

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraeni, F., D. M. Malini., dan I. Imron. 2021. Performa reproduksi dan pertumbuhan udang galah betina *Macrobrachium rosenbergii* setelah pemberian hormon *medroxy progesteron acetat* melalui pakan. *Jurnal Riset Akuakultur*. 16(2): 83-91.
- Akbar, A. A., dan D. Sukarta. 2018. Pemijahan induk jantan udang galah (*Macrobrachium rosenbergii*) tanpa capit. *Buletin Teknik Litkayasa Akuakultur*. 16(1): 11-13.
- Akbar, A. A., dan D. Sukarta. 2020. Distribusi ukuran udang galah (*Macrobrachium rosenbergii*) hasil pembesaran dengan kepadatan berbeda. *Buletin Teknik Litkayasa Akuakultur*. 18(1): 37-40.
- Azis, H. 2002. Manajemen pakan (alami dan buatan) terhadap tingkat kelulusan hidup larva udang galah (*Macrobrachium rosenbergii* De Man) di Balai Benih Udang Galah (BBUG) Prigi Trenggalek Jawa Timur. Universitas Airlangga. SKRIPSI.
- Batubara, J. P. 2017. Laju pertumbuhan dan kelangsungan hidup udang galah (*Macrobrachium rosenbergii* De Man) skala laboratorium. Universitas Sumatera Utara. SKRIPSI.
- Cavalli, R. O., P. Lavens., and P. Sorgeloos. 1999. Performance of *Macrobrachium rosenbergii* broodstock fed diets with different fatty acid composition. *Aquaculture*. 179(1-4): 387-402.
- Da Silva, R. R., C. M. S. Sampaio., and J. A. Santos. 2004. Fecundity and fertility of *Macrobrachium amazonicum* (Crustacea, Palaemonidae). *Brazilian Journal of Biology*. 64: 489-500.
- De Man, J. G. 1879. On some species of the genus *Palaemon* Fabr. with descriptions of two new forms. *Notes from the Leyden Museum*. 1(3): 165-184.
- Fan, Y., Q. Gao., H. Cheng., X. Li., H. Yuan., X. Cai., and H. Zhang. 2025. Comprehensive multi-omics analysis of muscle tissue alterations in male *Macrobrachium rosenbergii* induced by frequent mating. *International Journal of Molecular Sciences*. 26(9): 3995.
- Firdaus, M., G. Salim., M. G. Haryono., A. Jabarsyah., A. Taqwa., I. M. Abdiani., dan M. Rasi. 2024. Karakter morfologis dan komposisi ukuran udang galah hasil tangkapan bubu di Sungai Kayan, Kabupaten Bulungan. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*. 15(2): 139-148.
- Habashy, M. M. 2013. On the breeding behaviour and reproduction of the freshwater prawn, *Macrobrachium rosenbergii* (De Man 1879) (Decapoda Crustacea) under laboratory conditions. *Aquaculture Research*. 44(3): 395-403.
- Hadie, L. E., W. Hadie., I. Imron., I. Khasan., dan N. Listyanto. 2010. Strategi pengembangan budidaya udang galah Gimacro. *Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur*. Hal. 67-77.

- Himawan, Y., dan I. Khasani. 2017. Pengaruh salinitas media terhadap lama waktu inkubasi dan daya tetas telur udang galah (*Macrobrachium rosenbergii*). Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur. Hal. 43-48.
- Indarjo, A., G. Salim., S. Anggoro., C. D. Nugraeni., J. Ransangan., dan M. Firdaus. 2021. Bioekologi dan bioteknologi udang galah (*Macrobrachium rosenbergii*) estuaria. Syiah Kuala University Press.
- Karim, M., M. B. Hossain., M. M. Rahman., and M. A. Salam. 2015. Reproductive performance of freshwater prawn (*Macrobrachium rosenbergii*) under different sex ratios. International Journal of Fisheries and Aquatic Studies. 2(4): 118-122.
- Khasani, I. 2012. Kriopreservasi spermatorfor dan inseminasi buatan pada udang galah, tahap awal transgenesis udang galah. Media Akuakultur. 7(1): 5-10.
- Koussovi, G., C. D. Adjahouinou., F. Niass., P. M. Diédhiou., C. A. Bonou., and E. Montchowui. 2021. Reproduction and embryonic development in the African freshwater prawn *Macrobrachium macrobrachion* (Herklots, 1851). International Journal of Aquatic Biology. 9(3): 148-158.
- Lobão, V. L., N. E. T. Rojas., and W. C. Valenti. 1986. Fecundidade e fertilidade de *Macrobrachium amazonicum* (Heller, 1862) (Crustacea, Decapoda) em laboratório. Boletim do Instituto de Pesca. 13(2): 15-20.
- Luan, S., G. Yang., J. Wang., K. Luo., Y. Zhang., Q. Gao., and J. Kong. 2012. Genetic parameters and response to selection for harvest body weight of the giant freshwater prawn *Macrobrachium rosenbergii*. Aquaculture. 362: 88-96.
- Maria, S., M. Z. Novita., dan A. Supendi. 2024. Pertumbuhan udang galah (*Macrobrachium rosenbergii*) yang diberi perlakuan *vegetable floating raft* (VFR). Zebra: Jurnal Ilmu Peternakan dan Ilmu Hewani. 2(2): 27-43.
- Muin, N., R. H. Serosero., Y. Abubakar., S. E. Widiyanti., S. Sunarti., and R. Rina. 2024. Size distribution and gonad development of female green press (*Macrobrachium* sp.) in Togafo Village, West Ternate District, Ternate City. Jurnal Biologi Tropis. 24(2b): 220-229.
- New, M. B. 2002. Farming freshwater prawns: a manual for the culture of the giant river prawn (*Macrobrachium rosenbergii*). FAO Fisheries Technical Paper No. 428. Food and Agriculture Organization of the United Nations.
- Nuraini, I., T. Tarsim., dan W. Sujatmiko. 2018. Perkembangan larva udang galah (*Macrobrachium rosenbergii*) hasil persilangan populasi Aceh dan strain Siratu. Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan. 9(1): 55-63.
- Paul, P., A. Rahman., M. M. Hossain., S. Islam., S. Mondal., and M. Haq. 2016. Effect of stocking density on the growth and production of freshwater prawn (*Macrobrachium rosenbergii*). International Journal of Fisheries and Aquaculture Sciences. 6(1): 77-86.

- Priyono, S. B., S. Sukardi., dan B. S. Harijanja. 2011. Pengaruh *shelter* terhadap perilaku dan pertumbuhan udang galah (*Macrobrachium rosenbergii*). Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada. 13(2): 78-85.
- Rachman, S., Y. Indrasary., S. H. Wibowo., Z. Ahyadi., dan E. Yohanes. 2017. Analisis tingkat error sistem pengaturan salinitas air pembenihan budidaya udang galah. Jurnal Eltikom: Jurnal Teknik Elektro, Teknologi Informasi dan Komputer. 1(2): 94-101.
- Ramayansyah, N., I. F. Almadi., dan A. S. Sidik. 2021. Tabelan hubungan antara ukuran tubuh dengan fekunditas udang galah betina (*Macrobrachium rosenbergii*) di Sungai Segah Kabupaten Berau. Jurnal Aquawarman. 7(2): 73-79.
- Ratnayake, R. M. G., T. Sivananthawerl., C. N. Walpita., and U. Edirisinghe. 2011. Determination of optimum male: female ratio and salinity level for larval production of *Macrobrachium rosenbergii* (De Man 1879) under Sri Lankan conditions. Tropical Agricultural Research. 22(4): 342-350.
- Rimalia, A., dan Y. Kisworo. 2021. Efektivitas *shelter* pada pengangkutan sistem tertutup induk udang galah (*Macrobrachium rosenbergii* De Man). Fish Scientiae. 11(1): 12-22.
- Sirajuddin, N. T., T. Mujtahidah., M. S. Hamka., T. Rahmadiyah., R. Prawiro., J. Cahyadi., dan R. S. Andra. 2024. Teknologi akuakultur. Gita Lentera.
- SNI 01-6486.1-2000. 2000. SNI induk udang galah (*Macrobrachium rosenbergii*, De Man) kelas induk pokok (*parent stock*). Badan Standardisasi Indonesia. Jakarta.
- Suwartiningsih, N., T. Trijoko., dan N. S. N. Handayani. 2017. Variasi morfologis udang galah (*Macrobrachium rosenbergii* De Man, 1879) hasil *inbreeding* dan *outbreeding* populasi Probolinggo dan Mahakam. Journal of Tropical Biodiversity and Biotechnology. 2(2): 57-63.
- Syahrir, S. 2013. Respon laju perkembangan larva udang galah (*Macrobrachium rosenbergii* De Man) pada berbagai level salinitas. Jurnal Edukasi dan Sains Biologi. 2(1): 77-83.
- Syatriawan, D., I. A. Yusanti., dan S. Anwar. 2019. Pembesaran udang galah (*Macrobrachium rosenbergii*, De Man) dengan sistem monoseks dan campuran terhadap pertumbuhan, kelangsungan hidup, dan FCR. Jurnal Ilmu-Ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan. 14(1): 1-9.
- Tamsil, A., H. Yasin., dan T. A. Ibrahim. 2021. Biologi perikanan. Penerbit Andi.
- VanMaurik, L. N., and J. L. Wortham. 2014. Grooming as a secondary behavior in the shrimp *Macrobrachium rosenbergii* (Crustacea, Decapoda, Caridea). ZooKeys. 457: 55-74.
- Wiguno, T. A. A., and N. N. Dewi. 2022. Evaluation of hatching rate and survival rate of giant freshwater prawn (*Macrobrachium rosenbergii*) in installation of

brackish water culture Mayangan, Probolinggo, East Java, Indonesia. IOP
Conference Series: Earth and Environmental Science. 1036(1): 012101.