

DAFTAR PUSTAKA

- Alburhana, L. S., Setyati, W. A., dan Redjeki, S. 2023. Hubungan Panjang Berat Kerang Darah (*Anadara granosa*) di Perairan Berahan Kulon, Demak. *Journal of Marine Research*. Vol 12, pp 746-753.
- Alfarizi, M., Yahyah, Y., dan Al Ayubi, A. 2024. Morfometrik Kerang Bulu (*Anadara Antiquata*) Yang Tertangkap Oleh Nelayan Di Desa Talibura, Kecamatan Talibura, Kabupaten Sikka. *Jurnal Bahari Papadak*, 5(1), 94-104.
- Ali, M., Maharani, H. W., Hudaidah, S., dan Fornando, H. 2015. Analisis kesesuaian lahan di perairan Pulau Pasaran provinsi Lampung untuk budidaya kerang hijau (*Perna viridis*). *Maspari Journal: Marine Science Research*, 7(2), 57-64.
- Amiriaux, R., Archambault, P., Moriceau, B., Lemire, M., Babin, M., Memery, L., dan Tremblay, J.E. 2021. Efficiency Of Sympagic-Benthic Coupling Revealed By Analyses Of N-3 Fatty Acids, IP25 And Other Highly Branched Isoprenoids In Two Filter-Feeding Arctic Benthic Molluscs: *Mya Truncata* And *Serripes Groenlandicus*. *Organic Geochemistry*, 151, 104160.
- Aulia, I. 2018. Pemberdayaan Masyarakat Pesisir Dalam Mengelola dan Memelihara Ekosistem Mangrove di Kabupaten Bulukumba. Fakultas Sains dan Teknologi. UIN Alauddin. Makassar.
- Bahtiar, B., Ishak, E., dan Fekri, L. 2023. Kepadatan dan Preferensi Habitat Kerang Pokea di Muara Sungai Laeya, Sulawesi Tenggara. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 28(3), 449-456.
- Bai'un, N. H., Riyantini, I., Mulyani, Y., dan Zallesa, S. 2021. Keanekaragaman Makrozoobentos Sebagai Indikator Kondisi Perairan Di Ekosistem Mangrove Pulau Pari, Kepulauan Seribu. *JFMR (Journal of Fisheries and Marine Research)*, 5(2), 227-238.
- Cole, G. A. 1983. Buku Teks Limnologi. Dewan Bahasa dan Pustaka Kementerian Pendidikan Malaysia, Kuala Lumpur.
- ah, I., Syahril, S., Erniati, E., Imamshadiqin, I., Ritonga, G. H., ar, D. F. 2022. Kondisi Eksisting Tiram (*Bivalvia: Ostreidae*) di Estuari Desa Banda Masen Kecamatan Banda Sakti Kota awe. *Buletin Oseanografi Marina*, 11(2), 156-166.



- Fahrudin, M., dan Ilyas, A. P. 2024. Kualitas Perairan Pesisir Pantai Ketapang, Lombok Barat. *Jurnal Perikanan Terapan*, 1(1), 1-5.
- Kaya, A. O., Wattimena, M. L., Elsina Martha Nanlohy, E. E., dan Lewerissa, S. 2024. Proksimat Dan Profil Asam Amino Kerang Bulu (*Anadara antiquata*) Asal Desa Ohoiletman Kabupaten Maluku Tenggara. *Indonesian Fisheries Processing Journal/Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 27(2).
- Kementerian Lingkungan Hidup Negara Republik Indonesia No. 51 Tahun 2004 Lampiran 3. Tentang Baku Mutu Air Laut untuk Biota Laut.
- Komalasari, R. 2019. Pengelolaan Kawasan Hutan Mangrove di Indonesia. Diambil Dari: [https://www. Researchgate. Net/Publication/325314445](https://www.Researchgate.Net/Publication/325314445).
- Litaay, M. Sutrisnu, L.K. Rahmawati, A. Istiqamah, N. Utariningsih, A dan Putra, A. W. 2023. Komparasi Deversitas Molluska Musim Hujan dan Kemarau Di Kawasan Mangrove Luppung, Kabupaten Bulukumba. *Jurnal Kelautan Tropis*. 26(1): 105-112.
- Loinenak, F. A., Sembay, E. A., Purba, G. Y. S., Kaber, Y., Lefaan, P. T., Kolibongso, D., dan Manangkalangi, E. 2023. Pertumbuhan Kerang *Gafrarium pec* Pertumbuhan Kerang *Gafrarium pectinatum* pada Ekosistem Mangrove di Pesisir Oransbari, Manokwari Selatan, Papua Barat. *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 139-147.
- Nahak, O., Santoso, P., dan Turupadang, W. L. 2023. Studi Hubungan Morfometrik Kerang Darah (*Anadara granosa*) Yang Dibudidayakan di Daerah Sedimentasi Desa Fahiluka, Kabupaten Malaka. *Jurnal Vokasi Ilmu-Ilmu Perikanan (JVIP)*, 4(1), 49-57.
- Odum, E. P. 1993. *Dasar-dasar Ekologi (Fundamental of Ecology)*. Diterjemahkan oleh T. J. Samingan. Gajah Mada University Press. Jakarta.
- Partiwi, S., Al Idrus, A., dan Umami, R. 2023. Mangrove Ecosystem Services in Mitigation for Mollusca Communities in Lembar Sheet District, West Lombok Regency. *Jurnal Biologi Tropis*, 23(3), 53-62.
- Putri, N. Afrivansyah, B., dan Marwoto, R. M. 2021. Kepadatan Bivalvia di Kawasan Sungai Perpat dan Sungai Bunting Belinyu, Bangka. *Jurnal Tropis*, 24(1), 123-132.
- S., Ryan, M., dan Nazar, F. 2024. Tingkat Kematangan Gonad n Pola Sebaran Populasi Kerang Lokan *Batissa violacea*



Lamarck (1818) Di Muara Anai Kota Padang. Semah. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Perairan*, 8(1), 46-56.

Rachman, R. R., Subagiyo, S., dan Ridlo, A. 2024. Monitoring Konsentrasi Timbal pada Kerang Hijau (*Perna viridis*) Budidaya Di Perairan Tambak Lorok. *Journal of Marine Research*, 13(2), 212-218.

Ramadhani, A. D., Redjeki, S., dan Suprijanto, J. 2021. Indeks Kondisi Kerang Bambu yang Didaratkan Di TPI Tasik Agung, Rembang, Jawa Tengah. *Journal of Marine Research*, 10(2), 200-204.

Risa, N.E.W., Wahyuni, A.P., dan Ma'ruf, A., 2021. Analisis Kepadatan Kerang Lokan (*Geloina erosa*) (Density Analysis of Lokan Shells (*Geloina erosa*)). *Fisheris and Aquatic Studies*, 1(1): 25–31.

Sari, S. N. 2010. Keragaman Morfometrik Kerang Darah *Anadara granosa* L di Perairan Pesisir Banten. Fakultas Perikanan dan Kelautan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Simanjuntak, N., Rifardi, R., dan Tanjung, A. 2020. Hubungan Karakteristik Sedimen Dan Bahan Organik Sedimen Dengan Kelimpahan Kerang Darah (*Anadara Granosa*) Di Perairan Tanjung Balai Asahan Provinsi Sumatera Utara. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 25(1), 6-17.

Undap, S. L., Pangkey, H., dan Pangemanan, N. P. (2018). Analisis Fisika-Kimia Kualitas Air Perairan Banoi Kecamatan Likupang Barat, Sulawesi Utara. *Journal Budidaya Perairan*. 6(3).

Yanto, H., Anwari, M. S., dan Riyono, J. N. 2023. Populasi dan Kondisi Klimatis Kerang Kijing (*Glauconome virens*) Pada Hutan Mangrove di Desa Padang Tikar I Kecamatan Batu Ampar Kabupaten Kubu Raya. *Jurnal Lingkungan Hutan Tropis*, 2(1), 245-257.

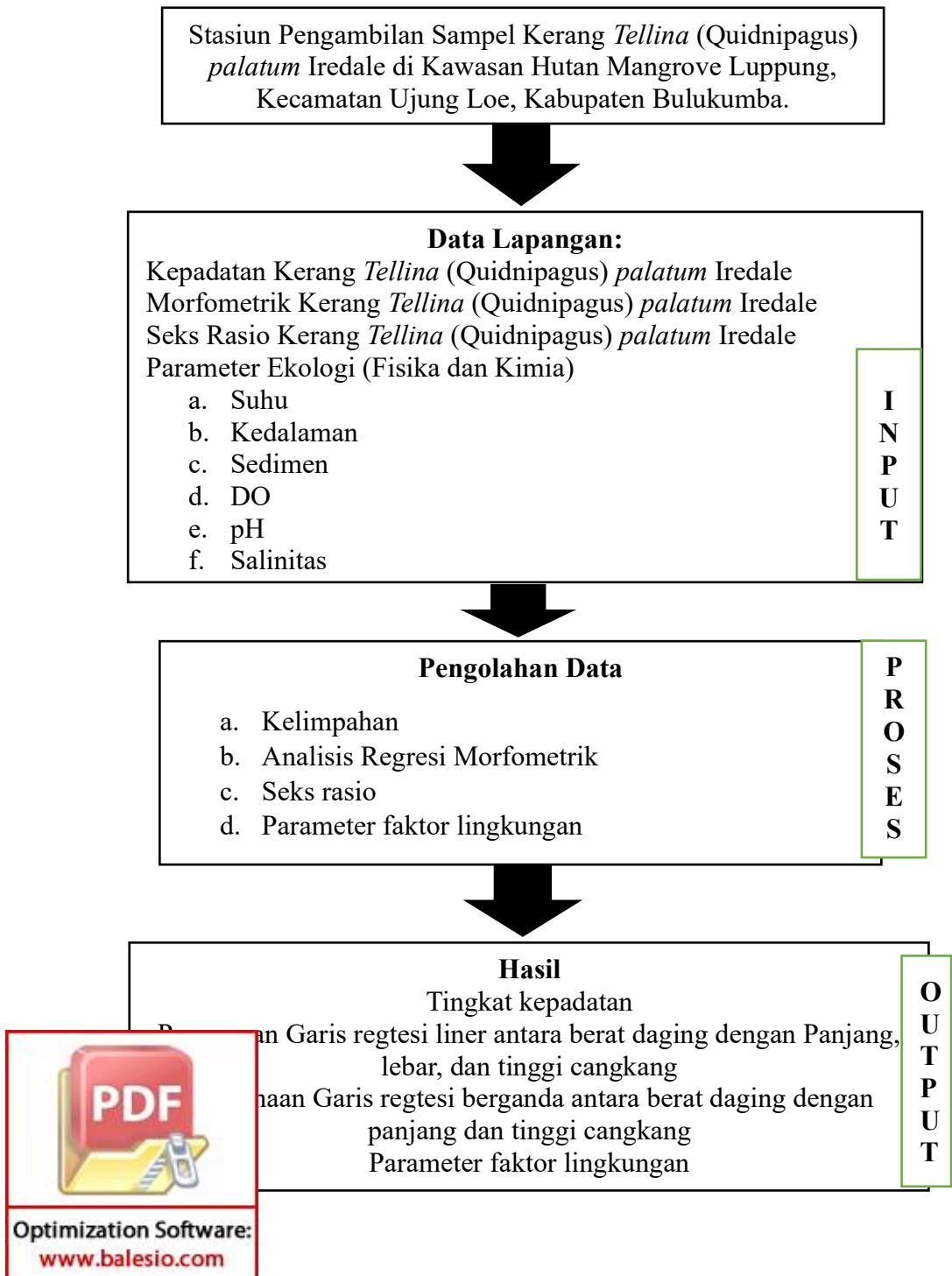
Yulianda, F., Samosir, A. M., Siregar, R. R., dan Wildan, D. M. 2020. Struktur populasi tiram pasifik (*Crassostrea irredalei*, Thunberg 1793) di Pabean Ilir, Indramayu. *Habitus Aquatica*, 1(2), 38-49.

Zulfahmi, I., Helmi, K., Rahmah, S., Kautsari, N., Maulida, S., dan Nur, F. M. 2021. Morfometrik Kerang Darah, *Tegillarca granosa*, di Pesisir Pantai Banda Aceh. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 26(4), 620-629.



LAMPIRAN

Lampiran 1. Bagan Alur Penelitian



Lampiran 2. Foto Alat**Timbangan****Jangka Sorong****Meteran****DO Meter****Refractometer****pH Meter****Termometer****Pinset****Tali****Alat Tulis****Ayakan**

Lampiran 3. Foto Sampel Penelitian

Kerang *Tellina (Quidnipagus) palatum* Iredale



Morfologi luar



Morfologi dalam



Daging



Optimization Software:
www.balesio.com



Lampiran 5. Analisis Data

A. Analisis Regresi Linear Sederhana Berat Daging dengan Panjang Cangkang

Regresi Linear BD↔PC		
<i>Regression Statistics</i>		Thitung
Multiple R	0,827013	
R Square	0,683951	<u>18,839</u>
Adjusted R Square	0,682023	
Standard Error	0,224465	
Observations	166	

ANOVA				
	<i>df</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>
Regression	1	17,882	17,882	354,906
Residual	164	8,263	0,050	
Total	165	26,145		

<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>
-1,287	0,119	-10,782	0,000
0,065	0,003	18,839	0,000



Optimization Software:
www.balesio.com

B. Analisis Regresi Linear Sederhana Berat Daging dengan Lebar Cangkang

Regresi Linear	BD > LC
<i>Regression Statistics</i>	
Multiple R	0,775
R Square	0,601
Adjusted R Square	0,599
Standard Error	0,252
Observations	166

thitung

15,716

ANOVA

	<i>df</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>
Regression	1	15,712	15,712	246,992
Residual	164	10,433	0,064	
Total	165	26,145		

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>
Intercept	-0,880	0,117	-7,500	0,000
LC	0,083	0,005	15,716	0,000



Optimization Software:
www.balesio.com

C. Analisis Regresi Linear Sederhana Berat Daging dengan Tinggi Cangkang

Regresi Linear		BD > TC		
<i>Regression Statistics</i>		thitung		
Multiple R	0,799669			
R Square	0,63947	<u>17,055</u>		
Adjusted R Square	0,637272			
Standard Error	0,23974			
Observations	166			
<i>ANOVA</i>				
	<i>df</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>
Regression	1	16,719	16,719	290,886
Residual	164	9,426	0,057	
Total	165	26,145		
	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>
Intercept	-0,831	0,105	-7,890	0,000
TC	0,244	0,014	17,055	0,000



D. Analisis Regresi Linear Sederhana Berat Daging dengan Berat Cangkang

Regresi Linear		BD vs BC		
<i>Regression Statistics</i>				
Multiple R	0,868045	hitung <hr/> 22,390		
R Square	0,754			
Adjusted R Square	0,752			
Standard Error	0,198233			
Observations	166			
<i>ANOVA</i>				
	<i>df</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>
Regression	1	19,700	19,700	501,320
Residual	164	6,445	0,039	
Total	165	26,145		
	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>
Intercept	0,148	0,038	3,857	0,000
BC	0,464	0,021	22,390	0,000



E. Analisis Regresi Linear Sederhana Berat Cangkang dengan Berat Total

Regresi	BC	BT		
<i>Regression Statistics</i>			hitung	
Multiple R	0,983944			
R Square	0,968147		<u>70,602</u>	
Adjusted R Square	0,967952			
Standard Error	0,133193			
Observations	166			
<i>ANOVA</i>				
	<i>df</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>
Regression	1	88,429	88,429	4984,572
Residual	164	2,909	0,018	
Total	165	91,338		
	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>
Intercept	-0,044	0,027	-1,642	0,103
BT	0,661	0,009	70,602	0,000



F. Analisis regresi linear berganda berat daging dengan panjang, lebar, dan tinggi cangkang

Regresi berganda BD \times PC, TC, LC

<i>Regression Statistics</i>	
Multiple R	0,839
R Square	0,704
Adjusted R Square	0,699
Standard Error	0,218
Observations	166

Sig. F atau P. value
Sig. F atau P. value

ANOVA

	<i>df</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>
Regression	3	18,417	6,139	128,692
Residual	162	7,728	0,048	
Total	165	26,145		

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>
	-1,226	0,118	-10,412	0,000
	0,040	0,010	3,987	0,000
	0,007	0,012	0,571	0,569
	0,092	0,029	3,178	0,002

Sig
Non.sig
Sig



<i>Regression Statistics</i>	
Multiple R	0,8389
R Square	0,7038
Adjusted R Square	0,7002
Standard Error	0,2180
Observations	166

ANOVA

	<i>df</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>
Regression	2	18,401	9,201	193,675
Residual	163	7,743	0,048	
Total	165	26,145		

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>
Intercept	-1,232	0,117	10,522	0,000
Panjang Cangkang	0,043	0,007	5,951	0,000
Tinggi Cangkang	0,094	0,028	3,307	0,001

