

DAFTAR PUSTAKA

- Amelia, D., Irfannur, I., Baihaqi, B., & Akmal, A. (2020). Pengaruh pemberian sari buah belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi*) untuk meningkatkan pertumbuhan benih ikan mas raja danu (*Cyprinus carpio*). *Arwana: Jurnal Ilmiah Program Studi Perairan*, 2(1), 6-12.
- Andayani, S., Suprastyani, H. Rahmawati, E. D. (2019). Pengaruh pemberian ekstrak kasar daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) terhadap daya hambat bakteri *Pseudomonas fluorescens* secara in vitro. *JFMR (Journal of Fisheries and Marine Research)*, 3(3), 301-307.
- Andriawan, S., Fahreza, M. A., David, H., & Handajani, H. (2023). Analysis of water quality on growth performance bamboo lobster (*Panulirus versicolor*) in Tanjung Limau, Bontang City, East Kalimantan. *Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal*, 10(3), 190-197.
- Asnawi, J., Mingkid, W. M., Pangkey, H., Lumenta, C., & Rangan, J. K. (2023). Pertumbuhan lobster air tawar (*Cherax quadricarinatus*) (von Martens, 1868) yang diberi pakan eceng gondok *Pontederia crassipes* dan keong mas, *Pomacea canaliculata* (Lammark, 1819). *E-Journal Budidaya Perairan*, 11(2), 98-104.
- Astiyani, W. P., Humaira, F., Febriani, V. T., Akbarurrasyid, M., & Prama, E. A. Nilai parameter kualitas air pada pemeliharaan lobster air tawar (*Cherax quadricarinatus*). *Jurnal Salamata*, 6(1), 1-6.
- Badjuka, D., Koniyo, Y., & Lamadi, A. (2024). Penambahan vitamin c dalam pakan dengan dosis berbeda terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup lobster air tawar (*Cherax quadricarinatus*). *Acropora: Jurnal Ilmu Kelautan Dan Perikanan Papua Учредителю: Universitas Cenderawasih*, 7(1), 65-74.
- Faramida, R. N. I., Rejeki, S., & Yuniarti, T. (2017). Pengaruh perendaman recombinant growth hormone (rgh) dengan dosis berbeda terhadap pertumbuhan dan kelulushidupan rajungan (*Portunus pelagicus*, Linnaeus 1758). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 6(3), 249-257.
- Fatwana, N., Komariyah, S., Rosmaiti, R., & Hasri, I. (2021). Evaluasi pakan alami yang berbeda terhadap maturasi lobster air tawar (*Cherax quadricarinatus*). *Acta Aquatica: Jurnal Ilmu Perairan*, 8(3) : 197-200.
- Handayani, S., Dwinanti, S. H., & Hadi, P. (2020). Pemanfaatan sari belimbing wuluh (*bilimbi* L.) pada pemeliharaan udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) an populasi bakteri *vibrio* sp. koloni hijau. *Jurnal Sains Teknologi* (1) : 33-41.



- Hendriana, A., Hikmah, P. N., Iskandar, A., Ramadhani, D. E., Kusumanti, I., & Arianto, A. D. (2022). Budidaya ikan nila hitam *Oreochromis niloticus* studi kasus usaha pembesaran di Tambak H. Umar Faruq Sidoarjo, Jawa Timur. *Jurnal Ilmiah Satya Minabahari*, 8(1), 1-11.
- Insani, M., Liviawaty, E., & Rostini, I. (2016). Penggunaan ekstrak daun belimbing wuluh terhadap masa simpan filet patin berdasarkan karakteristik organoleptik. *Jurnal Perikanan Kelautan*, 7(2) : 14-21.
- Jamlean, Y. G., Bataragoa, N. E., & Tombokan, J. L. Penangkapan dan hubungan panjang-berat lobster air tawar *Cherax quadricarinatus* von martens, 1868 di Danau Tondano Kecamatan Kakas, Kabupaten Minahasa, Sulawesi Utara. *jurnal ilmiah platax*. 6(1) : 85-97.
- Karim, M. Y. 2006. Respon fisiologis larva kepiting bakau (*Scylla serrata*) yang diberi nauplius artemia hasil bioenkapsulasi dengan asam lemak ω -3 HUFA. *Jurnal Protein*. 13 (1): 74-80.
- Kurniasih, T. (2008). Lobster air tawar (parastacidae: Cherax), aspek biologi, habitat, penyebaran, dan potensi pengembangannya. *Media akuakultur*, 3(1), 31-35.
- Kurniawan, R., Syawal, H., & Effendi, I. (2020). Efektivitas penambahan suplemen herbal pada pellet terhadap pertumbuhan dan kelulushidupan ikan patin (*Pangasius hypophthalmus*). *Jurnal Ruaya: Jurnal Penelitian dan Kajian Ilmu Perikanan dan Kelautan*, 8(1) : 69-76.
- Kusmini, I. I., Hadie, W., & Sianipar, E. P. (2006). Suhu optimum untuk laju pertumbuhan dan sintasan benih lobster air tawar *Cherax quadricarinatus*. *Jurnal Riset Akuakultur*, 1(1), 67-72.
- Kusumawardhani, S., & Pujiastuti, A. (2025). Aktivitas antioksidan clitoria gummy sari bunga telang (*Clitoria ternatea* L.). *Jurnal Ilmiah Biosaintropis (Bioscience-Tropic)*, 10(2), 108-118.
- Lesmana, D., Robin., Novita, M.Z., Milla, A, N., Mulyana., Priyadi, A., Hastuti, Y, P., 2022. Evaluasi kinerja pertumbuhan lobster air tawar *Cherax quadricarinatus* yang dipelihara dengan feeding rate berbeda. *Jurnal Mina Sains*, 8 (2): 101-106.
- Lestari, D. F., & Syukriah, S. (2020). Manajemen stres pada ikan untuk akuakultur berkelanjutan. *JAMI: Jurnal Ahli Muda Indonesia*, 1(1), 96-105.
- Lestari, M. (2022). Efektivitas ekstrak daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* linn) untuk gan serangan *Vibrio parahaemolyticus* pada udang windu (*monodon*).
- ri, M., dan Asma, A., 2013. Teknik budidaya lobster (*Cherax quadricarinatus*) air tawar di Balai Budidaya Air Tawar (BBIAT) Tatelu. *Perikanan*. 1(1) : 15-21.



- Listina, O., Pramiastuti, O., Khasanah, L., & Afina, A. (2023). Aktivitas antibakteri kombinasi ekstrak daun belimbing wuluh (*Averrhoa Bilimbi L.*) dan ekstrak rimpang kunyit (*Curcuma Longa L.*) terhadap *Staphylococcus aureus*. *Kunir: Jurnal Farmasi Indonesia*, 1(1), 26-35.
- Lukito,A., & Prayugo, S. (2007). *Panduan lengkap lobster air tawar*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Luthfianto, D., & Marfuah, D. (2022). Aktivitas antioksidan teh daun belimbing wuluh (*Averrhoa Bilimbi L.*). *Infosaintek: Jurnal Informatika, Sains, dan Teknologi*, 1(1) : 1-8.
- Mamonto, E. W., Mingkid, W. M., Monijung, R. D., Pangkey, H., & Bataragoa, N. E. (2023). Pertumbuhan lobster air tawar *Cherax quadricarinatus* (Von Martens, 1868) yang diberi pakan keong tutut jawa *Filopaludina javanica* (Von Dem Busch, 1844). *e-Journal Budidaya Perairan*, 11(1), 10-16.
- Mamuaya, J., Mingkid, W. M., Kalesaran, O. J., Sinjal, H. J., Tumbol, R. A., & Tombokan, J. L. (2019). Sintasan hidup dan pertumbuhan juvenil lobster air tawar (*Cherax quadricarinatus*) dengan shelter berbeda. *Jurnal Ilmiah Platax*, 7(2), 427-431.
- Mardiah, M. (2016). Uji daya hambat infus daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi*) terhadap pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Medika*, 1(3), 42-47.
- Mardiana., Zainuddin., Djawad, M. I., & Anshary, H. (2025). Utilization of crustacean shell extract as a natural antioxidant source in functional feed to enhance growth and immunity of whiteleg shrimp (*Penaeus vannamei*). *Egyptian Journal of Aquatic Biology & Fisheries*, 29(5): 1501 – 1516.
- Maulianawati, D., Khasanah, C. N., Lestari, M., Tahcfulloh, S., Syahril, & Amien, M. (2025). Antimicrobial activity of *Averrhoa bilimbi* (Lin) against *Vibrio parahaemolyticus* in the culture of *Penaeus monodon* post larvae: an in vitro and in vivo study. *Egyptian Journal of Aquatic Biology and Fisheries*, 29(5), 71–91.
- Mulqan, M., Rahimi, E., Afdhal, S., & Dewiyanti, I. (2017). Pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan nila gesit (*Oreochromis niloticus*) pada sistem akuaponik dengan jenis tanaman yang berbeda. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*. 2(1) : 183-193.
- Nurfiranti, D., Permata, B, R., & Hidayat, R. 2024. Penetapan kadar flavonoid total dan aktivitas antioksidan ekstrak etanol 96% daun bunga wedelia (*Sphanetcola Trilobata (L.)*) dengan metode spektrofotometri uv-vis. *Jurnal Kajian Ilmiah* r. 8(10) : 118-140.
- awit,I, K dan Abidin, Z. 2012. Pengaruh system pemeliharaan dan aran terhadap pertumbuhan dan tingkat kelangsungan hidup awar (*Cherax quadricarinatus*). *Jurnal Perikanan*. 1(1),30 – 39.



- Prayogo. 2011. Uji potensi sari buah belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi*) dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Aeromonas salmonicida smithia* secara in vitro. *Media Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 3(2). Hal 165-168.
- Purnamasari, L., Susanti, A, D, & Yulisman. (2015). Perendaman ikan lele sangkuriang (*Clarias* sp.) dalam sari buah belimbing wuluh untuk mengobati infeksi *Aeromonas hydrophila*. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, 3(1), 82-93.
- Ress, J. F., Cure, K., Piyatiratitivorakul, S., Sorgeloos, P., and Menasveta, P. 1994. Highly unsaturated fatty acid requirements of *Penaeus monodon* postlarvae: an experimental approach based on Artemia enrichment. *aquaculture*. 122,193-207.
- Raswa, R., Mustamiin, M., & Putra, W. P. (2022). Penerapan mikro kontrol untuk peningkatan budidaya lobster air tawar. *Ikra-lth Abdimas*, 5(2), 169-176.
- Rosmawati., Mulayana., & Rafi, M. A. (2019). Pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih lobster air tawar (*Cherax quadricarinatus*) yang diberi pakan buatan berbahan baku tepung keong mas (*Pomacea* sp.). *Jurnal Mina Sains*, 5(1), 31-41.
- Sari, A. K., Ayuhecacia, N., Febrianti, D. R., Saputera, M. M. A., & Regitasari, V. (2019). analisis kuantitatif kadar flavonoid ekstrak etanol daun belimbing wuluh (*Averrhoa Bilimbi* L.) di Banjarmasin dengan metode spektrofotometri uv-visible. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 2(1), 7-17.
- Sarmin, Santoso, M., & Kasprijo. (2020). Frekuensi moulting dan sintasan lobster air tawar (*cherax quadricarinatus*) dengan persentase pakan tubifex dan komersial yang berbeda. *Agrisaintifika: jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 4(2), 153-160.
- Serina, D., Dahlia, D., Ardiansyah, A., Syahriadi, K., & Mega, D. A. U. (2022). Aplikasi ekstrak daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam) dalam media pemeliharaan untuk meningkatkan imunitas non spesifik larva udang vaname (*Litopenaeus vannamei*, Boone 1931). In *Prosiding Seminar Nasional Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan* (Vol. 3, pp. 183-192).
- Setiawan, E.A., Susatyo, A.N., & Rahayu, P. (2019). Pengaruh ekstrak daun ketapang (*Terminalia catappa*) terhadap pertumbuhan ikan gurami (*Osphronemus gouramy* Lac.) pada sistem akuakultur. In *Prosiding Seminar Nasional, Sains dan Entrepreneurship* VI, 1–7.
- Siburian, A, F., Nirmala, K., & Supriyono, E. (2019). Evaluasi penggunaan jenis shelter adap respon stres dan kinerja produksi pendederan lobster air : *quadricarinatus* dalam sistem resirkulasi. *Jurnal Riset Akuakultur*, 17.



- Sidharta, V., Pinandoyo, P., & Nugroho, R. A. (2018). Performa kematangan gonad, fekunditas, dan derajat penetasan melalui strategi pemberian pakan alami yang berbeda pada calon induk lobster air tawar (*Cherax quadricarinatus*). *Sains Akuakultur Tropis: Indonesian Journal of Tropical Aquaculture*, 2(2), 64-74.
- Simanullang, M., Khaitami, M., Sihotang, S., & Budi, A. (2021). Uji efektivitas ekstrak etanol daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) terhadap *Staphylococcus epidermidis* dan *Pityrosporum ovale*. *Jurnal Kedokteran STM (Sains dan Teknologi Medik)*, 4(1), 26-32.
- Supriatna., Mahmudi, M., Musa, M., & Java, E. (2020). Hubungan pH dengan parameter kualitas air pada tambak intensif udang vannamei (*Litopenaeus Vannamei*). *Journal of Fisheries and Marine Research*, 4(3), 368-374.
- Syah, B. W., & Purwani, kristanti I. (2016). Pengaruh ekstrak daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi*) terhadap mortalitas dan perkembangan larva Spodoptera litura. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*, 5(2), 23–28.
- Tarina, A., Damora, A., Nurfadillah, N., Ismarica, I., Dewiyanti, I., & Hasri, I. 2023. Makanan Lobster Air Tawar *Cherax quadricarinatus* (von Martens, 1868) di Danau Laut Tawar, Kabupaten Aceh Tengah. *Jurnal Ilmu-ilmu Perairan dan Perikanan*. 1(1):30-35.
- Tacon, A. G. (1993). Feed ingredients for warmwater fish: fish meal and other processed feedstuffs.
- Taufiq, M., Dewi, K. M. C., & Rosidi, I. (2016). Pengaruh pemberian berbagai jenis pakan terhadap pertumbuhan lobster air tawar (*Cherax quadricarinatus*). *Education and Human Development Journal (EHDJ)*, 1(1), 98-109.
- Tumembouw, S, S. 2011. Kualitas air pada kolam lobster air tawar (*Cherax quadricarinatus*) di BBAT Tatelu. *Jurnal Perikanan dan Kelautan Tropis*. Vol. 7(3): 128-131.
- Wachid, B. A. A., Setyowati, D. N. A., & Azhar, F. (2022). Effectiveness of meniran leaf extract (*Phyllanthus niruri* L.) as immunostimulant in vannamei shrimp (*Litopenaeus vannamei*) against vibriosis disease. *Journal of Aquaculture and Fish Health*, 11(2), 182-192.
- Wahyuni, A. P., Firmansyah, M., Fattah, N., & Hastuti, H. (2020). Studi kualitas air untuk budidaya ikan bandeng (*Chanos chanos forsskal*) di Tambak Kelurahan Samataring Kecamatan Sinjai Timur. *Agrominansia*, 5(1), 106-113.



Gitarama, A. M. (2020). Amonia pada sistem budidaya ikan. *Jurnal sisia*, 5(2), 112-125.

, D., & Bögner, M. (2023). Welfare of decapod crustaceans with basis on stress physiology. *Aquaculture Research*, 2023(1),