

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah. f. 2016. Pengaruh Pemberian Hati Sapi dan Egg Custard terhadap Kelulushidupan Dan *Larval Stage Index* (LSI) Larva Udang Galah (*Macrobrachium rosenbergii*) Gi- Macro II. Universitas Brawijaya. Disertasi doktor.
- Ali. F. 2009. Mendongkrak Produktivitas Udang Galah Hingga 250%. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Ali, F., A. Waluyo. 2018. Tingkat kelangsungan hidup dan pertumbuhan udang galah (*Macrobrachium rosenbergii*) pada media bersalinitas. *Jurnal Mina Sains* 4(2): 107-126.
- Agustina, A., T. R. Saraswati. 2007. Pemberian suplemen asam amino triptophan sebagai upaya menurunkan kanibalisne ikan kerapu macan (*Epinephelus fuscoguttatus*). *ANATOMI FISILOGI*. 15(2): 14-20.
- Aini, I., N. Tarsim, 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.
- Akbar, A. A. 2016. Pengaruh pemberian vitamin C pada media pemeliharaan terhadap perkembangan dan sintasan larva udang galah (*Macrobrachium rosenbergii*). *Buletin Teknik Litkayasa Akuakultur*. 11(2): 127-131.
- Akiyama, D.M., W.G. Domny, A. L. Lawrence. 1992. *Penaeid Shrimp Nutrition*. Elsevier Publication, Amsterdam.
- Al-Mohsen, I.Z. 2009. *Macrobrachium rosenbergii* (de Man 1879): The Antennal Gland and the Role of Pheromones in Mating Behavior.
- Backström, T., S. Winberg. 2017. Serotonin coordinates responses to social stres—what we can learn from fish. *Frontiers in neuroscience*. 11(595): 1-10.
- Biddle, G.N. 1976. *The Nutrition of Freshwater Prawns in Shrimp and Prawn Farming in the Western Hemisfohere*. J.A. Hanson and Goodwin (eds.). Academic Press, New York.
- Indarjo, A., G. Salim, S. Anggara, C. D. Nugraeni, J. Ransangan, M. Firdaus. 2021. *Bioekologi dan Bioteknologi Udang Galah (Macrobrachium rosenbergii) Estuaria*. Syiah Kuala University Press, Aceh. Diakses melalui [https://books.google.co.id/books?hl=en&lr=&id=XHseEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=profil+kebutuhan+nutrien+larva+udang+galah&ots=0xGnJ29XpD&sig=mMcKCJjXdNn-LqcB9izKIQ7\\_n14&redir\\_esc=y#v=onepage&q&f=false](https://books.google.co.id/books?hl=en&lr=&id=XHseEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=profil+kebutuhan+nutrien+larva+udang+galah&ots=0xGnJ29XpD&sig=mMcKCJjXdNn-LqcB9izKIQ7_n14&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false)
- Dinas Kelautan dan Perikanan Daerah Istimewa Yogyakarta. 2023, September 20. Udang Galah SIJAWA. Diakses melalui

<https://jogjabenih.jogjaprovo.go.id/read/fcc70578caee69c71e28fd64959264451c538319b402edd742cc4c2c05582a3e3253>

- David, F. S., F. P. Cohen, W. C. Valenti. 2016. Intensification of the giant river prawn *Macrobrachium rosenbergii* hatchery production. *Aquaculture Research*. 47(12): 3747-3752.
- Dinas Kelautan dan Perikanan Daerah Istimewa Yogyakarta. 2021. Naskah Akademik Domestikasi Udang Galah (*Macrobrachium rosenbergii* De Man, 1879). Dinas Perikanan dan Kelautan Daerah Istimewa Yogyakarta.
- Devi, S., S. Aslamyah, M. Y. Karim. 2020. Pengaruh pemberian multi asam amino terlarut terhadap percepatan metamorfosis benih udang vaname (*Litopenaeus vannamei*. boone, 1931). *Journal of Aquaculture Studies and Development*. 1(1): 23-30.
- Effendie, M.I. 1979. *Metodologi Biologi Perikanan*. Yayasan Dewi Sri, Bogor.
- Farook, M. A., H. M. Mohamed, N. P. M. Tariq, K. M. Shariq, I. A. Ahmed. 2019. Giant freshwater prawn, *Macrobrachium rosenbergii* (De Man 1879): A review. *International Journal of Research and Analytical Reviews*. 6(1): 571-584.
- Fatimah, M., Y. Andriani, Y. Dhahiyat. 2016. Penambahan ekstrak kulit pisang pada pakan komersil sebagai upaya menurunkan kanibalisme pada udang galah (*Macrobrachium rosenbergii* de man). *Jurnal Perikanan Kelautan*. 7(1): 75-83.
- Hadie, W., dan J. Supriatna. 1985. *Pengembangan Udang Galah dalam Hatchery dan Budidaya*. Kanisius, Yogyakarta.
- Hadie, L.E., dan Supriatna. 1988. *Pengembangan Udang Galah dalam Hatchery dan Budidaya*. Kanisius, Yogyakarta.
- Höglund, E., Ø. Øverli, S. Winberg. 2019. Tryptophan metabolic pathways and brain serotonergic activity: a comparative review. *Frontiers in endocrinology*. 10(158): 1-11.
- Kawamura, G., *et al.* 2016. Colour preference and colour vision of the larvae of the giant freshwater prawn *Macrobrachium rosenbergii*. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*. 474: 67-72.
- Khairuman dan K. Amri. 2004. *Budidaya Udang Galah Secara Intensif*. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Khairunnissa, R., M. Fauzi, dan E. Prianto. 2023. Ekomorfologi udang galah (*Macrobrachium rosenbergii*) di sungai rokan dan sungai siak provinsi riau. *Ilmu Perairan (Aquatic Science)*. 11(2): 113-119.
- Khasani, I., B. Gunadi, L. E. Hadie, W. Panmungskas, dan S. Sularto. 2017. Pengaruh periode penyinaran terhadap pertumbuhan dan sintasan larva udang galah

(*Macrobrachium rosenbergii* de Man). Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia. 9 (4): 7-12.

Ling, S. W. 1969. The general biology and development of *Macrobrachium rosenbergii* (De Man) [Paper E/30]. In Proceedings of the World Scientific Conference on the Biology and Culture of Shrimps and Prawns. Mexico City, Mexico, 12-21 June 1967, Volume 3: Experience papers (FAO Fisheries Report No. 57, Vol. 3, pp. 589-607). Food and Agriculture Organization of the United Nations.  
<https://www.fao.org/4/AC741T/AC741T01.htm>

Meister, A. 1965. Biochemistry of The Amino Acids. 2<sup>nd</sup> ed. Academic Press, New York.

Montgomery, D. C. 2017. Design and Analysis of Experiments. 8<sup>th</sup> ed. John Wiley & Sons. Inc, New Jersey.

Muin, N., R. H. Serosero, Y. Abubakar, S. E. Widiyanti, S. Sunarti, R. Rina. 2024. Size distribution and gonad development of female green press (*Macrobrachium* sp.) in Togafo Village, West Ternate Di Sitrikt Ternate City. Jurnal Biologi Tropis. 24 (2b): 220-229.

New, M. B. and S. Singholka. 1985. Freshwater Prawn Farming. FAO Fisheries Technical Paper. 225 FIRI/T225. Rome, Italy.

New, M. B. 2002. Farming Freshwater Prawns: A manual for the culture of the giant river prawn (*Macrobrachium rosenbergii*). FAO Fisheries Technical Paper. Rome, Italy.

Nhan, D.T. 2009. Optimization of Hatchery Protocols for *Macrobrachium rosenbergii* Culture in Vietnam. Thesis, Ghent University, Belgium.

Rachmawati, D., *et al.* 2021. Penambahan asam amino triptofan dalam pakan terhadap tingkat kanibalisme dan pertumbuhan *Litopenaeus vannamei*. Jurnal Kelautan Tropis. 24(3): 343-352.

Roustaian, P., *et al.* 2000. Amino acid composition of developing larval freshwater prawn *Macrobrachium rosenbergii*. Journal of the World Aquaculture Society. 31(1): 130-136.

Rimalia, A., Y. Kisworo, M. Mukhlisah. 2018. Sintasan larva udang galah dari sumber genetik yang berbeda. Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian. 43(3): 198-203.

Satria, S., R. Novrizah. 2015. Pakan melayang (*bouyancy feed*) pengganti *egg custard* untuk meningkatkan keseragaman ukuran dan survival rate larva udang galah (*Macrobrachium rosenbergii* De Man). Biotik: Jurnal Ilmiah Biologi Teknologi Dan Kependidikan. 1(1): 51-54.

Suharyanto, S., D. I. Yudhistira. 2012. Aplikasi triptofan dan glisin dalam pakan rucah serta pengaruhnya terhadap tingkat kanibalisme, pertumbuhan dan sintasan

krablet kepiting bakau (*Scylla serrata*). Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada. 14(1): 11-19.

Suharyanto, S., H. Krettiawan, F. Anggraeni. 2014, December. Upaya penurunan tingkat kanibalisme udang galah (*Macrobrachium rosenbergii*) dengan penambahan dosis suplementasi triptofan yang berbeda. In *Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur* (Pp. 49-56).

Tacon, A.E.J. 1987. The Nutrition and Feeding Formed Fish and Shrimp a Training Manual Food and Agriculture of United Nation Brazilling, Brazil. 108 p.

Usman, Kamaruddin, A. Laining. 2016. Pengaruh kadar triptofan pakan terhadap pertumbuhan dan sintasan krablet kepiting bakau (*Scylla serrata*) selama masa pendederan. *Jurnal Riset Akuakultur*. 11(3):259-269.

Wu, G. 2013. Amino Acids: Biochemistry and Nutrition. CRC Press, New York.

Zonneveld, N., E.A. Huisman, & J. H. Boon. 1991. Prinsip-Prinsip Budidaya Ikan. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.