

DAFTAR PUSTAKA

- Adila, A., Ali, M., Bangka Belitung, L., Kelautan dan Perikanan Provinsi Sumatera Selatan, D., & Riset Perikanan Perairan Umum dan Penyuluhan Perikanan Palembang, B. (2020). Penggemukan Kepiting Bakau (*Scylla Serrata*) Dengan Pakan Yang Berbeda. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perikanan Dan Budidaya Perairan*, 15(2), 86–94.
- Aji, F. S., Rahardja, B. S., & Agustono. (2019). Pengaruh Penambahan *Cod Liver Oil* pada Pakan Komersial terhadap Retensi Protein dan Retensi Energi Daging Udang Galah (*Macrobrachium rosenbergii*). *Journal of Marine and Coastal Science Vol.*, 8(3), 119–129.
- Andriani, Y., Setiawati, M., Tri, M., & Sunarno, D. (2018). *Kecernaan pakan dan kinerja pertumbuhan benih ikan gurami, Osphronemus goramy yang diberi pakan dengan penambahan glutamin.* 1–15.
- ANSORI, A. R. (2022). *Retensi Nutrisi Dan Energi Pada Kepiting Bakau , Terasi Udang Lokal Berbeda Sebagai Atraktan Dan Sumber Nutrisi Dengan Ras.*
- Aqza, D., Sektiana, S. P., & Raharjo, S. (2023). *Technique for Fattening Mand Crab (Scylla serrata) Using the Apartement System at CV . Istana Kepiting , District Bone ABSTRACT.* 3(4), 199–216.
- Fujaya, Y., Aslamyah, S., Fudjaja, L., & Alam, N. (2019). Budidaya Dan Bisnis Kepiting Lunak: Stimulasi Molting Dengan Ekstrak Bayam. *Brilian Internasional.*
- Gaol, R. B. L., Tang, usman M., & Putra, I. (2018). *Pengaruh Frekuensi Pemberian Pakan Terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Kepiting Bakau (Scylla serrata).* 1–14.
- Haruna, M. F., Karim, W. A., Rajulani, R., & Lige, F. N. (2022b). Struktur Komunitas Kepiting Bakau Di Kawasan Konservasi Mangrove Desa Polo Kecamatan Bunta Kabupaten Banggai. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 9(2), 150–159.
- Haryati, Fujaya, Y., & Saade, E. (2018). Effect Of Feed Raw Materials Types On Dissolved Protein Content, Protein Hydrolysis Level And Feed Nutrition Content Of Orange Mangrove Crab (*Scylla Olivacea*) Larvae Feed. *Asian Journal of Aquatic Sciences*, 1(1), 52–57.
- Hasnidar, Y. (2018). Kepiting bakau dinamika molting. In *Plantaxia*.
- Kamaruddin, K., Usman, U., & Laining, A. (2018). Penggunaan Tepung Daun Murbei Dalam Pakan Pembesaran Kepiting Bakau, *Scylla olivacea*. *Perikanan dan Akuakultur*, 12(4), 351–359.
- Teknologi Budidaya Kepiting Bakau (*Scylla Serata Forsskal*) Sasi Lingkungan dan Pakan. In CV. AA. RIZKY.



- Kurniawan, L. A., Arief, M., Manan, A., & Nindarwi, D. D. (2019). Pengaruh Pemberian Probiotik Berbeda Pada Pakan Terhadap Retensi Protein Dan Retensi Lemak Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Journal of Aquaculture and Fish Health*, 6(1), 32–40.
- Li, E., Chen, L., Zeng, C., Yu, N., Xiong, Z., Chen, X., & Qin, J. G. (2018). *Comparison of digestive and antioxidant enzymes activities, haemolymph oxyhemocyanin contents and hepatopancreas histology of white shrimp, Litopenaeus vannamei, at various salinities. Aquaculture International.*
- Luthfiyana, N., Bija, S., Irawati, H., Awaludin, A., & Ramadani, A. (2021). Karakteristik Kepiting Keraca *Thalamitha sp.* Hasil Tangkapan Sampung Nelayan di Kota Tarakan sebagai Bahan Baku Pangan Bergizi. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 24(2), 188–199.
- Manik, R. R. D. S. (2022). Retensi Protein Ikan Sidat (*Anguilla Bicolor*) Dengan Pemanggunaan Pedicle Kerang Lentera Sebagai Bahan Pakan. *Jurnal Perikanan Unram*, 12(4), 603–607.
- Mubaraq, A., Hamzah, R. N. A., Sari, S. P. M., & Nurhabiba, S. (2022). *Panduan Pembuatan Pakan Ikan.*
- Nguyen, N. T. B., Chim, L., Lemaire, P., & Laurent, W. (2019). *Effects of water temperature on growth, molting, and energy budget of juvenile giant mud crab Scylla serrata. Aquaculture International*, 27(3), 785–797.
- Pattiasina, B. J., Pattipeiluhu, S. M., Loupatty, J. W., Pattinasarany, A. Y., & Jamal, E. (2024). Pertumbuhan anakan kepiting bakau (*Scylla spp.*) yang diberi pakan campuran buah pepaya mentah dan ikan Layang (*Decapterus sp.*). *Indonesian Journal of Sustainable Aquaculture*, 1(1), 10–18.
- Praing, R. A. A., Zainuri, M., & Pribadi, R. (2014). Pengaruh Perbedaan Sumber Air dan Jenis Pakan terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) pada Tambak Desa Mojo. *Proceeding Biology Education Conference*, 11(1), 557–562.
- Prajayati, V. T. F., Hasan, O. D. S., & Mulyono, M. (2020). *Magot Flour Performance in Increases Formula Feed Efficiency and Growth of Nirwana Race Tilapia (Oreochromis sp.). Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, 22(1), 27–36.
- Rumondang, Khairunnisa, S., Fadli, M., & Tumembouw, S. S. (2023). Kajian kualitas air pada budidaya kepiting bakau (*Scylla serrata Forsskal*) di Desa Kuala Indah Kecamatan Sei Suka Kabupaten Batubara. *E-Journal Budidaya Perairan*, 11(2), 147–160.



Optimization Software:
www.balesio.com

ono, & Sukarti, K. (2020). *The increasising of protein and fat of Oreochromis niloticus) after being given artificial feed with addition of hylla. J. Aquawarman*, 6(1), 182–190.

The Effect Of Various Vitomolt On The Meat Quality And Growth Of The Fattening Mud Crab (Scylla Olivacea).

- Setiyowati, D., Mustofa, A., Riza, A. N., Hasyim, M., & Naseer, J. A. (2022). Monitoring Kualitas Air Tambak Budi Daya Kepiting Bakau (*Scylla Serrata*) Pada Kelompok Mitra Di Desa Panggung Jeparu. *Jurnal Al-Ijtima'iyyah*, 8(2), 342.
- Setyati, W. A., Rezagama, A., Sunaryo, Agustini, T. W., Safitri, A. D., Hidayat, T., & Ardianto. (2019). Penerapan Metode Penggemukan Kepiting Bakau (*Scylla sp.*) pada Wilayah Dampak Abrasi di Desa Bedono, Sayung, Demak. *Seminar Nasional*, 452–457.
- Sihombing, C. N., Hartono, D., & FU, M. A. (2020). Pengaruh Pemberian Bayam Pada Pakan Terhadap Durasi Moulting Kepiting Bakau (*Scylla olivacea*) Di Tambak Kepiting Bakau. *Jurnal Laot Ilmu Kelautan*, 2(2), 15.
- Sipayung, M. R., Komariyah, S., & Putriningtias, A. (2023). Pengaruh Probiotik Plus Herbal Terhadap Retensi Protein dan Retensi Lemak Benih Ikan Tawes (*Barbonymus Gonionotus*). *COMSERVA : Jurnal Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat*, 2(12), 3139–3153.
- Supristiwendi, & Indra, S. B. (2022). Penerapan Kualitas Air dan Pakan pada Usaha Pembesaran Kepiting Bakau di Dusun Lam Kuta Desa Bayeun, Kecamatan Birem Bayeun, Aceh Timur. *EUMPANG BREUH: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(1), 9–15.
- Suryani, N. D. P. I., Julyantoro, P. G. S., & Dewi, A. P. W. K. (2018). Panjang Karapas dan Laju Pertumbuhan Spesifik Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) yang diberi Jenis Pakan Berbeda di Area Ekowisata Kampung Kepiting, Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 4(1), 38–46.
- Syahnita, R. (2021). *Modul Biokimia Materi Metabolisme Lemak, Daur Asam Sitrat, Fosforilasi Oksidatif Dan Jalur Pentosa Fosfat*. 21(1), 1–45.
- Takeuchi. (1988). *Laboratory work-chemical evaluation of dietary nutrients. Fish Nutrition and Mariculture*.
- Tulangow, C., Priyo, S., & Lukas, A. Y. H. (2019). Pengaruh frekuensi pemberian pakan ikan rucah terhadap pertumbuhan kepiting bakau (*Scylla serrata*) dengan menggunakan sistem baterai. *Jurnal Aquatik*, 2(2), 50–61.
- Tulangow, C., Santoso, P., & Lukas, A. Y. H. (2019). Pengaruh Frekuensi Pemberian Pakan Ikan Rucah terhadap Pertumbuhan Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) dengan Menggunakan Sistem Baterai. *Jurnal Aquatik*, 2(2), 50–61.
- WoRMS. (2024). *World Register Of Marine Species World Scylla olivacea (Herbst, species.*



LAMPIRAN

Lampiran 1. Analisis ragam kandungan retensi protein pada kepiting bakau *Scylla olivacea*. yang dipelihara sistem apartemen dengan dosis komposisi pakanyang berbeda

Descriptives								
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Min	Max
					Lower Bound	Upper Bound		
1	3	4,1467	1,61769	,93398	,1281	8,1652	2,28	5,14
2	3	9,1867	1,49433	,86275	5,4745	12,8988	7,85	10,80
3	3	9,9900	,56294	,32501	8,5916	11,3884	9,66	10,64
4	3	6,9533	3,61952	2,08973	-2,0381	15,9447	3,92	10,96
5	3	8,6500	3,68688	2,12862	-,5087	17,8087	4,84	12,20
Total	15	7,7853	3,02648	,78143	6,1093	9,4613	2,28	12,20

Anova					
Sumber Keragaman	JK	db	KT	F.Hitung	Signifikan
Perlakuan	64,512	4	16,128	2,531	0,107
Galat	63,722	10	6,372		
Total	128,234	14			

Keterangan: ^{ns} Tidak berpengaruh nyata pada taraf ($p > 0,05$)

Lampiran 2. Analisis ragam kandungan retensi lemak pada kepiting bakau *Scylla olivacea*. yang dipelihara sistem apartemen dengan dosis komposisi pakan yang berbeda.

Descriptives								
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Min	Max
					Lower Bound	Upper Bound		
1	3	5,1100	3,28452	1,89632	-3,0492	13,2692	1,35	7,42
2	3	13,0433	,48645	,28085	11,8349	14,2517	12,58	13,55
3	3	10,9533	4,34470	2,50841	,1605	21,7462	7,33	15,77
4	3	8,2067	3,55655	2,05337	-,6283	17,0416	5,05	12,06
5	3	7,9067	2,41231	1,39275	1,9142	13,8992	6,42	10,69
Total	15	9,0440	3,85517	,99540	6,9091	11,1789	1,35	15,77

Anova					
JK	db	KT	F. Hitung	Signifikan	
111,334	4	27,833	2,877	0,080	
96,739	10	9,674			
208,073	14				

rpengaruh nyata pada taraf ($p > 0,05$)



Lampiran 3. Analisis ragam kandungan retensi energi pada keping bakau *Scylla olivacea*. yang dipelihara sistem apartemen dengan dosis komposisi pakan yang berbeda.

Descriptives

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Min	Max
					Lower Bound	Upper Bound		
1	3	11,5333	1,22598	,70782	8,4878	14,5788	10,12	12,31
2	3	15,5833	,62011	,35802	14,0429	17,1238	14,97	16,21
3	3	14,9200	,69764	,40278	13,1870	16,6530	14,19	15,58
4	3	13,0733	1,82717	1,05491	8,5344	17,6123	11,76	15,16
5	3	13,2600	1,05887	,61134	10,6296	15,8904	12,58	14,48
Total	15	13,6740	1,78498	,46088	12,6855	14,6625	10,12	16,21

Anova

Sumber keragaman	JK	db	Kt	F.Hitung	Signifikan
Perlakuan	30,938	4	7,735	5,659	0,012
Galat	13,668	10	1,367		
Total	44,606	14			

Keterangan:** Berpengaruh nyata pada taraf ($p < 0,05$)

Lampiran 4. Uji lanjut *W- Tukey* kandungan retensi energi pada keping bakau *Scylla olivacea*. yang dipelihara siste m apartemen dengan dosis komposisi pakan yang berbeda.

Perlakuan	N	1	2
1	3	11,5333	
2	3		15,5833
3	3		14,9200
4	3	13,0733	13,0733
5	3	13,2600	13,2600
Sig.		,419	,138

Keterangan : Berbeda nyata antar perlakuan pada taraf $p < 0,05$)






Lampiran 5. Dokumentasi kegiatan

No.	Gambar kegiatan	Keterangan
1.		Proses pembuatan pakan
 Optimization Software: www.balesio.com		Proses perakitan wadah pemeliharaan dan filter

3.		Proses pengisian air
4.		Proses aklimatisasi
5.		Penimbangan bobot awal dan mengukur lebar kerapas keping
6.		Pemberian pakan dan penyiponan
7.		Pengukuran kualitas air



8.		Sampling
9.		Penimbangan bobot akhir kepiting
10.		Pemanenan kepiting bakau

