

DAFTAR PUSTAKA

- Aller, Robert C. 2010. *The effects of macrobenthos on chemical properties of marine sediment and overlying water.* " *Animal-sediment relations* : 53-102.
- Alongi, D. M., & Tirendi, F. (2005). *Organik Matter Accumulation in Shrimp Ponds and Its Effects on Water Quality. Marine Ecology Progress Series*, 273, 259-269.
- Al-Qhoshashi, Annisa., Rifardi., Aras, Mulyadi. 2018. Hubungan Pola Arus Dengan Karakteristik Sedimen Laut Di Perairan Pantai Sasak Kabupaten Pasaman Barat Provinsi Sumatera Barat. Fakultas Perikanan dan kelautan. Universitas Riau. Pekanbaru
- Amin, Samsuddin., Purwanto., Nosakros Arya.2022. Pemberdayaan Masyarakat Melalui Program Promosi Desa Wisata Pantai Punaga Berbasis Digital Di Desa Punaga Kecamatan Mangarabombang Kabupaten Takalar Sulawesi Selatan. Jurnal Dinamika Pengabdian. Vol 7, No 2. Universitas Hasanuddin. Makassar
- Arisa, R.R.P., Kushartono, E.W. & Atmodjo, W. 2014. Sebaran Sedimen dan Kandungan Bahan Organik pada Sedimen Dasar Perairan Pantai Slamaran Pekalongan. *Journal of Marine Research*, 3(3):342-350.
- Arisandi, Apri., Maulinna, W., aswan, B., Anisa, S. 2017. Pengaruh Perbedaan Salinitas Terhadap Viabilitas Bakteri *Pseudomonas spp.* Jurnal Imiah Rekayasa. Vol 10 No1. Madura
- Berner, R.A. (1980). *Early Diagenesis: A Theoretical Approach*. Princeton University Press.
- Choirudin, I.R., Supardjo, M.N. & Muskananfolo, M.R. 2014. Studi Hubungan Kandungan Bahan Organik Sedimen dengan Kelimpahan Makrozoobenthos di Muara Sungai Wedung Kabupaten Demak. *Diponegoro Journal of Maquares*, 3(3):168-176
- Daroini, Tamamu Azizid., Apri Arisandi. 2020. Analisis BOD (Biological Oxygen Demand) Di Perairan Desa Prancak Kecamatan Sepulu, Bangkalan. *Journal trunojoyo*. Vol 1, No. 4. Universitas Trunojoyo Madura. Bangkalan Madura
- Fahur, Mat., Sutrisyanti., Kurnia. 2009. Monitoring Bahan Organik Total Di Sekitar Tambak Intensif Udang Vaname, *Litopenaeus vannamei*. Balai iset Perikanan Budidaya Air Payau. vol.8 No.2. Maros
- Gardner, J.R., Doyle, M.W. *Sediment–Water Surface Area Along Rivers: Water Column Versus Benthic. Ecosystems* **21**, 1505–1520(2018).
<https://doi.org/10.1007/s10021-018-0236-2>

- Hambali, R. 2016. Studi Karakteristik Sedimen Dan Laju Sedimentasi Sungai Daeng – Kabupaten Bangka Barat. Universitas Bangka Belitung. Merawang
- Hedges, J. I., & Keil, R. G. (2015). *Sedimentary organik matter preservation: an assessment and speculative synthesis*. *Marine Chemistry*, 49(2-3), 81-115.
- Irham, M., Adhla, S.&Octavina,C.2020. Analisis Kimia Sedimen di sekitar Ekosistem Mangrove Desa Lambadeuk, Peukan Bada, Aceh Besar. *Jurnal Depik*, 9(1):1-7
- Irmawan, R.N., H. Zulkifli, dan M. Hendri. 2010. Struktur komunitas makrozoobentos di Estuaria Kuala Sugihan Provinsi Sumatera Selatan. *Maspari J.*, 1:53-58.
- Luo, Y., & Chen, Z. 2017. Relationship Between Organik Matter and Redox Potential in Coastal Aquaculture Systems." *Journal of Coastal Research*, 33(2), 368-376.
- Martinez-Espinosa, A.C., et al.2023. *Effects of Organik Load on Redox Potential in Shrimp Ponds: Environmental and Management Implications*." *Marine Pollution Bulletin*, 188, 114606.
- Mushthofa, A., Muskananfolo, M.R. & Rudiyantim S. 2014. Analisis Struktur Komunitas Makrozoobenthos sebagai Bioindikator Kualitas Perairan Sungai Wedung Kabupaten Demak. *Diponegoro Journal of Maquares*, 3(1):81-88.
- Nababan, E., Putra, I. dan Rusliadi. (2015). Pemeliharaan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Dengan Presentase Pemberian Pakan Yang Berbeda. *Jurnal Ilmiah Perikanan Kelautan.*, 3(2), 1-9.
- Paena, Mudian., Rezki Antoni Suhaimi., Muhammad Chaidir Undu. 2017. Karakteristik Sedimen Perairan Sekitar Tambak Udang Intensif Saat Musim Hujan Di Teluk Punduh Kabupaten Pesawaran Provinsi Lampung. *Jurnal Ilmu dan teknologi Kelautan Tropis*, Vol.9. Maros
- Patty, Simon., Doni Nurdiansah., Nebuchadnezzar Akbar. 2020. Sebaran suhu, salinitas, kekeruhan dan kecerahan di perairan Laut Tumbak-Bentenan, Minahasa Tenggara. *Jurnal Ilmu kelautan Kepulauan*. Universitas Khairun. Ternate
- Pramono, S. H., & Suryadi, T. (2018). "Distribusi sedimen dan bahan organik total di pesisir utara Jawa: Studi kasus perairan Demak." *Jurnal Kelautan Nasional*, 10(3), 157-169.
- Rachmansyah, Makmur, & Undu, M.C. (2013). Estimasi beban limbah nutrisi pakan dan daya dukung kawasan pesisir untuk tambak udang vaname superintensif. *Jurnal Riset Akuakultur Vol. No.:* (Inpress).
- Rafni, et al. (2004). Hubungan Kandungan Bahan Organik pada Sedimen dengan Potensial Redoks. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 8(2), 126-143.

- Sari, Mia Arista., Pujiono.W.P., Haeruddin. 2016. Analisis Kebutuhan Oksigen Untuk Dekomposisi Bahan Organik Sedimen Di Kawasan Mangrove Desa Bedono Demak. *Diponegoro Journal Of Maquares*. Vol 5, No 4. Semarang.
- Sorokin, Yu.I. 2020. *The Aquatic Microbial World: Open Ocean and Coastal Waters*. Springer.
- Suwardi, Mangampa, M., & Makmur. (2014). Kinerja budidaya udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) pola superintensif dan analisis biaya. Prosiding Forum Inovasi Teknologi 2014. (Inpress)
- Taqwa, R.N., Muskananfolo,M.R. & Ruswahyuni. 2014. Studi Hubungan Substrat Dasar dan Kandungan Bahan Organik dalam Sedimen dengan Kelimpahan Hewan Makrobenthos di Muara Sungai Sayung Kabupaten Demak. *Diponegoro JournalofMaquares*,3(1):125-133
- Wood, E. 1992. *Subtidal Ecology*. Edward Arnold Pty. Limited, Australia, 132 p.
- Wyrtki, K., 1961, *Physical Oceanography of the Southeast Asian waters*, in Scientific results of Maritime investigations of the South China Sea and Gulf of Thailand 1959-1961., Naga Report 2, Univ. of California -Scripps Inst. of Oceanography, 195 pp.
- Yusuf, M., Handoyo, G., Muslim, M., & Setiyono, H. 2012. Karakteristik pola arus dalam kaitannya dengan kondisi kualitas perairan dan kelimpahan fitoplankton di perairan kawasan Taman Nasional Laut Karimunjawa. *Buletin Oseanografi Marina*, 1(5), 63-74.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Parameter Oseanografi dan BOT sedimen

Stasiun	Ulangan	Arus (m/s)	Suhu (°C)	Salinitas (ppt)	pH	Eh (mV)	Ukuran Butir (mm)	BOT Sedimen (%)
Wisata	1	0,12	29,3	34	7,51	-146	0,2514	14,24
	2	0,11	30,2	34	7,57	-159	0,4339	13,12
	3	0,09	29,5	34	7,46	-149	0,4785	13,09
Tambak	1	0,06	29,4	34	7,48	-160	0,1434	15,45
	2	0,04	30,3	34	7,46	-150	0,2994	14,11
	3	0,05	30,1	34	7,45	-140	0,1419	15,19
Pemukiman	1	0,13	30,4	34	7,3	-127	0,1944	11,39
	2	0,11	31,2	34	7,32	-134	0,6998	11,83
	3	0,09	30,2	34	7,27	-152	0,09774	11,17
Kontrol	1	0,14	30,2	34	7,67	-120	0,1741	11,04
	2	0,11	29,1	34	7,76	-107	0,6528	10,48
	3	0,13	29,00	35	7,79	-126	0,4307	11,01

Lampiran 2. Hasil Uji ANOVA

Descriptives

BOT_sedimen

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Wisata	3	13,4833	,65546	,37843	11,8551	15,1116	13,09	14,24
Tambak	3	14,2500	1,85785	1,07263	9,6348	18,8652	12,11	15,45
Pemukiman	3	11,4633	,33606	,19402	10,6285	12,2981	11,17	11,83
Kontrol	3	10,1767	,26312	,15191	9,5230	10,8303	10,01	10,48
Total	12	12,3433	1,89109	,54591	11,1418	13,5449	10,01	15,45

Test of Homogeneity of Variances

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
BOT_sedimen	Based on Mean	8,182	3	8	,008
	Based on Median	,678	3	8	,590
	Based on Median and with adjusted df	,678	3	2,715	,626
	Based on trimmed mean	6,693	3	8	,014

ANOVA

BOT_sedimen

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	31,211	3	10,404	10,241	,004
Within Groups	8,127	8	1,016		
Total	39,338	11			

Lampiran 3. Hasil Uji Beda Nyata Terkecil (NBT)

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: BOT_sedimen

LSD

(I) Stasiun	(J) Stasiun	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Wisata	Tambak	-,76667	,82294	,379	-2,6644	1,1310
	Pemukiman	2,02000*	,82294	,040	,1223	3,9177
	Kontrol	3,30667*	,82294	,004	1,4090	5,2044
Tambak	Wisata	,76667	,82294	,379	-1,1310	2,6644
	Pemukiman	2,78667*	,82294	,010	,8890	4,6844
	Kontrol	4,07333*	,82294	,001	2,1756	5,9710
Pemukiman	Wisata	-2,02000*	,82294	,040	-3,9177	-,1223
	Tambak	-2,78667*	,82294	,010	-4,6844	-,8890
	Kontrol	1,28667	,82294	,157	-,6110	3,1844
Kontrol	Wisata	-3,30667*	,82294	,004	-5,2044	-1,4090
	Tambak	-4,07333*	,82294	,001	-5,9710	-2,1756
	Pemukiman	-1,28667	,82294	,157	-3,1844	,6110

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Lampiran 4. Dokumentasi Lapangan dan Laboratorium



