

DAFTAR PUSTAKA

- Alfaro, J. 1993. Reproductive Quality Evaluation of Male *Penaeus stylirostris* From a Grow-out pond. *Journal of the World Aquaculture Society*. 24: 6- 11.
- Amri, K. 2003. Budidaya Udang Windu Secara Intensif. Agromedia.
- Arce, 2008. Artificial insemination and spawning of pacific white shrimp *litopenaeus vannamei*: implications for a selective breeding program. UJNR Technical Report No. 28:5-8.
- Arsana I, N, Y. 2007. *Keragaman Spermatozoa Udang Windu (Penaeus monodon) Asal Perairan Sulawesi Selatan di Bak Pemeliharaan*. [Skripsi]. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Austin B, Zhang XH. 2006. *Vibrio harveyi*: A significant pathogen of marine vertebrates and invertebrates. *Letters in Applied Microbiology* 43: 119–124.
- Azizah, I., Rejeki. S., Ariyanti. R. W., 2018, Peforma Pertumbuhan Udang Windu (*Panaeus monodon*) yang dibudidayakan Bersama Rumput Laut (*Gracillaria* sp) Dengan Padat Tebar yang Berbeda Menerapkan Sistem *Integrated Multi-Thropic Aquaculture* (IMTA). *Jurnal Sains Akuakultoris Tropis*. 2(2):1-11.
- Baharuddin, L. 2020. *Pengaruh pemberian jeroan teripang (Holothuriadae) terhadap peningkatan kepadatan spermatozoa udang windu (Penaeus monodon)*. [Skripsi]. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Bart, A. N., S. Choosuk, and D. P. Thakur. 2006. Spermatozoid cryopreservation and artificial insemination of black tiger shrimp, *Penaeus monodon* (Fab.). *Aquaculture research*: 523-528.
- Bray, W. A. dan Lawrence, A. L. 1992. Reproduction of *Panaeus* species in captivity. In: Fast, A., Lester. L. J., *Marine Shrimp Culture: Principles and Practice*, Elsevier Science Publisher B. V., Amsterdam. The Netherlands, PP. 93-169.
- Budiarti, T, R. D. Salleng dan N. B. P. Utomo., 2005. Pentokolan Udang Windu *Penaeus monodon* Fab dalam Hapa Pada Tambak Intensif dengan Padat Tebar Berbeda. *Jurnal Aquakultur Indonesia*, 4(2): 154-158.
- Coman, G. J., S.J. Arnold, T.R. Callaghan and N.P. Preston. 2007. Effect of Two Maturation Diet Combinations on Reproductive Performance of Domesticated *Penaeus monodon*. *Aquaculture*, 263: 75±83.
- Elfidasari, D., Noriko, N., Wulandari, N., Perdana, A. T. 2012. Identifikasi Jenis Teripang Genus *Holuthoria* Asal Perairan Sekitar Kepulauan Seribu Berdasarkan Perbedaan Morfologi. *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains dan Teknologi*. 1(2): 140-146.
- Faqih, A. 2013. Budidaya Udang Windu Pada Air Tawar. Malang: UB Press.
- Ghufron, M., Lamid, M., Sari, P. D. W. dan Suprpto, H. 2017. Teknik Pembesaran Udang Vaname *Litopenaeus vannamei* Pada Tambak Pendampingan PT. Central Proteina Prima tbk. Di Desa Randutatah, Kecamatan Paiton,

- Probolinggo, Jawa Timur. *Journal of Aquaculture and Fish Health*. 7(2, 70-77).
- Haliman & Adijaya. 2005. Pembudidayaan dan prospek pasar udang putih yang tahan penyakit. Udang vaname. Penebar swadaya. Jakarta.
- Harrison, W. F. dan A. G. Humes. 1992. *Microscopic Anatomy of Invertebrates*. Volume 10. Decapod Crustacea. Departemen of Biology, Western Carolina University. Cullowhee, North Carolina.
- Huang, J. H., S. G. Jiang, H. Z. Lin, F. T. Zhou dan L. Ye. 2008. Effect of Dietary Highly Unsaturated Fatty Acid and Astaxanthin on The Fecundity and Lipid Content of Pond-reared *Penaeus monodon* (Fabricius) Broodstock. *Aquaculture*, 39: 240-251.
- Khasani, I. 2012. Kriopreservasi Spermatofor dan Inseminasi Buatan pada Udang Galah, Tahap Awal Transgenesis Udang Galah. *Media Akuakultur*. 7(1): 5-10.
- KKP. 2015. Pedoman Umum: Identifikasi dan Monitoring Populasi Teripang. Direktorat Konversi dan Keanekaragaman Hayati Laut. Direktorat Jenderal Pengelolaan Ruang Laut. Kementerian Kelautan dan Perikanan.
- Kompiang I.P., Sinurat, A.P., Kompiang, S., Puwadaria, T., dan Darma, J. 1994. Nutrition value of protein enriched cassava: Cassapro. *J. Ilmu Ternak dan Veteriner*, 4(2): 107-112.
- Kordi, K. M. G. 2010. Cara Gampang Membudidayakan Teripang. Yogyakarta: Lily Publisher.
- Laelasari, dan Purwadaria T. 2004. Pengkajian nilai gizi hasil fermentasi mutan aspergillus niger pada substrat bungkil kelapa dan bungkil inti sawit. *Biodiversitas*, 5(2): 48-51.
- Laining, A., S. Lante, dan Kamaruddin. 2014. Peningkatan Performa Reproduksi Induk Udang Windu, *Penaeus monodon* Jantan Tambak Melalui Aplikasi Bahan Aditif dalam Pakan Maturasi. *Jurnal Perikanan*. 16(2): 53 - 58.
- Laining, A., Usman dan Syah R. 2016. Induction of Gonadal Maturation of Pound Cultured Male Tiger Shrimp, *Penaeus monodon* With Different Dosages of Gonadotropin Releasing Hormone Analogue Against Eye Stalk Ablation. *Indonesian Aquaculture Journal*.
- Laining, A., Usman, M. dan N. N. Palliggi. 2013. Performa Pertumbuhan dan Reproduksi Udang Windu Asal Tambak Yang Diberi Kombinasi Pakan Yang Berbeda. *Jurnal Riset Akuakultur*. 9 (1): 67- 77.
- Lante, S., A. dan Haryanti. 2005. Keragaman Spermatozoa udang Windu (*Panaeus monodon* FAB) Asal Laut dan Tambak. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*, 11(7).
- Lante, S., A. Lainang, dan A. Parenrengi. 2014. Performa Reproduksi Induk Udang Windu (*Penaeus monodon* fab.) Jantan Alam dan Domestikasi Tambak. *Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur*, : 693 – 700.
- Liao, I.C dan Murai, T., 1986. Effect of dissolved oxygen, temperature, and salinity on the oxygen consumption of grass shrimp, *Panaeus monodon*. In: Maclean J.L.,

- Dixon, L.B. and Hossilos, L.VV. (Eds): The First Asian Forum. Asian Fisheries Society, Mamila, Phillipinnes, p : 641-646
- Marsden, G. E., J. J. McGuren, S. W. Hansford dan M. J. Burke. 1997. A Moist Artificial Diet for Prawn Broodstock: Its Effect on The Variable Reproductive Performance of Wild Caught *Penaeus monodon*. *Aquaculture*, 145- 156.
- Martoyo, J., N. Aji dan T. Winanto. 2000. Budidaya Teripang. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Martoyo, J., N. Aji dan T. Winanto. T. 1994. Budidaya Teripang. Penebar Swadaya. Jakarta. 72 hal.
- Moss, S. M. dan P. J. Crocos. 2001. Global Shrimp OP: 2001- *Preliminary Report*. Maturation Report. *Glob. Aquac. Advocate*, 4 (4): 28- 29.
- Motoh, H. 1981. "Studies on The Fisheries Biology of The Giant Tiger Prawn *Penaeus monodon*". The Philippines Technical Report no 7. Philippines: Aquaculture Departement Southeast Asian Fisheries Development Center.
- Murtidjo, B. A. 2009. Benih Udang Windu Skala Kecil. Kanasius. Yogyakarta.
- Muthu, M. R, Kizhakudan J. K, Vijayagopal P, Jayasankar V, Leslie V.A and Sundar r. 2014. Effect of dietary protein levels in the formulated diets on growth and survival of ju- venile spiny lobster *Panulirus ho- marus* (Linnaeus). *Indian J. Fish.*, 61(2): 67-72.
- Pandian, I. J. 1989. Protein Requirement of Fish and Prawn Cultured in Asia. Proc. Of the 3rd Asian Nutrition Network Meeting, 1988, Bangkok, Thailand, Asian Fisheries Soc & International Dev Research. Centre of Canada, pp: 11-22.
- Pan-lu-qing, Fang bo, Jiang Ling-Xu dan Liu-jing. 2007. The Effect of Temperature on Selected Immune Parameters of White Shrimp, *Litopenaeus vannamei*. *Journal of The World Aquaculture Society*. 38(2, 326- 332).
- Prakoso, F. D. 2016. *Studi Pola Sebaran Salinitas, Temperatur, dan Arus Perairan Estuari Sungai Wonokromo Surabaya*. [Skripsi]. Fakultas Teknologi Kelautan. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Prasetyo, D. 2017. Performa Reproduksi Udang Windu *Penaeus monodon* Pascainjeksi Hormon PMSG dan Antidopmin. Sekolah Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor.
- Rahman, R., Lahming., Ratnawaty F. 2018. Evaluasi Komponen Gizi pada Pakan Udang Fermentasi. *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, 4: 101-111.
- Riani, Etty, Khaswar, S. dan Kaseno. 2008. Pemanfaatan Steroid teripang Sebagai Aprodisiaka Alami dan Untun Pengembangan Budidaya Perikanan. Laporan Eksekutif Hibah Penelitian Pascasarjana HPTP. IPB.
- Riani., Etty., Syamsu. K., Kaseno. 2007. Pemanfaatan Steroid Teripang Sebagai Aprodisiaka Alami dan untuk Pengembangan Budidaya Perikanan. Laporan eksekutif Hibah Penelitian Pascasarjana-HPTP. IPB.
- Sabrina, S., Suminto, S., dan Rachmawati, D. 2014. Performa Kematangan Gonad, Fekunditas Dan Derajat Penetasan Melalui Pemberian Kombinasi Pakan Alami Pada Induk Udang Windu (*Penaeus Monodon Fab.*) (Doctoral dissertation, Diponegoro University).

- Shailender, M., S. Babu and P. V. Krishna. 2012. *Determine the Competence of Different Fresh Diets to Improve the Spermatophore Superiority of Giant Black Tiger Shrimp, Penaeus monodon* (Fabricius, 1798). *International Journal of Bioassays*. 1(12): 170-176.
- Suryaningrum, T. D. 2008. Teripang: Potensinya Sebagai Bahan *Nutraceutical* dan Teknologi Pengolahannya.
- Thiagarajan, S. K., Rama, K.K., Ei, T., Husna, S. N., Arapoc, D. J. dan Bahari, H. 2019. Evaluation of The Effect of Aqueous *Momordica charantia* Linn. Extract on Zebra fish Embryo Model Through Acute Toxicity Assesment. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*.
- Toelihere, R. M. 1981. Fisiologi Reproduksi Pada Ternak. Penerbit Angkasa Bandung.
- Voet D, JG Voet dan CW Pratt. 1999. *Fundamentals of Biochemistry*. John Wiley & Sons, Inc. USA.
- Wibowo S. Yunizal, Setiabudi E, Erlina MD, Tazwir.1997. *Teknologi Penanganan dan Pengolahan Teripang (Holothuridae)*. Jakarta. 72 hlm
- Wilson dan Gisvold. 1993. *Kimia Farmasi dan Medicinal Organik*. Editor: Doergon R. F. Edisi VIII, Bagian II. J. B. Lipponcott Company. Philadelphia. Toronto. USA. pp. 675-754.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Kegiatan



Wadah penelitian



Penimbangan bobot tubuh



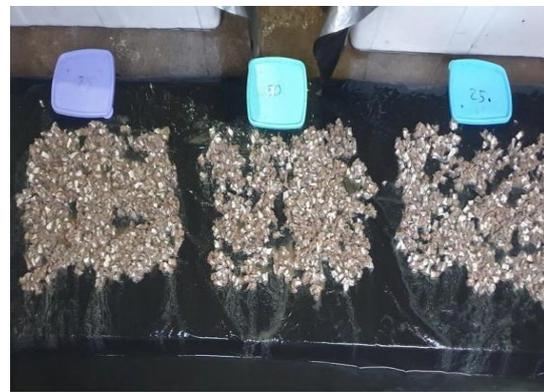
Pakan ikan rucah



Jeroan Teripang



Fermentasi Jeroan Teripang



Pakan campuran ikan rucah dan fermentasi jeroan teripang



Pengukuran kualitas air



Penggerusan spermatofor



Pergantian air

Pembedahan udang



Pengamatan spermatozoa



Jeroan teripang