
- Saxena, A. 2005. Text Book Of Crustacea. Discovery Publishing House: India. 555 pp.
- Selvin, J., Ninawe, A. S., Meenatchi, R., & Kiran, G. S. 2015. Control of Pathogenic Vibrios in Shrimp Aquaculture using Antiinfectives from Marine Natural Products. *Nutricion Acuícola: Investigación y Desarrollo*, November, 102–141.
- Setiawati, J.E., Tarsim, Adiputra, Y.T., Hudaidah, S., 2013. Pengaruh Penambahan Probiotik Pada Pakan dengan Dosis Berbeda Terhadap Pertumbuhan, Kelulushidupan, Efisiensi Pakan dan Retensi Protein Ikan Patin. *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*, 1(2): 2302-3600.
- Shinn, A.P., J. Pratoomyot, D. Griffiths, T.Q. Trong, N.T. Vu, P. Jiravanichpaisal, M. Briggs, 2018. Asian shrimp production and the economic costs of disease. *Asian Fish. Sci.*, 31: 29-58.
- SNI 01-8037-2014. Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*).

- 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. E-Jurnal Rekayasa Dan Teknologi Budidaya Perairan, 6 (1). pp. 643-651. ISSN 2302-3600.
- Taqwa, F.H., Djokosetiyanto, D., & Affandi, R. 2008. Pengaruh penambahan kalium pada masa adaptasi penurunan salinitas terhadap performa pascalarva udang vaname (*Litopenaeus vannamei*). Jurnal Riset Akuakultur, 3(3): 431-436.
- Taqwa, F.H., M. Fitriani, B.T. Esto, 2012. Performa Pascalarva Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) pada Berbagai Lama Masa Adaptasi Penurunan Salinitas Rendah dengan Penambahan Natrium, Kalium dan Kalsium. Prosiding Seminar Nasional Ke-II Hasil-Hasil Penelitian Perikanan dan Kelautan. Semarang. 4 Oktober 2012. Hal. 52-58.
- Thuy An, N.T. 2011. Development of a system for separation and characterization of *Litopenaeus vannamei* haemocytes. Thesis. Universiteit Gent. 89 pp.
- Wyban, J.A dan J. Sweeney. 1991. Intensif Shrimp Production Technology. The Oceanic Institute. Honolulu Hawaii, USA. hal. 24.
- Yustina, Darmadi. 2017. Buku ajar fisiologis hewan. Program studi pendidikan biologi. FKIP Universitas Riau. ISBN 978-602-50749-6-7.
- Zaki, M. I. 2018. Pengaruh penambahan ekstrak daun murbei (*Morus alba* linn) pada pakan terhadap presentase moulting dan laju pertumbuhan udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) stadia post larva. Universitas Muhammadiyah Malang.