

DAFTAR PUSTAKA

- Arfan, *et al.* 2023. Keanekaragaman Kondisi Fisik Vegetasi Mangrove di Pulau Bangkombangkoang, Kabupaten Pangkajene dan Kepulauan, Provinsi Sulawesi Selatan. *Jurnal Environmental Science*.
- Arief, A. M. P., 2003. *Hutan Mangrove Fungsi dan Manfaatnya*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Carpenter, K.E. and Niem, V.H. 1998. *The living marine resources of the Western Central Pacific Volume 1 : Seaweeds, corals, bivalves and gastropods*. FAO Species Identification Guide for Fishery purposes. Rome.
- Chusna, R.R.R., Rudiyantri, S., & Suryanti, S. 2017. Hubungan Substrat Dominan Dengan Kelimpahan Gastropoda Pada Hutan Mangrove Kulonprogo, Yogyakarta. *Saintek Perikanan : Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, 13(1):19-23. DOI: 10.14710/ijfst.13.1.19-23
- Effendi, Hefni. 2003. *Telaah Kualitas Air : Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Penerbit : Kanisius. Yogyakarta
- Ernanto, R., Agustriani, F. & Aryawaty, R. 2010. Struktur Komunitas Gastropoda pada Ekosistem Mangrove di Muara Sungai Batang Ogan Komering Ilir, Sumatera Selatan. *Maspari Journal* 1:73-78.
- Giere, O. (2009). *Meiobenthology: The microscopic motile fauna of aquatic sediments*. Springer Science & Business Media.
- Harnani, 2017. Kemampuan *Avicennia Marina* Dan *Avicennia Alba* Untuk Menurunkan Konsentrasi Tembaga (Cu) Di Muara Sungai Wonorejo, Surabaya. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.
- Hamsiah, *et al.* 2023. Vegetation analysis and level of damage to mangrove trees in the coastal of Labakkang district, Pangkep regency, Selatan Sulawesi province. *International Journal of Multidisciplinary Research and Growth Evaluation*. Vol 4(1):138-142.
- Hidayatullah, M. & Pujiono, E., 2014. Struktur dan Komposisi Jenis Hutan Mangrove Di Golo Sepang Kecamatan Boleng Kabupaten Manggarai Barat. Juni, Volume 3, pp. 151-162.
- Kusuma, M., Narulitasari, D., & Nurohman, Y. A. (2022). Inklusi Keuangan Dan Literasi Keuangan Terhadap Kinerja Dan Keberlanjutan Umkm Disolo Raya. *Among Makarti*, 14(2), 62–76. <https://doi.org/10.52353/ama.v14i2.210>
- Nagelkerken, I., Blaber, S. J. M., Bouillon, S., Green, P., Haywood, M., Kirton, L. G., ... & Somerfield, P. J. (2008). The habitat function of mangroves for terrestrial and marine fauna: A review. *Aquatic Botany*, 89(2), 155-185.
- Nontji, A., 2002, *Laut Nusantara*, Penerbit Djambatan, Jakarta

- Odum, E.P. 1993. Dasar-dasar Ekologi (Fundamental of Ecology). Diterjemahkan oleh T.J. Samingan. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta. 679 halaman.
- Riswan, 2016. Struktur Komunitas Makrozoobentos Kaitannya Dengan Keragaman Mangrove Di Desa Munte Kecamatan Bone-Bone Kabupaten Luwu Utara.
- Sari D. J., Zulkifli & Efriyeldi. 2022. Macrozoobenthos Associated With Mangrove Ecosystems In Dumai Waters. Jurnal Asian Journal of Aquatic Sciences. Vol 5 (1). 147-153
- Sidik, F *et al.* 2019. Panduan Mangrove: Survei Ekologi dan Pemetaan. Balai Riset dan Observasi Laut. Bali.
- Suryani, *et al.* 2018. Kualitas Air dan Pertumbuhan Semai *Avicennia marina* (Forsk.) Vierh pada Lebar Saluran Tambak Wanamina yang Berbeda. Buletin Anatomi dan Fisiologi 3(2):207-214.
- Ulfah Y, Widianingsih, Zainuri M. 2012. Struktur komunitas makrozoobentos diperairan wilayah Morosari Desa Bedono Kecamatan Sayung Demak. Journal of Marine Research. 1(2):188–196.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Pengambilan Data dan Laboratorium



Lampiran 2. Sampel Makrozoobentos



Lithopaga sp



Terebralia sulcata



Telescopium telescopium



Cassidula nucleus



Littoraria sp



Terebralia sp



Tellina sp



Brachidontes sp



Melampus bidentatus



Cerithidea djadjariensis



Brachyura

Lampiran 4. Data Makrozoobentos

A	B	C	D	E	F
Stasius	Ulangan	Jenis Makrozoobentos	Jumlah Makrozoobento	Total	
1	1	<i>Terebralia sp.</i>	5	16	59
		<i>Cassidula nucleus</i>	8		
		<i>Crustacea</i>	3		
	2	<i>Telebraria sp.</i>	8	20	
		<i>Cassidula nucleus</i>	12		
		<i>Terebraria sp.</i>	9		
3	<i>Cassidula nucleus</i>	14	23		
	<i>Cassidula nucleus</i>	14			
2	1	<i>Cassidula nucleus</i>	14	30	82
		<i>Litoraria sp</i>	4		
		<i>Telescopium telescopium</i>	12		
	2	<i>Telescopium telescopium</i>	14	30	
		<i>Cassidula nucleus</i>	9		
		<i>Terebraria sp.</i>	7		
	3	<i>Telescopium telescopium</i>	7	22	
		<i>Cassidula nucleus</i>	10		
		<i>Terebraria sp.</i>	5		
3	1	<i>Tellina sp</i>	12	36	106
		<i>Lithopaga sp</i>	4		
		<i>Brachidontes sp</i>	1		
		<i>Telescopium telescopium</i>	5		
		<i>Cassidula nucleus</i>	3		
		<i>Ellobium sp</i>	1		
		<i>Melampus bidentatus</i>	3		
		<i>Cerithidea djadjariensis</i>	7		
	2	<i>Tellina sp</i>	10	31	
		<i>Lithopaga sp</i>	6		
		<i>Telescopium telescopium</i>	3		
		<i>Ellobium sp</i>	2		
		<i>Cassidula nucleus</i>	2		
		<i>Cerithidea djadjariensis</i>	5		
		<i>Melampus bidentatus</i>	2		
	3	<i>Terebralia sp</i>	1	39	
		<i>Tellina sp</i>	14		
		<i>Lithopaga sp</i>	7		
		<i>Brachidontes sp</i>	3		
		<i>Telescopium telescopium</i>	2		
		<i>Littoraria sp</i>	1		
<i>Cassidula nucleus</i>		2			
<i>Melampus bidentatus</i>		1			
<i>Cerithidea djadjariensis</i>	7				
<i>Terebralia sulcata</i>	2				

Lampiran 5. Analisis Regresi Kerapatan Mangrove dengan Kerapatan Makrozoobentos

STASIUN 1

Regression Analysis: Kerapatan Makrozoobentos versus Kerapatan Mangrove

The regression equation is

$$\text{Kerapatan Makrozoobentos} = 8889 + 404762 \text{ Kerapatan Mangrove}$$

Model Summary

S	R-sq	R-sq(adj)
6686,48	83,69%	67,37%

Analysis of Variance

Source	DF	SS	MS	F	P
Regression	1	229365079	229365079	5,13	0,265
Error	1	44708995	44708995		
Total	2	274074074			

STASIUN 2

Regression Analysis: Kerapatan Makrozoobentos versus Kerapatan Mangrove

The regression equation is

$$\text{Kerapatan Makrozoobentos} = 199683 - 571429 \text{ Kerapatan Mangrove}$$

Model Summary

S	R-sq	R-sq(adj)
4114,76	96,43%	92,86%

Analysis of Variance

Source	DF	SS	MS	F	P
Regression	1	457142857	457142857	27,00	0,121
Error	1	16931217	16931217		
Total	2	474074074			

STASIUN3

Regression Analysis: Kerapatan Makrozoobentos versus Kerapatan Mangrove

The regression equation is

$$\text{Kerapatan Makrozoobentos} = 106250 + 41667 \text{ Kerapatan Mangrove}$$

Model Summary

S	R-sq	R-sq(adj)
11785,1	61,73%	23,47%

Analysis of Variance

Source	DF	SS	MS	F	P
Regression	1	224074074	224074074	1,61	0,425
Error	1	138888889	138888889		
Total	2	362962963			