

DAFTAR PUSTAKA

- Achdiat, M., Tan, K. A., Fujaya, Y., Wang, Y., Martin, M. B., Shu-Chien, A. C., ... & Waiho, K. (2024). A comparative study on the antennae morphology and ultrastructure of three mud crab species of the genus *Scylla* from Setiu Wetlands, Terengganu, Malaysia. *Microscopy Research and Technique*, 87(7), 1443-1452.
- Briggs, J., Johnston, D. & Kennington, W. J., 2023. Population Genomics Provides evidence of Interspecific Hybridisation and Population Structure in the BluSwimming Crab (*Portunus armatus*) Along the Western Australian Coastline. *Fisheries Research*.
- Dang, B. T., Tran, S. Q., Truong, O. T., Le, O. T. K., & Vu, Q. D. H. (2022). Species diversity and molecular taxonomy of symbiotic crustaceans on *Portunus pelagicus* (Linnaeus, 1758) in Vietnam, with remarks on host records and morphological variation. *Nauplius*, 30, e2022027.
- Efrizal, Zakaria, I. J. & Rusnam, 2020. Effects of Formulated Diets Supplemented With Vitamin E on the Egg Quality and Ovi Somatic Index of Female *Portunus pelagicus* Broodstock. *AACL BioFlux*, 13(2).
- Ernawati, T., Boer, M., & Yonvitner, Y. (2015). Biologi Populasi Rajungan (*Portunus Pelagicus*) Di Perairan sekitar wilayah pati, Jawa tengah. *BAWAL Widya Riset Perikanan Tangkap*, 6(1), 31-40.
- Ernawati, T., Kembaren, D. D., & Wagiyo, K. (2015). Penentuan status stok sumberdaya rajungan (*Portunus Pelagicus* Linnaeus, 1758) dengan metode spawning potential ratio di perairan sekitar Belitung. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*, 21(2), 63-70.
- Hamid, A., Wardianto, Y., Batu, D. T. & Riani, E., 2016. Distribution, Body Size, and Eggs of Ovigerous Swimming Crab(*Portunus pelagicus* Linnaeus 1758) at Various Habitats in Lasongko Bay, Central Buton, Indonesia. *Journal Aquatic Biologi*, 4(2), pp. 108-116
- Febianah, M., Fitriasari, N. S., & Anzani, L. (2023). Analisis Supply Chain Management Komoditas Rajungan Di Kecamatan Gebang Kabupaten Cirebon. *Jurnal Ilmu Perikanan Dan Kelautan*, 5(1), 46–59.
- Fujaya, Y., Asphama, A. I., Hidayani, A. A., Parenrengi, A., & Tenriulo, A. (2016). High genetic variation of *Portunus pelagicus* from Makassar Straits revealed by RAPD markers and mitochondrial 16S rRNA sequences. *African Journal of Biotechnology*, 15(7), 180-190.

- Fujaya, Y., Hidayani, A. A., Dharmawan, D., Alsani, A. & Tahya, A. M. (2019). Analysis of Genetic Diversity and Reproductive Performance of the Blue Swimming Crab (*Portunus pelagicus*) From Several Waters in Indonesia. *AACL Bioflux*, 12(6).
- Hamid, A., Yusli, W., Djamar, TFLB & Etty, R. (2015). Fekunditas dan Tingkat Kematangan Gonad Rajungan (*Portunus pelagicus*) Betina Mengerami Telur di Teluk Lasongko, Sulawesi Tenggara. *BAWAL* vol. 7, no. 1: 43-50
- Hamid, A., Wardianto, Y., Batu, D. T. & Riani, E., 2016. Distribution, Body Size, and Eggs of Ovigerous Swimming Crab (*Portunus pelagicus* Linnaeus 1758) at Various Habitats in Lasongko Bay, Central Buton, Indonesia. *Journal Aquatic Biologi*, 4(2), pp. 108-116
- Hermanto, D. T., Sulistiono & Riani, E., (2019). Studi Beberapa Aspek Reproduksi Rajungan (*Portunus pelagicus*) di Perairan Mayang, Kabupaten Subang, Jawa Barat. *Biospecies*, 12(1), pp. 1 - 10.
- Hidayani, A. A., Trijuno, D. D., Fujaya, Y., Alimuddin, & Umar, M. T. (2018). *The morphology and morphometric characteristics of the male swimming crab (Portunus pelagicus) from the east Sahul Shelf*, Indonesia. *AACL Bioflux*, 11(6), 1724–1736.
- Hutapea, B. K., nugraha, E., Priyanto, H., Choerudin, H., suharyanto, Sutisna, D. h., Effendy, A. & Bashit, A. 2019. Sustainability of Blue Swimming Crab *Portunus pelagicus* Commodity in Banten Bay, Indonesia. *AACL Bioflux*, 12(2).
- Ikhwanuddin, M. (2012). Biologi dan Budidaya Rajungan (*Portunus pelagicus*). Kuala Terengganu: Universiti Malaysia Terengganu Press.
- [KKP} Kementerian Kelautan dan Perikanan. (2020). Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Nomor 12/PERMEN-KP/2020 tentang Pengelolaan Lobster (*Panulirus* spp.), Kepiting (*Scylla* spp.), dan Rajungan (*Portunus* spp.) di Wilayah Negara Republik Indonesia. 18 hlm.
- [KKP} Kementerian Kelautan dan Perikanan. (2021). Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2021 tentang Penangkapan Lobster (*Panulirus* spp), Kepiting (*Scylla* spp.), dan Rajungan (*Portunus pelagicus*). Jakarta (ID): Kementerian Kelautan dan Perikanan. 18 hlm.
- Kembaren, D. D., Ernawati, T., & Suprpto, S. (2016). Biologi dan parameter populasi rajungan (*Portunus pelagicus*) di perairan bone dan sekitarnya. *Jurnal penelitian perikanan Indonesia*, 18(4), 273-281.

- Kumar, A., & Singh, R. P. (2021). Antennal morphology and pheromone detection in male crustaceans: Implications for mating behavior. *International Journal of Crustacean Research*, 12(1), 45–53.
- Kizhakudan, J. K., & Loveson, E. D. (2017). Taxonomy and classification of commercially important crabs in Indian waters. *Indian Journal of Fisheries*, 64(4), 100–105.
- Lai, JC, Ng, PK, & Davie, PJ (2010). Revisi kompleks spesies *Portunus pelagicus* (Linnaeus, 1758) (Crustacea: Brachyura: Portunidae), dengan pengenalan empat spesies. *Raffles Bulletin of Zoology* , 58 (2).
- Lee, W. Y., Wu, Y. L., Naimullah, M., Liang, T. Y., & Lan, K. W. (2024). Feeding Behavior and Bait Selection Characteristics for the Portunidae Crabs *Portunus sanguinolentus* and *Charybdis natator*. *Fishes*, 9(10), 400.
- Lianos, L., Mollemberg, M., Zara, F. J., Tavares, M., & Santana, W. (2021). SEM studies on first and second gonopod morphology in Mithracidae (Decapoda: Brachyura). *Nauplius*, 29, e2021039.
- Lowere-Barbieri, S. K., DeCelles, G., Pepin, P., Catalan, I. A., Muhling, B., Erisman, B., Cadrin, S. X., Alos, J., Ospina-Alvares, A., Stachura, M. M., Tringali, M. D., Burnsed, S. W., & Paris, C. B. (2016). Reproductive Resilience; A Paradigm Shift in Understanding Spawner-Recruit Systems in Exploited Marine Fish. *Fish and Fisheries*, 18(2), 285-312. DOI : 10.1111/faf.12180
- Lowere-Barbieri, S. K., Ganas, K., Saborido-Rey, F., Murua, H., & Hunter, J. R. (2011). Reproductive Timing in Marine Fishes: Variability, Temporal Scales, and Methods. *Marine and Coastal Fisheries; Dynamics, Management, and Ecosystem Sciences*, 3, 71-91. DOI : 10.1080/19425120.2011.55693
- Maylandia, C. R., Matondang, D. R., Ilhami, S. A., Parapat, A. J., & Bakhtiar, D. (2021). Kajian Ukuran Rajungan (*Portunus pelagicus*) Menurut Jenis Kelamin, Tingkat Kematangan Gonad dan Faktor Kondisi di Perairan Pulau Baai Bengkulu. *Al-Hayat: Journal of Biology and Applied Biology*, 4(2).
- Mudaningrat, A., Ramdan, K., Salsabila, M., Aisyah, S., & Umami, M. (2020, March). Kerupuk lemi *Portunus pelagicus* sebagai solusi pengelolaan limbah rajungan di wilayah Cirebon. In *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi*.
- Munthe, T., & Dimenta, R. H. (2022). Biologi Reproduksi Rajungan (*Portunus pelagicus*) di Ekosistem Mangrove Kabupaten Labuhanbatu. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 10(1), 182-192.
- Munthe, T., & Dimenta, R. H. (2022). Biologi Reproduksi Rajungan (*Portunus Pelagicus*) Di Ekosistem Mangrove Kabupaten Labuhanbatu. *Bioscientist : Jurnal Ilmiah Biologi*, 10(1), 182–192.

- Munthe, T., & Dimenta, R. H. (2022). Biologi Reproduksi Rajungan (*Portunus Pelagicus*) Di Ekosistem Mangrove Kabupaten Labuhanbatu. *Bioscientist : Jurnal Ilmiah Biologi*, 10(1), 182–192.
- Mursyid, M. F., Prabowo, P. A., Sudrajat, I. P., Farhandika, N., Puspa, D., Suharti, R., Kadarusman, K., & Triyono, H. (2021). Aspek Biologi Rajungan (*Portunus pelagicus*) Di Teluk Banten, Indonesia. *Buletin Jalanidhitah Sarva Jivitam*, 2(2), 83.
- Nikolsky GV.1963. The Ecology of Fishes.New York(US): Academic Press
- Ningrum, V. P., Ghofar, A., & Ain, C. (2015). BEBERAPA ASPEK BIOLOGI PERIKANAN RAJUNGAN (*Portunus pelagicus*) DI PERAIRAN BETAHWALANG DAN SEKITARNYA Biological Aspects of Blue Swimmer Crab (*Portunus pelagicus*) in Betahwalang Waters and Around. *Saintek Perikanan: Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, 11(1), 62-71.
- Nurhijayat, A., & Adrianto, L. (2022). Fishing characteristics and spatial distribution of blue swimming crab size (*Portunus pelagicus*) in the waters of Pati District, Central Java Province. *Jurnal Pengelolaan Perikanan Tropis (Journal of Tropical Fisheries Management)*, 6(2), 134-142.
- Nurhayati, R., & Munandar, M. (2021). Analisis Ukuran Pertama Kali Matang Gonad Rajungan Jantan di Perairan Pantai Selatan Jawa. *Jurnal Perikanan Tropis*, 8(2), 115–122.
- Nurhuda, A. (2019). Pembesaran benih rajungan sebagai langkah restocking di Balai Perikanan Budidaya Air Payau (BPBAP) Kabupaten Takalar. Kementerian Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia.
- Pratiwi, D. A., & Widodo, S. (2020). Peran pigmentasi gonad terhadap kematangan seksual pada krustasea jantan. *Jurnal Biologi Perairan*, 8(1), 55–62.
- Prianto, E. (2007). *Biologi dan Dinamika Populasi Rajungan (Portunus pelagicus) di Perairan Indonesia*. Jakarta: Pusat Riset Perikanan Tangkap, Badan Penelitian dan Pengembangan Kelautan dan Perikanan.
- Radifa, M., Wardiatno, Y., Simanjuntak, C. P., & Zairion, Z. (2020). Preferensi habitat dan distribusi spasial yuwana rajungan (*Portunus pelagicus*) di perairan pesisir lampung Timur, Provinsi Lampung. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 10(2), 183-197.
- Rahman, M. A., Iranawati, F., Yulianto, E. S., & Sunardi. (2019). Hubungan Antar Ukuran Beberapa Bagian Tubuh Rajungan (*Portunus pelagicus*) Di Perairan Utara

- Lamongan, Jawa Timur. *Journal of Fisheries and Marine Research*, 3(1), 111–116.
- Rahmawati, D., Pramono, G. H., & Fadli, N. (2021). Evaluasi Kematangan Gonad dan Seleksi Induk Rajungan untuk Budidaya. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 12(2), 88–95.
- Ramadhan, F., Wicaksono, R. Z., & Darmawan, D. (2023). Growth and survival rate of blue swimming crab enlargement in the south coast of Pamekasan, Madura Island. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1, 1–7.
- Rulianti, L. (2017). Pertumbuhan dan morfometri rajungan (*Portunus pelagicus*) berdasarkan jenis kelamin di perairan Pesisir Mayangan, Kota Probolinggo. Universitas Brawijaya. Malang.
- Rosenberg, J. R. (2020). Antennal segmentation and chemosensory function in arthropods: A comparative approach. *Journal of Invertebrate Neuroscience*, 18(4), 241–252.
- Siahaan, A., Nur, A., & Latifah, R. (2019). Identifikasi tingkat kematangan gonad jantan rajungan (*Portunus pelagicus*) berdasarkan perubahan morfologi gonad. *Jurnal Ilmu Kelautan Tropis*, 7(2), 98–106.
- Susanto, H., Widodo, J., & Wahju, R. I. (2005). *Studi biologi dan ekologi rajungan (Portunus pelagicus) di perairan Pantai Utara Jawa Tengah*. *Jurnal Ilmu-ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia*, 12(1), 39–47.
- Syafaat, M. N., Che Ismail, C. Z., Amin-Safwan, A., Azra, M. N., Syahnon, M., Abol-Munafi, A. B., & Ikhwanuddin, M. (2023). Morphometric Measurements, Gonopod and Gonopores Appearances in Early Sexual Crablet Stage of *Scylla paramamosain* (Estampador, 1949). *Pak. J. Zool*, 1-8.
- Tharieq, M. A., Sunaryo & Santoso, A., 2020. Aspek Morfometrik dan Tingkat Kematangan Gonad Rajungan (*Portunus pelagicus*) Linnaeus, 1758 (Malacostraca:Portunidae) di Perairan Betahwalang Demak. *Journal of Marine Research*, 9(1), pp. 25-34.
- Thompson, L. J., Rivera, M. A., & Chan, H. T. (2018). Antennal complexity and chemical signal discrimination in aquatic arthropods. *Aquatic Invertebrate Biology*, 9(3), 174–183.
- Tirtadanu, T., & Suman, A. (2017). Aspek Biologi, Dinamika Populasi dan Tingkat Pemanfaatan Rajungan (*Portunus pelagicus* Linnaeus, 1758) di Perairan Kotabaru, Kalimantan Selatan. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*, 23(3), 205-214.

- Wahyuni, R., Sari, N. P., & Ramadhan, F. (2019). Variasi morfologi antena krustasea dan kaitannya dengan fungsi sensorik. *Jurnal Biologi Tropis*, 7(2), 115–123.
- Wiradinata, H., Susiana, S., Muzammil, W., & Riau, K. (2022). Conditions of sex ratio and growth patterns of craft (*Portunus pelagicus*) in the waters of Kawal village , Bintan Regency , Riau Island Province Kondisi nisbah kelamin dan pola pertumbuhan rajungan (*Portunus pelagicus*) di perairan desa kawal Kabupaten. 6(1), 9–14.
- Yolanda, A., Prasetyo, A. P., & Puspitasari, R. D. (2022). *Biologi Portunus pelagicus, Linnaeus, 1758 (Malacostraca: Portunidae) dari Perairan Jepara Ditinjau dari Distribusi Ukuran, Tingkat Kematangan Gonad, dan Pertumbuhan. Journal of Marine Research.*
- Yusup, M., Sari, R. N., & Mustaruddin, M. (2022). *Hubungan Morfologi Reproduksi dan Ukuran Tubuh Rajungan (Portunus pelagicus) Jantan. Jurnal Ilmu Kelautan Indonesia*, 27(1), 45–53.
- Zairion., Wardiatno, Y., Boer, M., & Fahrudin, A. (2015). Reproductive Biology of The Blue Swimming Crab *Portunus Pelagicus* (Brachyura: Portunidae) in East Lampung Waters, Indonesia: Fecundity and Reproductive Potential. *Tropical Life Sciences Research*, 26(1), 67–85.
- Zairion., Wardiatno, Y., & Fahrudi, A. (2015). Sexual Maturity, Reproductive Pattern and Spawning Female Population of the Blue Swimming Crab, *Portunus pelagicus* (Brachyura: Portunidae) in East Lamoung Coastal Waters, Indonesia. *Indian Journal of Sciences and Technology*, 8(7), 596-607.