

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad A. 2016. Optimasi Salinitas Yang Berbeda Pada Larva Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) Stadia PL 1 Sampai 10 Pada Wadah Yang Terkontrol. Program Studi Budidaya Perairan, Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Makasar.
- Ali, S. Siti, H. Marzuki, M. 2020. Pengaruh Penambahan Bakteri (*Lactobacillus* Sp.) Dengan Konsentrasi Berbeda Terhadap Pertumbuhan Udang Vannamei (*Litopenaeusvannamei*). Program Studi Budidaya Perairan, Universitas Mataram. Hlm 8.
- Amirna, O., R., Iba dan A. Rahman. 2013. Pemberian silase ikan gabus padapakan buatan bagi pertumbuhan dan kelangsungan hidup udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) pada stadia post larva. Jurnal Minat Indonesia Vol. 01 No. 01 hal. (93-103) ISSN : 2303-3959. Universitas Haluoleo Kampus Hijau Bumi Tridarma. Kendari.
- Amri, K., Muchlizar dan A. Ma'mun. 2017. Variasi Bulanan Salinitas, pH, dan Oksigen Terlarut di Perairan Estuari Bengkalis. Jawa Barat.
- Ani, W. A. Muhamad A. & Tri Y. M. 2017. Pengaruh Perbedaan Salinitas Terhadap Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Larva Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). Program Studi Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan. Universitas Pekalongan. PENA Akuatika Vol. 16 No. 1.
- Anisa, Muhammad. Bagus. D. H. S, Andre. R. S, 2021Tingkat Kelulusan Hidup Post Larva Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamei*) Yang Dipelihara Pada Salinitas Rendah Dengan Menggunakan Metode Aklimatisasi Bertingkat. Jurnal Perikanan (2021) Volume 11. No.1:129-140 DOI:<https://doi.org/10.29303/jp.v11i1.242> 129.
- Arifin, M.Z1., A. Widodo1, A. Fauziah1, A.A. Aonullah1, A.M. Halim1, A.B. Dan Cahyanurani 2020. Pengaruh Substitusi Tepung Magot (*Hermetia Illucens*) Terhadap Pertumbuhan Dan Status Kesehatan Ikan (*Oreochromis Niloticus*). Program Studi Teknik Budidaya Perikanan, Politeknik Kelautan Dan Perikanan Sidoarjo. Issn:1693-6299 Vol.18, No 2, Hlm 83-91.
- Atmarita, Mahmud, dan Mien, K., *et al.*, 2005. Daftar Komposisi Bahan Makanan (DKBM). Malang: Sagung Seto.
- Azizah, A.A., A. W. Ekawati, H. Nursyam. 2019. Potential Protein Source From Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) Larvae As A Substitution For Fish Meal In Feed Formulation of Common Carp (*Cyprinus carpio*). *International Journal of Scientific and Technology Research*. 8 (11): 1497-1501.
- Badan Pusat Statistik. 2019, Produksi Perikanan Menurut Subsektor (ribu ton),1999-2016. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Banun, S., W. Arthana, dan W. Suarna. 2008. Kajian Ekologis Pengelolaan Tambak Udang di Dusun Daging Marga Desa Delodbrawah Kecamatan Mendoyo Kabupaten Jembrana Bali. *ECOTROPHIC*. 3 (1) : 10-15.

- Cahyo. W, Didik. R dan Kusuma. A, 2011. Pengaruh Pemberian Vitamin C Terhadap Susut Bobot Selama Pengangkutan Sapi Dari Provinsi Lampung Ke Palembang. Department of Animal Husbandry, Faculty of Agriculture Lampung University Soemantri Brojonegoro No.1 Gedung Meneng Bandar Lampung 35145. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu Vol. 3(2): 36-41,
- Bascinar N., E. Cakmak, Y. Cavdar, N. Aksungur. 2007. The effect of feeding frequency on growth performance and feed conversion rate of Black sea trout (*Salmo trutta labrax* Pallas, 1811). J. Fisheries Aqua Sci 7: 13-17.
- Diana. R, Sarjito, Panji Y. A dan Seto. W, 2020. Pengaruh Penambahan Asam Amino Lisin pada Pakan Komersil terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan, Pertumbuhan, dan Kelulushidupan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). Departemen Akuakultur, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegor.
- Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya. 2019. Perkembangan Produksi Perikanan Budidaya Di Indonesia. Jakarta: Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya
- Edward. N, Iskandar. P And Rusliadi. 2015, Pemeliharaan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Dengan Persentase Pemberian Pakan Yang Berbeda Hal 5-6.
- Effendie., M. I. 1997. Biologi Perikanan. Yogyakarta: Yayasan Pustaka Nusantara.
- Effendie, M. I. 1979. Metode Biologi Perikanan. Yayasan Dwi Sri. Bogor. 112 hlm.
- Effendie, H. 2003. Telaah Kualitas Air: bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan. Gramedia. Jakarta. 258 hal.
- Erlangga. E. 2012. Budidaya Udang Vanname Secara Intensif. Pustaka Agromandiri. Tangerang Selatan.
- Erli. K 2015. Growth Response Of White Shrimp (*Litopenaeus Vannamei*) Reared In Low Salinity Medium, Fed Different Protein And Calcium Levels. Unsrat, Manado Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis, Vol. 7, No. 1, Hlm. 225-234.
- FAO. 2014. *Penaeus vannamei* Boone, 1931. Cultured Aquatic Species Information Programme. Fisheries and Aquaculture Departement. 14 pp.
- Far, H. Z., Saad, C. R. B., Daud, H. M., Harmin, S. A., & Shakibazadeh, S. 2009. Effect of *Bacillus subtilis* on the growth and survival rate of shrimp (*Litopenaeus vannamei*). *African Journal of Biotechnology*, 8(14), 3369-3376.
- Fegan. 2003. *Manajemen yang Sehat dalam Budidaya Udang*. Gold Coin Indonesia Specialities. Jakarta.
- Fernando, R.R. 2011. Pengaruh Penggunaan Campuran Dedak dan Ampas Tahu Fermentasi dengan *Monascus purpureus* dalam Ransum terhadap Bobot Hidup, Persentase Karkas dan Kolesterol Daging Broiler. Skripsi. Universitas Andalas, Padang.
- Frasawi, A., Robert, R. dan Julian, W. 2013. Potensi Budidaya Ikan di Waduk Embung Klamalu Kabupaten Sorong Provinsi Papua Barat: Kajian Kualitas Fisika Kimia Air. Jurnal Budidaya Perairan. Vol. 1(3) : 24 - 30. Sorong.

- Goddard, S. 1996. Feed Management in Intensive Aquaculture. Chapman and Hall. New York.
- Hadie, W., Rejeki, S., & Hadie, L.E. 1995. Pengaruh pemotongan tangkai mata (ablasi) terhadap pertumbuhan juvenil udang galah (*Macrobrachium rosenbergii*). *J. Pen.Perik. Indonesia*, 1(1): 37-44.
- Haliman, R.W. dan A.S. Dian, 2005. Udang vannamei (*Litopenaeus vannamei*): pembudidayaan dan prospek pasar udang putih yang tahan penyakit. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Haliman, R.W, dan D. Adijaya . 2005. Udang Vanname. Penebar Swadaya. Jakarta. 75 hlm.
- Harefa, D. (2018). Pemanfaatan Fermentasi Tepung Maggot (*Hermetia illucens*) Sebagai Substitusi Tepung Ikan Dalam Pakan Buatan Untuk Benih Ikan Baung (*Hemibagrus nemurus*). *Skripsi. Pekanbaru: Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Riau*. 79 hlm.
- Haryati, E. Saade dan Zainuddin. 2009. Formulasi dan aplikasi pakan untuk induk dan pembesaran: Aplikasi pakan buatan untuk peningkatan kualitas induk udang windu lokal. Laporan Penelitian Hibah Kompetitif Penelitian Sesuai Prioritas Nasional.
- Hasan, B.M.A., B. Guha & S. Datta. 2012. Optimization of feeding efficiency for cost effective production of *Penaeus monodon fabricius* in semi-intensive pond culture system. *J. Aquacult. Res. Dev.* 3: 6
- Herawati, E.V. 2005. Manajemen Pemberian Pakan. Jurusan Perikanan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Herawati, V. E. dan J. Hutabarat. 2015. Analisis Pertumbuhan; Kelulushidupan dan Produksi Biomass Larva Udang Vannamei Dengan Pemberian Pakan *Artemia* sp. Produk Lokal Yang Diperkaya *Chaetoceros calcitrans* dan *Skeletonema costatum*. *Jurnal PENA Akuatik*. 22 pp.
- Indah Purnamasari, Dewi Purnama, Dan Maya Angraini Fajar Utami, 2017. Pertumbuhan Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamei*) Di Tambak Intensif Program Studi Ilmu Kelautan Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu, *Jurnal Enggano* Vol. 2, No. 1, April 2017:58-67 58. Eissn: 2527-5186.
- Indarmawan, 2014. Hewan Avertebrata sebagai Pakan Ikan Lele. Kementerian Pendidikan Nasional Universitas Jenderal Soedirman Fakultas Biologi Purwokerto. Purwokerto. 1 – 6 hlm.
- Irianto, H. E., Soesilo, I. 2007. Dukungan Teknologi Penyediaan Produk Perikanan. [Seminar]. Seminar Nasional Hari Pangan Sedunia 2007. Hlm: 1- 20.
- Kementrian Perikanan Dan Kelautan. 2020. Laporan Kinerja Kementrian Dan Kelautan Perikana Tahun 2020. Indonesia.

- Kurniasih, T., D. Jusadi, M.A. Suprayudi, S. Nuryati, M. Zairin Jr., E. Supriyono, (2020). Respons Fisiologis dan Kinerja Pertumbuhan Ikan Nila pada Media Rendah Amonia dan Diberi Suplemen Asam Glutamat. *Jurnal Riset Akuakultur*. 15 (3): 175-183.
- Lasimpala, R. (2014). Uji Mutu Ikan Teri Kering Pada Lama Pengeringan Berbeda(Thesis). Universitas Negeri Gorontalo, Gorontalo. Retrieved from <http://eprints.ung.ac.id/6433>.
- Lock E-J, Arsiwalla T, Waagbø R. 2016. Insect larvae meal as an alternative source of nutrients in the diet of Atlantic salmon (*Salmo salar*) postsmolt. *Aquac Nutr*. 22(6):1202–1213.
- Mahmud. I, 2017. Pengaruh Frekuensi Pemberian Pakan Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhantokolan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Di Keramba Jaring Apung (Kja). Universitas Brawijaya Malang.hlm 1.
- Manoppo, Henky. 2011. Peran Nukleotida sebagai Imunostimulan terhadap Respon Imun Non spesifik dan Resistensi Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). Bogor: IPB. Tidak dipublikasikan.
- Mattjik & made. 2002. Perancangan Percobaan. IPB press. Bogor.
- Mahmud, K.D.S. Sabita, R.R. Aprianto dan Hermana. 1990, Komposisi Zat Gizi Pangan Indonesia, Depkes RI Direktorat Bina Gizi Masyarakat dan Pusat Pangan Bagian Gizi : Jakarta.
- Mohammad. A. P, Agun. S dan Diana. R, 2014. Penggantian Tepung Ikan Dengan Tepung Kepala Lele Dalam Pakan Terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan Dan Pertumbuhan Juvenil Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamei*). *Journal of Aquaculture Management and Technology* Volume 3, Nomor 4, Tahun 2014, Halaman 1-8. Online di : <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jamt1>
- Mudjiman, A. 1991. Makanan Ikan. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Mudjiman, A. 2008. Makanan Ikan. Pengetahuan lengkap tentang jenis-jenis makanan ikan, cara memproduksi dan aplikasinya. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Murni, R., Suparjo, Akmal, dan B.L. Ginting. 2008. Buku Ajar Teknologi sPemanfaatan Limbah untuk Pakan. Laboratorium Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Jambi, Jambi.
- Murtidjo B. A. 2001. Pedoman Meramu Pakan Ikan. Kanisius: Yogyakarta
- Nontji, A. 2005. Laut Nusantara. Jakarta: Penerbit Djambatan. Odum, E.P. 1971. Fundamental of Ecology. Philadelphia: W.B.
- Nur, A. 2011. Manajemen Pemeliharaan Udang Vaname. Direktorat jendral perikanan budidaya balai besar pengembangan budidaya air payau. Jepara.
- Pereira. R.T., P.V. Rosa, D.M. Gatlin III. 2017. Glutamine and Arginine in Diets For Nile Tilapia: Effects on Growth, Innate Immune Response, Plasma Amino Acid Profiles and Whole-body Consumption. *Aquaculture*. 473. 135-144.

- Pirzan, A.M., Utojo, U., 2013. Pengaruh Variabel Kualitas Air terhadap Produktivitas Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) di Kawasan Pertambakan Kabupaten Gresik, Jawa Timur. *Biosfera* 30, 126133.
- Poedjiadi, A. 2007. *Dasar-dasar Biokimia*. Edisi Revisi. UI Press, Jakarta.
- Poernomo, A. 2004. Technology of probiotics to solve the problems in shrimp Pondculture and the culture environment. Paper presented in the *National Symposium on Development and Scientific and Technology Innovation in Aquaculture*, Semarang, January 27-29, 2004. 24 pp.
- Prawira, M. A. 2017. Evaluasi Substitusi Tepung Ikan dengan Tepung Kepala Lele dalam Pakan terhadap Pertumbuhan dan Efisiensi Pemanfaatan Pakan Juvenil Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Jurnal Sains Teknologi Akuakultur*. 1(1): 1-10.
- Qamari, A. 2013. Penambahan Terasi Udang Sebagai Atraktan dalam Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) pada Stadia Post Larva. Skripsi Jurusan 32 Perikanan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Haluoleo. Kendari. 46 Hlm.
- Rachmawati, Buchori D, Hidayat P, Hem S, Fahmi MR. 2010. Perkembangan dan kandungan nutrisi larva *Hermetia illucens* (Linnaeus) (Diptera: *Stratiomyidae*) pada bungkil kelapa sawit. *J Entomol Indones*. 7:28-41.
- Rakhfid, A., Wa Ode Halida., Rochmady., dan Fendi. 2018. Aplikasi Probiotik Untuk Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Udang Vaname *Litopenaeus vannamei* Pada Padat Tebar Berbeda. *Jurnal Akuakultur*. 2(2): 41-48.
- Rasyaf, M. 2002. *Manajemen Peternakan Ayam Broiler*. Jakarta: PT. Penebar Swadaya.
- Rumondor, G., K. Maaruf, Y.R.L. Tulung, F.R. Wolayan. 2016. Pengaruh Penggantian Tepung Ikan dengan Tepung Maggot *Black Soldier* (*Hermetia illucens*) dalam Ransum terhadap Persentase karkas dan Lemak Abdomen Broiler. *Jurnal Zootek*. 36 (1): 131-138.
- Sahwan, F. M. 2002. *Pakan Ikan dan Udang*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Samadan. G. M, Rustadi, Djumanto, Murwantoko 2018. Utilization of Marginal Sand Land for Culture of White Leg Shrimp (*Litopenaeus vannamei*) with Different Stocking Density in Coastal Purworejo Regency, Central Java. *Fish Aqua J* 9: 257. doi:10.4172/2150-3508.1000257.
- Santosa, M. B dan D. Wiharyanto. 2013. Studi Kualitas Air di Lingkungan Perairan Tambak Adposi BMP pada Siklus Budidaya Kelurahan Karang Anyar pantai Kota Tarakan Provinsi Kalimantan Utara. *Jurnal Harpodon Borneo*. Vol. 6(1). ISSN: 2087-121X. Tarakan.
- Sarwono, B., 2003. *Kelinci Potong dan Hias*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- 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.

- Sembiring, H. 2008. Keanekaragaman dan Distribusi Udang serta Kaitannya dengan Faktor Fisika Kimia di Perairan Pantai Labu Kabupaten Deli Serdang. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Setijaningsih, L. 2011. Pemanfaatan Maggot sebagai Pengganti Tepung Ikan pada Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Jurnal Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur. Balai Riset Perikanan Budidaya Air Tawar. Bogor.
- Shcalbroeck. 2001. Toxicologikal Evalution of Red Mold Rice. DFG Senate Comision on Food Savety. Ternak Monogastrik. Karya Ilmiah. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Siswono.2004. Bahan Pangandan Ikan.Penerbit Asdi Mahasatya. Jakarta.
- Supono. 2006. Produktivitas udang putih pada tambak intensif di tulang bawang lampung. Jurnal Sainstek Perikanan Vol. 2 No. 1 Hal : 48–53. Universitas Lampung. Lampung.
- Supono, S., Hutabarat, J., & Prayitno, S. B.2013. The effect of different C: N and C C: P ratio of media on the content of polyhydroxy butyrate in biofloc inoculated with bacterium *Bacillus cereus*. *Journalof coastal development*, 16(2), 114-120.
- Supono, Rehulina. T. P dan Esti. H, 2021.Performna Udang Vaname *Litopenaeus Vannamei* (Boone, 1931) Yang Dipelihara Pada Sistem Biofloc Dengan Sumber Karbon Berbeda. *Jurnal Kelautan*, 14(2), 192-202.
- Subamia, I.W. Saurin,M dan Fahmi, R. M.2010. Potensi Maggot sebagai Salah Satu Sumber Protein Pakan Ikan. *Jurnal Loka Riset Budidaya Air Tawar*. Depok.
- Suyanto S.R, Mujiman A. 2004. Budidaya Udang Windu. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Syafaat, M.N., Mansyur, A., & Tonnek, S. 2012. Dinamika kualitas air pada budidaya udang vaname (*Litopennaeus vannamei*) semi intensif dengan teknik pergiliran pakan.Prosiding Indoaqua-Forum Inovasi Teknologi Akuakultur,Makassar 2012. Hal.487-493
- Tacon, A. 1987. The Nutrition and Feeding of Farmed and Shrimp – A Training Manual 3. Feeding Methods. The Field Document No. 7/B., FOA- Italy.2008p.
- Tahe, S. & Mansyur, A. 2010. Pengaruh pergiliran pakan terhadap pertumbuhan, sintasan dan produksiudang vaname (*L. vannamei*) pada bak terkontrol. Laporan Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau, Maros, 12 hlm.
- Tahe, S dan Hidayat, S. S. 2011. Pertumbuhan dan Sintasan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) dengan Kombinasi Pakan Berbeda Dalam Wadah Terkontrol. *Jurnal Riset Akuakultur*. 6(1): 31-40.
- Thaiin, A. 2016. Pengaruh Pemberian Lisin pada Pakan Komersial Terhadap Retensi Energi dan Rasio Konversi Pakan Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*). Skripsi. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Wayan , A. E., K. Azhary, J. Pribadi, dan M. K. Chaerudin. 2010. Budidaya Udang Putih (*Litopenaeus vannami*. Boone, 1993). CV.Mulia Indah. Jakarta.
- Wyban, J. A. dan Sweeny, J.N. 1991.Intensive Shrimp Production Technology.The Oceanic Institue Makapuu Point. Honolulu, Hawaii USA, 158 PP.

- Yustianti. 2013. Pertumbuhan dan kelulushidupan larva udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) melalui substitusi tepung ikan dengan tepung usus ayam. 103 hlm.
- Zainuddin, Haryati, Siti. A dan Surianti, (2014). Pengaruh Level Karbohidrat Dan Frekuensi Pakan Terhadap RasioKonversi Pakan Dan Sintasan Juvenil (*Litopenaeus Vannamei*). Jurnal Perikanan (*J. Fish. Sci.*) Xvi (1): 29-34 Issn: 0853-6384.
- Zulkarnain, M.N.F. 2011. Identifikasi Parasit yang Menyerang Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*). Dinas Kelautan dan Perikanan. Gresik.