

DAFTAR PUSTAKA

- Arshad, A., Efrizal, M. S. Kamarudin & C. R. Saad. 2006. Study on fecundity, embryology and larval development of blue swimming crab *Portunus pelagicus* (Linnaeus, 1758) under laboratory conditions. *Res.J.Fish.& Hydrobiol.* 1 (1): 35-44.
- Aslan, L. O. M., W. Nurgaya., Sutriani, Risnawaty, W. O. Marlina., dan Nistiawaty. 2003. Biologi rajungan *Portunus pelagicus* Linnaeus di Perairan Pantai Purirano, Kendari Sulawesi Tenggara. Seminar Nasional Crustacea ke-3. 20-21 Agustus 2003. IPB. Bogor.
- Bakrim A, A. Maria, F. Sayah, R. Lafont, & N. Takvorian. 2008. Ecdysteroids in spinach (*Spinacia oleracea* L.): Biosynthesis, transport and regulation of levels. Online Abstract. *Plant Physiology and Biochemistry*, 46(10): 844-854.
- Chang, E.S. 1991. Crustasean Molting Hormones: Cellular effects, Role in Reproduction and Regulation by Molt Inhibiting Hormone. *Frontiers of Shrimp Research*. Edited by: DeLoach, P. F, Dougherty, W.J, and M.A Davidson. Elsevier, New York. Pp. 83-105.
- De Lestang S., Hall, N.G., Potter, I.C. 2003. Reproductive biology of the blue swimmer crab (*Portunus pelagicus*, Decapoda: Portunidae) in five bodies of water on the West Coast of Australia. *Fishery Bulletin* 101: 745- 757.

- Djunaedi, A. (2016). Pertumbuhan dan Prosentase Molting pada Kepiting Bakau (*Scylla serrata* Forsskal, 1775) dengan Pemberian Stimulasi Moulting Berbeda.
- Effendi, M.I. 2002. Biologi Perikanan. Yayasan Pustaka Nusatama. Yogyakarta.
- Effendy, S., Faidar., Sudirman., dan E, Nurcahyono. 2005. Perbaikan Teknik Pemeliharaan Larva pada Produksi Massal Benih Rajungan (*Portunus pelagicus*). Penelitian Balai Budidaya Air Payau Takalar. 6:1-10.
- Fujaya Y., S. Aslamyah, Mufidah, dan L. Mallombasang. 2010. Peningkatan produksi dan efisiensi proses produksi kepiting cangkang lunak (*Soft Shell Crab*) Melalui Aplikasi Teknologi Induksi Molting yang Ramah Lingkungan. Laporan Penelitian Riset Andalan Perguruan Tinggi dan Industri. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Fujaya Y, D. D. Trijuno, & E. Suryati. 2007. Pengembangan Teknologi Produksi Rajungan Lunak Hasil Pembenuhan dengan Memanfaatkan Ekstrak Bayam Sebagai Stimulan Molting. Laporan Penelitian Tahun I, RISTEK-program insentif riset terapan, MENRESTEK. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan.
- Fujaya, Y., & Trijuno, D.D. (2007). Profil hormon ekdisteroid dalam hemolimph kepiting bakau (*Scylla olivaceous* herbst 1796) selama periode molting dan pematangan gonad. Laporan penelitian fundamental. Universitas Hasanudin. Makassar. pp. 1-7

- Fujaya, Y. 1999. Fisiologi Ikan: Dasar Pengembangan Teknik Perikanan. Rineka Cipta. Jakarta.
- Food and Agriculture Organisation of the United Nations [FAO]. 2017. Species fact sheets, *Portunus pelagicus*. Available at: <http://www.fao.org/fishery/species/2629/en>.
- Hamid, A. and Y. Wardiatno. 2015. Population dynamics of the blue swimming crab (*Portunus pelagicus* Linnaeus, 1758) in Lasongko Bay, Central Buton, Indonesia. *AACL Bioflux*, 8(5): 729-739.
- Habibi, M.W., Hariani. D, dan Kuswanti. N. 2013. Perbedaan Lama Waktu Molting Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) Jantan dengan Metode Mutilasi dan Ablasi. *LenteraBio* Vol. 2 No.3 : 265-270 Hlm.
- Hamid A. 2015. Habitat, biologi reproduksi dan dinamika populasi rajungan (*Portunus pelagicus* Linnaeus 1758) sebagai dasar pengelolaan di Teluk Lasongko, Sulawesi Tenggara. [Disertasi]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Herlinah, A.F. Widodo., E. Suryati., Rachmmansyah., E. Siptiningsih dan A. Ikhwanuddin, A. P., J. H. Muhamad, M. L. Shabdin &A. B. Abol-Munafi. 2011. Fecundity of blue swimming crab, *Portunus pelagicus* Linnaeus, 1758 from Sematan Fishing District, Sarawak coastal water of South China Sea. *Borneo J. Resour. Sci. Tech.* 1: 46-51.
- Ikhwanuddin, M., M. Azra, H. Siti-Aimuni & A.B. AbolMunafi. 2012. Fecundity, embryonic and ovarian development of blue swimming crab, *Portunus*

- pelagicus (Linnaeus, 1758) in coastal water of Johor, Malaysia. Pak.J.Biol.Sci., 15(15): 720-728.
- Johnson, D. D., G. A. Charles & W. G. Macbeth. 2010. Reproductive biology of *Portunus pelagicus* in a South-East Australian estuary. *Journal of Crustacean Biology*, 30 (2): 200-205.
- Josileen, J. 2013. Fecundity of the blue swimmer crab, *Portunus pelagicus* (Linnaeus, 1758) (Decapoda, Brachyura, Portunidae) along the coast of Mandapam, Tamil Nadu, India. *Crustaceana*, 86(1): 48-55.
- Johnson, D. D., G. A. Charles & W. G. Macbeth. 2010. Reproductive biology of *Portunus pelagicus* in a South-East Australian estuary. *Journal of Crustacean Biology*, 30 (2): 200-205.
- Juwana, S. dan K. Romimohtarto. 2000. Rajungan – Perikanan, Cara Budidaya dan Menu Masakan. Djambatan, Jakarta. 47 hlm.
- Kamrani, E., Sabili, A.N., Yahyav,i M. 2010. Stock assessment and reproductive biology of the blue Swimming crab,*Portunus pelagicus* in Bandar Abbas Coastal Water, Northem Persian Gulf. *Journal of the Persian Gulf (Marine Science)* 1 (2) ; 11-22.
- Kementrian Kelautan Perikanan. 2013. *Rekomendasi Teknologi Kelautan dan Perikanan*. Kementerian Kelautan dan Perikanan. Jakarta.
- Kordi, K M.G. 2008. Budidaya Kepiting dan Ikan Bandeng. Dahara Prize : Semarang. 155 hlm.
- Kunsook C. 2011. Assessment of stock and movement pattern for sustainable management of blue swimming crab *Portunus Pelagicus*(Linnaeus, 1758):

- Case study in Kung Krabaen Bay, Chanthaburi Province, Thailand. PhD thesis. Department of Biology, Faculty of Science, Chulalongkorn University. Bangkok. 166 pp.
- Laufer, H., P. Takac, J. S. B. Ahl, and M. R. Laufer. 1997. Methyl Farnesoate and the Effect of Eyestalk Ablation on the Morphogenesis of the Juvenile Female Spider Crab *Libinia emarginata*. *Invertebrate Reproduction Development* 31: 63-68.
- Mania. 2007. Pengamatan Aspek Biologi Rajungan dalam Menunjang Teknik Perbenihannya. Pusat Riset Perikanan. Jakarta.
- Mirzards. 2009. Pengemasan Daging Rajungan Pasteurisasi dalam Kaleng. Skripsi. Fakultas Perikanan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Ningrum. V. Palentina. Abdul. G. Churun. A. 2015. Beberapa Aspek Biologi Perikanan Rajungan (*Portunus pelagicus*) di Perairan Betahwalang dan Sekitarnya. Universitas Diponegoro. Jawa Tengah.
- Pillay, K & N.B. Nair. 1971. The annual reproductive cycles of *Uca annulipes*, *Portunus pelagicus* and *Metapenaeus affinis*(Decapoda : Crustacea) from the South-west coast of India. *Mar.Biol.*, 11: 152—166.
- Romimohtarto, K dan S. Juwana. 2005. *Biologi Laut Ilmu Pengetahuan tentang Biota Laut*. Djambatan. Jakarta.
- Robi. M. Erlangga. 2014. Pengaruh Ablasi Mata Terhadap Kecepatan Kematang Gonad Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) Betina.
- Safaie, M., J. Pazooki, B. Kiabi, M.R. Shokri. 2013. Reproductive biology of blue swimming crab, *Portunus segnis* (Forskal, 1775) in coastal waters of

- Persian Gulf and Oman Sea, Iran. *Iranian Journal of Fisheries Sciences*, 12(2): 430-444.
- Satyani, D. 1998. Aplikasi hormon sebagai perangsang dalam pemijahan ikan untuk peningkatan produksi dalam pembenihan ikan budidaya. *Warta Penelitian Perikanan Indonesia*. Puslitbang Perikanan Jakarta. 4(2): 1—5.
- Satyani, D., Mundriyanto, H., Subandiyah, S., Cumaidi, Sudarto, Taufik, P., Slembrouck, J., Legendre, M. & Pouyaud, L. 2007. *Teknologi Pembenihan Ikan Hias Botia (Chromobotia macracantus Bleeker) Skala Laboratorium*. Penerbit Kerjasama LRBIHAT dan IRD, Jakarta.
- Siahainenia L, 2004. *Bioteknologi Kepiting Bakau (Scylla serrata) di Ekosistem Mangrove Kabupaten Subang Jawa Barat*. Disertasi. Dipublikasikan. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Siahainenia, L., 2008. *Bioekologi Kepiting Nakau (Scylla Spp.) di Ekosistem Mangrove Kabupaten Subang Jawa Barat*. [Disertasi]. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sianturi Alfredyanto. 2015. *Tingkat Kematangan Gonad Kepiting Bakau (Scylla serrata) di Kawasan Hutan Mangrove Sicanang Kecamatan Medan Belawan Sumatera Utara*. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Slembrouck, J., Subagja, J., Day, D. & Legendre, M. 2005. Pemijahan Buatan. Halaman 51–72. dalam Slembrouck, J., Komarudin, O. Maskur & Legendre, M, editor. *Petunjuk Teknis Pembenihan Patin Indonesia, Pangasius djambal*. Penerbit Kerjasama IRD dan PRPB, Jakarta.

- Sukumaran, K. K. 1995. Fishery, biology and population dynamics of the marine crabs, *Portunus (Portunus) sanguinolentus* (Herbst) and *Portunus (Portunus) pelagicus* (Linnaeus) along the Karnataka Coast. PhD Thesis. School of Ocean Sciences, Karnataka University. Karwar, India. 403pp.
- Sumpton, W.D., M.A. Potter & G.S. Smith. 1994. Reproduction and growth of the commercial sand crab, *Portunus pelagicus*(L.) in Moreton Bay, Queensland. *Asian Fisheries Science*, 7: 103-113.
- Susanto, B., I. Setyadi, Haryanti, dan A. Hanafi. 2005. Pedoman Teknis Teknologi Perbenihan Rajungan (*Portunus pelagicus*), Pusat Riset Perikanan , Jakarta. 21 hlm.
- Sunarto, Soedharma, D., Riani, E, dan Martasuganda, S. 2010. Performa pertumbuhan dan reproduksi rajungan (*Portunus pelagicus*) di perairan Pantai Kabupaten Brebes. *Jurnal OMNI-akuatika*, Vol. IX: 75– 82hal.
- Styrishave, B., Rewitz K, Andersen O. 2004. Frequency Molting by Shore Crabs *Carcinus maenas* (L.) changes their colour and their success in mating and physiological performance. *J Exp Mar Biol Ecol.*, 313: 317-336.
- Soundarapandian, P. and T. Tamizhazhagan. 2009. Embryonic Development of Commercially Important Swimming Crab *Portunus pelagicus* (Linnaeus). *Current Research Journal of Biological Science India*. 1(3): 106-108.
- Tutupoho SNE. 2008. Pertumbuhan ikan motan (*Thynnichthys thynnoides*) di rawa banjiran sungai kampar kiri, riau. [Skripsi]. Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.

Zairion, Y. Wardiatno, and A. Fahrudin. 2015. Sexual maturity, reproductive pattern and spawning female population of the blue swimming crab, *Portunus pelagicus* (Brachyura: Portunidae) in East Lampung Coastal Waters, Indonesia. *Indian J. Of Science and Technology*, 8(7):596-607.