

**DAFTAR PUSTAKA**

- Abidin, J. 2011. Penambahan Kalsium untuk Meningkatkan Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Juvenil Udang Galah (*Macrobrachium rosenbergii* de Man). Thesis. Program Pascasarjana, IPB. Bogor
- Adhar, Rusliadi dan Iskandar. 2016. Laju Pertumbuhan dan Tingkat Kelangsungan Hidup Udang Windu (*Penaeus monodon*) dengan Penambahan Calcium Carbonate ( $\text{CaCO}_3$ ). Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas of Riau. Riau
- 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, 1 (1) : 93-103.
- Arsad, S., A. Afandy, A. P. Purwadhi, B. 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.
- Arsono, A. Y., Rustadi dan B. Triyatmo. 2010. Pengaruh Konsentrasi Kapur ( $\text{CaCO}_3$ ) terhadap Pertumbuhan Lobster Air Tawar (*Cherax quadricarinatus*). Jurnal Perikanan, 12 (1) : 28-34.
- Boyd, C. E. 1979. Water Quality in Warmwater Fish Ponds. Agricultural Experiment Station.
- Bray, W. A., A. L. Lawrence and J. R. Leungtrujilo. 1994. The Effect of Salinity on Growth and Survival of *Penaeus Vannamei* with Observations on The Interaction of IHVN Virus and Salinity. Aquaculture, 122 : 133-146.
- Briggs, M., S. F. Smith, R. Subasinghe and M. Philips. 2004. Introduction and Movement of *Penaeus vannamei* and *Panaeus styliostris* in Asia and The Pasific. RAP Publication 2004/10.
- Budiardi, T., C. Muluk, B. Widigdo, K. Praptokardiyo dan D. Soedharma. 2008. Tingkat Pemanfaatan Pakan dan Kelayakan Kualitas Air serta Estimasi Pertumbuhan dan Produksi Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*, Boone 1931) pada Sistem Intensif, Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia, 15 (2) : 109-116.
- Chang, K.M., C.Q. Hu., Y.N. Liu., S.X. Zheng and X.J. Qi. 2006. Effects of dietary calcium, phosphorus and calcium/phosphorus ratio on the growth and tissue mineralization of *Litopenaeus vannamei* reared in low salinity water. Aquaculture Journal, 251: 472-483.

- Chrisnawati, V. B. S. Rahardja dan W. H. Satyantini. 2018. Pengaruh Pemberian Probiotik dengan Waktu Berbeda terhadap Penurunan Amoniak dan Bahan Organik Total Media Pemeliharaan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Journal of Marine and Coastal Science*, 7 (2) : 68-77.
- Dani, N. B., Agung, B dan Shanty, L. 2005. Komposisi Pakan Buatan untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Kandungan Protein Ikan Tawes (*Puntius javanicus* Blkr.) *Biosmart*, 7 (2) : 83-90.
- Davis, D.A., A.L. Lawrence, and D. Gatlin. 1992. Mineral requirements of *Penaeus vannamei*: a preliminary examination of the dietary essentiality for thirteen minerals. *J. World Aquaculture Society*, 23:8–14.
- Effendie, M. I. 1997. *Biologi Perikanan*. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta.
- Gao, W., L. Tian, T. Huang, M. Yao, W. Hue and Q. Xu. 2016. Effect of Salinity on The Growth Performance, Osmolarity and Metabolism-related Gene Expression in White Shrimp *Litopenaeus vannamei*. *Aquaculture Reports*, 4 : 125-129.
- Hadie, L. E., W. Hadie dan T. H. Prihadi. 2009. Efektivitas Mineral Kalsium terhadap Pertumbuhan Yuwana Udang Galah (*Macrobrachium rosenbergii*)
- Hakim, L., Supono, Y. T. Adiputra dan S. Waluyo. 2018. Performa Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Semi Intensif di Desa Purworejo Kecamatan Pasir Sakti Kabupaten Lampung Timur. *Jurnal Rekrayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*, 4 (2) : 691-698.
- Haliman, R. W. dan Adijaya, D. S. 2005. *Udang Vaname, Pembudidayaan dan Prospek Pasar Udang Putih yang Tahan Penyakit*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Herbert, R. A. 1999. Nitrogen Cycling In Coastal Marine Ecosystem. Departement of Biological Science. University of Dundee. Scotland. *Microbiologi Reviews*, 23 : 563-590.
- Hidayat, R. Palevi, Suwarno dan Gunanti. 2017. Evaluasi Pemberian Crude Protein *Zoomthamnium penaei* terhadap Laju Pertumbuhan, Respon Imun dan Kelulushidupan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) di Tambak. *Jurnal Biosains Pascasarjana*. 19 (2).
- Kaligis, E. 2015. Respon Pertumbuhan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) di Media Bersalinitas Rendah dengan Pemberian Pakan Protein dan Kalsium yang Berbeda. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan*, 7 (1) : 225-234.
- Kaligis, E. Y. 2010. Laju Pertumbuhan, Efisiensi Pemanfaatan Pakan, Kandungan Potasium Tubuh dan Gradien Osmotik Postlarva Vaname (*Litopenaeus vannamei*, Boone) pada Potasijm Media Berbeda. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 4 (2) : 92-97.

- Kaligis, E., D. Djokosetiyanto dan R. Affandi. 2009. Pengaruh Penambahan Kalsium dan Salinitas Aklisasi terhadap Peningkatan Sintasan Postlarva Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*, Boone), Jurnal Kelautan Nasional, 2 : 101-108
- Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan No. 28 Tahun 2004 Tentang Pedoman Umum Budidaya Udang di Tambak. 2004. Jakarta.
- Kilawati, Y. dan Y. Maimunah. 2015. Kualitas Lingkungan Tambak Intensif *Litopenaeus vannamei* dalam Kaitannya dengan Prevalensi Penyakit *White Spot Syndrome Virus*. Journal of Life Science, 2 (1) : 50-59.
- Kinne, O. 1964. The Effect of Temperature and Salinity on Marine and Brackishwater animals, II. Salinity. Oceanog. Mar. Biol. Ann., 2 : 281-339.
- Lamidi dan Asmanelli. 1994. Pengaruh Dosis Pakan terhadap Pertumbuhan Ikan Lemak *Cheilinus undulates* dalam *Karamba Jaring Apung*. Jurnal Penelitian Budidaya Pantai, 1 (5) : 61-67.
- Lestari, S. N., F. N. Rachmawati dan U. Susilo. 2017. Perubahan Kadar Protein dan Status Lipostatik Ikan Sidat, *Anguila bicolor*, Stadia Silver yang Dipelihara pada Salinitas yang Berbeda. Scripta Biologica, 4 (1) : 41-45.
- Marios, A., Coriolou, C. N. Flytzanis. 1994. Differential expression of cuticle-epidermis proteins in the shrimp *Penaeus vannamei* during molting. Comp. biochem pysiol, 100B (3) : 367-373.
- Nuhman. 2008. Pengaruh prosentase pemberian pakan terhadap kelangsungan hidup dan laju pertumbuhan udang vannamei (*litopenaeus vannamei*). Berkala ilmiah perikanan, 3 (1) : 35-39.
- Pan, Q., X.Y. Chen, F. Li, Y.Z. Bi & S.X. Zheng. 2005. Response of juvenile *Litopenaeus vannamei* to varying levels of calcium phosphate monobasic supplemented to a practical diet. J. Aquaculture. 248: 97-102.
- Panjaitan, A. S. 2012. Pemeliharaan Larva Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*, Boone 1931) dengan Pemberian Jenis Fitoplankton yang Berbeda. Thesis. Universitas Terbuka Jakarta. Jakarta.
- Purba, C. Y. 2012. Peforma Pertumbuhan, Kelulushidupan dan Kandungan Nutrisi Larva Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Melalui Pemberian Pakan Artemia Produk Lokal yang Diperkaya dengan Sel Diatom. Journal of Aquaculture Management and Technology, 1 (1) : 102-115.
- Purnamasari, I., D. Purnama dan M. A. F. Utami. 2017. Pertumbuhan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) di Tambak Intensif. Jurnal Enggano, 2 (1) : 58-67.
- Rahayu, G. 2016. Kajian pemberian mineral kalsium (ca) pada pakan terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup udang vaname (*litopenaeus*

vannamei) yang dipelihara pada salinitas rendah. skripsi. Fakultas pertanian. Universitas Lampung.

- Riani, H., R. Rostika dan W. Lili. 2012. Efek Pengurangan Pakan terhadap Pertumbuhan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) PL-21 yang Diberi Bioflok. Jurnal Perikanan dan Kelautan, 3 (3) : 207-211.
- Ridlo, A dan Subagiyo. 2013. Pertumbuhan, Rasio Konversi Pakan dan Kelulushidupan Udang *Litopenaeus vannamei* yang Diberi Pakan dengan Suplementasi Prebiotik FOS (Fruktooligosakarida). Buletin Oseanografi Marina, 2 (4) : 1-8.
- Rosadi, T., S. Amir dan Z. Abidin. 2012. Pengaruh Pembatasan Konsumsi Pakan terhadap Bobot Tubuh Ikan Nila (*Oreochromis sp.*) Siap Panen. Jurnal Perikanan Unram, 1 (1) : 1-7.
- Sahrijannah, A dan Sahabuddin. 2014. Kajian Kualitas Air pada Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) dengan Sistem Pergiliran Pakan di Tambak Intensif. Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur. Hal 329-336.
- Sopha, S., L, Santoso, B. Putri. 2015. Pengaruh Substitusi Parsial Tepung Tulang terhadap Pertumbuhan Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepenus*). Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan, 3 (2) : 403-409.
- Suparjo. 2010. Analisis Bahan pakan secara Kimiawi: Analisis Proksimat dan Analisis Serat. Fakultas Peternakan Universitas Jambi. Jambi
- Supono. 2006. Produktivitas Udang Putih pada Tambak Intensif di Tulang Bawang Lampung. Jurnal Saintek Perikanan, 2 (1) : 48-53.
- Supriyantini, E., D. H. Ismunari dan A. Ridlo. 2012. Pengaruh Penggunaan Pakan Alami *Tetraselmis chuii* dan *Skeletonema costatum* dengan Dosis yang Berbeda terhadap Pertumbuhan Kerang Totok. Jurnal Ilmu Kelautan, 17 (2).
- Syukri, M. 2016. Pengaruh Salinitas terhadap Sintasan dan Pertumbuhan Larva Udang Windu (*Penaeus monodon*). Jurnal Galung Tropika, 5 (2) : 86-96.
- Ulman, C., M. A. Rhodes, D. A. Davis. 2018. Feed management and the use of automatic feeders in the pond production of pacific white shrimp *Litopenaeus vannamei*. Aquaculture, 498 : 44-49.
- Widodo, A. F., B. Pantjara, N. B. Adhiyudanto dan Rachmansyah. 2011. Performansi Fisiologis Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) yang Dipelihara pada Media Air Tawar dengan Aplikasi Kalium. J. Ris. Akuakultur, 6 (2) : 225-241.
- WWF. 2014. Budidaya Udang Vannamei Tambak Semi Intensif dengan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL). WWF-Indonesia. Jakarta Selatan.

- Yulihartini, W., Rusliadi, dan H. Alawi. 2016. Pengaruh Penambahan Calsium Hidrosida  $\text{Ca(OH)}_2$  terhadap Mouting, Pertumbuhan dan Kelulushidupan Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*). Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Riau. Hal. 1-12.
- Zaidy, A. B., R. Affandi, B. Kiranadi, K. Praptokardiyo dan W. Manalu. 2008. Pendayagunaan Kalsium Media Perairan dalam Proses Ganti Kulit dan Konsekuensi Bagi Pertumbuhan Udang Galah (*Macrobrachium rosenbergii* de Man), Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia, 15 (2) : 117-125.
- Zainuddin, Haryati, S. Aslamyah dan Surianti. 2014. Pengaruh Level Karbohidrat dan Frekuensi Pakan terhadap Rasio Konversi Pakan dan Sintasan Juvenil (*Litopenaeus vannamei*). Jurnal Perikanan, 16 (1), 29-34.
- Zainuddin. 2012. Efek Kalsium-Fosfor dengan Rasio Berbeda terhadap Retensi Nutrien dan Perubahan Komposisi Kimia Tubuh Juvenil Udang Windu (*Penaeus monodon* FABR). Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis, 4 (2) : 208-216.