

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, D. 2008. Upaya peningkatan produktivitas pendederan lobster air tawar (*Cherax quadricarinatus*) pada berbagai kepadatan dalam akuarium dengan lantai ganda, serta penerapan sistem resirkulasi. Skripsi tidak dipublikasikan. Bogor: IPB.
- Albaab, U. R. M., Rani. P., Muhammad F.A., Juniar, V., Moh Ferdi. A., Daffa. A., Adisty. P. 2023. Website Monitoring Pintar Terintegrasi Berbasis IoT Pada Budidaya Lobster Air Tawar. *Jurnal Aplikasi Teknologi Informasi dan Manajemen*. 4(1): 12-18.
- Amri, K., & Khairuman. 2003. Budidaya Ikan Nila Secara Intensif. Agromedia Pustaka. Jakarta. 144 hlm.
- Anggoro, S., Subiyanto dan Rahmawati, Y. 2013. Domestikasi Lobster Air Tawar Melalui Optimalisasi Media dan Pakan. *Management of Aquatic Resources Journal*. 2(3): 128-137.
- Aulina, L. 2013. Anatomi dan Morfologi Lobster. Penerbit Swadaya. Jakarta. 73 hlm.
- Boyd, C.E. 1990. Water Quality in Ponds for Aquaculture, Agricultural Experiment Station. Auburn University. Auburn. Alabama. The USA. 482 pp.
- Djunaidi, S. J., Eka, I. R., & Farida. 2015. pengaruh tempat perlindungan yang berbeda terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup lobster air tawar capit merah (*Cherax quadricarinatus*). *Jurnal Ruaya*. (5)1: 1-5.
- Effendi, I. 2002. Pengantar Akuakultur. Penebar Swadaya. Jakarta. 188 hlm.
- Fadee, R. 2012. A Review on Earthworm *Esienia fetida* and Its Applications. *Annals of Biological Research*. 3 (5): 2500–2506.
- Fadhlan, Isma, M. F., & Syahril, M. 2021. Pengaruh Perbedaan Shelter terhadap Tingkat Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Lobster Air Tawar (*Cherax quadricarinatus*). *Jurnal Ilmiah Samudra Akuatika*. (5)1: 1-8.
- Fahrudin, M., Suriyadin, A., Murtawan, H. 2022. Pertumbuhan dan kelangsungan hidup lobster air tawar (*Cherax quadricarinatus*) dengan pemberian substrat yang berbeda. *Jurnal Marikultur*. 4(1): 31-41.
- Fatimah, M., Andriani, Y., Dhahiyat, Y., & Krettiawan, H. 2016. Penambahan Ekstrak Kulit Pisang pada Pakan Komersil sebagai Upaya Menurunkan Kanibalisme Udang Galah (*Macrobrachium rosenbergii* de Mann). *Jurnal Perikanan Kelautan*. 7(1): 75-83.
- Guerrero, G. M. 2013. Effect of temperature on weight increase, survival, and thermal preference of juvenil redclaw crayfish (*Cherax quadricarinatus*). *Hidrobiologica Journal* 23(1):73-81.
- Haliman, RW dan D. Adijaya, S. 2005. Udang Vannamei. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Hastuti, D.S. 2006. Pengaruh jenis pakan yang berbeda terhadap pertumbuhan dan kelulushidupan lobster air tawar (*Cherax quadricarinatus*). Jurnal Protein 13(1): 95-102.
- Iriana I, Hadie W, Erlinda P. 2006. Suhu Optimum Untuk Laju Pertumbuhan dan Sintasan Benih Lobster Air Tawar (*Cherax quadricarinatus*). Jurnal Riset Akuakultur 1(1): 67-70.
- Iriana I, Sumantadinanta K, Nugroho E, Alimmudin. 2010. Karakteristik Fenotipe Huna Biru (*Cherax albetisii*) dengan Huna Capit Merah (*Cherax quadricarinatus*). Jurnal Riset Akuakultur 5(1): 25 – 26.
- Iskandar. 2003. Budidaya Lobster Air Tawar. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Kurniasih, T. 2008. Lobster Air Tawar , Aspek Biologi, Habitat, Penyebaran dan Potensi Pengembangannya. Media Akuakultur. 3(1): 31-35.
- Kusmini. I., Wartono. H., Elinda. P. 2006. Suhu Optimum Untuk Laju Pertumbuhan dan Sintasan Benih Lobster Air Tawar (*Cherax quadricarinatus*). Jurnal Riset Akuakultur. 1(1): 67-72.
- Lukito, A dan Prayugo, S. 2007, Panduan Lengkap Lobster Air Tawar, penebar swadaya. Jakarta.
- Mamuaya J., Winda, M., Ockstan, J., Kalesaran., Hengky, J., Reiny, A., Tumbol., John L Tombokan. 2019. Sintasan Hidup dan Pertumbuhan Juvenile Lobster Air Tawar (*Cherax quadricarinatus*) Dengan Shelter Berbeda. Jurnal Ilmiah Platax. 7(2): 427-431.
- Manuputty, D.G. 2014. Proksimat Pakan Buatan dan Ikan Tembang (*Sardinella Sp*) Untuk Penggemukan Kepiting Bakau (*Scylla serrata*). Chimica et Natura Acta. 2(3) : 173-179.
- Maria, G. E., & Mulyanto, K. 2011. Materi Penyuluhan Perikanan Budidaya Lobster Air Tawar. Jakarta: Kementrian Kelautan dan Perikanan.
- Mashuri., Sumarjan., Zaenal, A. 2012. Pengaruh Jenis Pakan Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Belut Sawah (*Monopterus albus zuiewu*). Jurnal Perikanan Unram. 1(1): 1-8.
- Mukti, A. T., Aprilia, F. T., Rahmahani, J., & Arief, M. 2010. Penambahan Suplemen Madu dalam Pakan guna Meningkatkan Pertumbuhan dan Kelulushidupan Benih Lobster Air Tawar Red Claw (*Cherax quadricarinatus*). Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan. 2(2): 151-157.
- Puspasari, T., Y. Andriani, H. Hamdani. 2015. Pemanfaatan Bungkil Kacang Tanah Dalam Pakan Ikan Terhadap Laju Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Jurnal Perikanan Kelautan. 06(02): 91-100.
- Putra, M.T.A., Alfiandi, S., Ratna. N.F., Neilil, A. 2022. Pemanfaatan Senyawa Antimicrobial Manggot (*Hematia illuencens*) Sebagai Agen Bakteriolitik Gram Negatif. Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan IX. Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman.

- Putri, D.U. 2019. Pertumbuhan dan Sintasan Juvenile Lobster Air Tawar (*Cherax quadricarinatus* Von Martens) Yang Diberi Cacing Tanah (*Lumbricus rubellus*) Dosis Berbeda. *Jurnal Tolis Ilmiah*. 1(1): 1-6.
- Rihardi, I., Amir, S., & Abidin, Z. 2013. Pertumbuhan Lobster Air Tawar (*Cherax quadricarinatus*) pada Pemberian Pakan dengan Frekuensi yang Berbeda. *Jurnal Perikanan Unram*, 1, 28-36.
- Risna, K.Y. 2015. Penggunaan Tepung Kerang Hijau (*Perna viridis*) dalam Ramsum Terhadap Mortalitas dan Indeks Performa Ayam Boiler. *Jurnal Ventura*. 15(15): 15-20.
- Rosmawati, Mulyana, & 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.
- Safir, M., Akbar, M, T., Hikmah, A. 2023. Pertumbuhan Lobster Air Tawar (*Cherax quadricarinatus*) Yang Diberikan Pakan Segar Berbeda. *Jurnal Of Fisheries and Marine Research*. 7(2):88-95.
- Satyani, D. 2002. Kualitas Air Untuk Ikan Hias Air Tawar. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Setiawan, C. 2010. Teknik Pembenihan dan Cara Cepat Pembesaran Lobster Air Tawar. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Siswanto. 2006. Evaluasi Sumber Daya Lahan. Penerbit UPN press. Surabaya.
- Sopandi, T., Kusuma, P.S., Ajiningrum dan Ngadiani. 2023. Biologi Lobster Capit Merah. Scorpindo Media Pustaka. Surabaya.
- Soraes, D.C.D.C dan Suci, A. 2022. Pemberian Pakan Terhadap Kelulusanhidupan Kepiting Bakau (*Scylla serrata*). *Jurnal Akuatik*. 5(2): 217-224.
- Sukmajaya, Y. Dan I. Suharjo., 2003. Lobster Air Tawar Komoditas Perikanan Prospektif. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Taufiq, M., Kurnia, M.C.D., Handono., Irsad, R. 2016. Pengaruh Pemberian Berbagai Jenis Pakan Terhadap Pertumbuhan Lobster Air Tawar (*Cherax quadricarinatus*). 2016. *Education and Human Development Journal*. 1(1): 99-109.
- Thompson, K. R., Muzinic, L. A., Yancey, D. H., Webster, C. D., Rouse, D. B., dan Xiong, Y. 2004. Growth, Processing Measurements, Tail Meat Yield, and Tail Meat Proximate Composition of Male and Female Australian Red Claw Crayfish, *Cherax quadricarinatus*, Stocked into Earthen Ponds. *Journal of Applied Aquaculture*, 16: 117-129.
- Tim Karya Tani Mandiri. 2010. Pedoman Budidaya Lobster Air Tawar. Nuansa Aulia. Bandung. 176 hlm.
- Tumembouw, S. 2011. Kualitas Air Pada Kolam Losbter Air Tawar (*Cherax quadricarinatus*) di BBAT TATELU. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 7(3):128-131.

- Wardoyo, T.H dan Djokosetiyanto, D. 1988. Pengelolaan Kualitas Air di Tambak Udang. Fakultas Perikanan. IPB. Bogor.
- Widha W. 2003. Beberapa Aspek Biologi Reproduksi Lobster Air Tawar Jenis Red Claw (*Cherax quadricarinatus*, Von Martens; Crustace; Parastacidae). Tesis. Bogor. Sekolah Pascasarjana. IPB.
- Wiyanto, R. H., & Hartono, R. 2006. Lobster Air Tawar : Pembenihan dan Pembesaran. Penebar Swadaya. Jakarta. 80 hlm.
- Wiyanto, R. H., & Hartono, R. 2007. Merawat Lobster Hias di Akuarium. Penebar Swadaya. Jakarta.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Sintasan Lobster air tawar yang diberi berbagai jenis pakan segar

Jenis Pakan	Jumlah Lobster air tawar Awal (ekor)	Jumlah Lobster air tawar Akhir (ekor)	Sintasan (%)
Cacing Tanah (1)	5	5	100
Cacing tanah (2)	5	4	88
Cacing Tanah (3)	5	5	100
RERATA			96,00 ±6,92
Maggot (1)	5	5	100
Maggot (2)	5	4	84
Maggot (3)	5	5	100
RERATA			94,6±9,23
Ikan Tembang (1)	5	5	100
Ikan Tembang (2)	5	4	92
Ikan Tembang (3)	5	5	100
RERATA			97,3±4,61
Kerang Hijau (1)	5	5	100
Kerang Hijau (2)	5	4	96
Kerang Hijau (3)	5	5	100
RERATA			98,6±2,30

Lampiran 2. Hasil Analisis ragam sintasan Lobster air tawar yang diberi berbagai jenis pakan segar

Sintasan (SR%)

	JK	db	KT	F_{hitung}	Sig.
Perlakuan	26,667	3	8,889	0,222 ^{ns}	0,878
Galat	320,000	8	40,000		
Total	346,667	11			

Keterangan : ^{ns} Tidak Berpengaruh Nyata ($P > 0,05$)

Lampiran 3. Laju pertumbuhan harian Lobster air tawar yang diberi berbagai jenis pakan segar

Jenis Pakan	Berat Awal (g)	Berat Akhir (g)	Laju Pertumbuhan
Cacing Tanah (1)	3,6	5,74	1,1662
Cacing Tanah (2)	3,6	5,85	1,2137
Cacing Tanah (3)	3,64	5,88	1,1925
RERATA			1,1908
Maggot (1)	3,3	4,44	0,7417
Maggot (2)	3,3	4,78	0,9262
Maggot (3)	3,0	4,15	0,8112
RERATA			0,8263
Ikan Tembang (1)	3,34	4,44	1,1162
Ikan Tembang (2)	3,5	4,78	1,0375
Ikan Tembang (3)	3,3	4,15	1,2270
RERATA			1,1269
Kerang Hijau (1)	3,2	5,0	1,1157
Kerang Hijau (2)	3,24	5,1	1,1342
Kerang Hijau (3)	3,44	5,1	0,9845
RERATA			1,0781

Lampiran 4. Hasil Analisis ragam Laju pertumbuhan harian Lobster air tawar




	JK	db	KT	F_{hitung}	Sig.
Perlakuan	0,229	3	0,076	11,868**	0,003
Galat	0,052	8	0,006		
Total	0,281	11			




Keterangan : ** Berpengaruh Sangat Nyata ($P < 0,01$)




Lampiran 5. Hasil Uji Lanjut *W-Tukey* Laju pertumbuhan harian

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
2.00	3	0,8267	
4.00	3		1,0767
3.00	3		1,1300
1.00	3		1,1900
Sig.		1.000	.370

Lampiran 6. Dokumentasi Kegiatan Penelitian

No	Nama Kegiatan	Gambar
1	Pencucian wadah penelitian	
2	Tata letak wadah penelitian	
3	Persiapan pakan	

4	Penimbangan pakan	 A close-up photograph showing a person's hands using a small digital scale to weigh a portion of feed. The scale is placed on a light-colored tiled floor. Several clear plastic bags containing feed are scattered around the scale.
5	Pemberian Pakan	 A photograph of a person wearing a dark hijab and a blue long-sleeved shirt, kneeling in a room with several large black plastic tubs. The tubs are arranged in rows and contain water. The person is reaching into one of the tubs, likely to feed the lobsters. The background shows a tiled wall and some equipment.
6	Pengamatan dan pencatatan bobot lobster air tawar	 A photograph showing a person wearing a dark hijab and a blue long-sleeved shirt, sitting on the floor and writing on a clipboard. The clipboard is open, and the person is using a pen to record information. A digital scale is visible on the floor next to the clipboard. In the foreground, there is a large metal bowl filled with water.

7	Penyiponan dan Pengamatan	
8	Pengukuran kualitas air	 

9	Hasil akhir pemeliharaan	
---	--------------------------	---