

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, I., dan Wahyu, A. N., 2020. Struktur Komunitas Gastropoda pada Ekosistem Mangrove di Pancer Cengkong Kabupaten Trenggalek. *Jurnal Juvenil*. **1**(2), 210-219.
- Ambeng, Hazairin, Z., Putu, O. N., dan Adi, T., 2020. Hubungan Vegetasi Mangrove Terhadap Kelimpahan Makrozoobentos di Pantai Pangkajene. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*. **11**(1), 21-28.
- Anwar, H., dan I. G. Mertha., 2017. Komposisi Jenis Mangrove di Teluk Gerupuk Kabupaten Lombok Tengah., *Jurnal Sangkareang Mataram*. **3**(2), 25-29.
- Alwi, D., Sandra, H. M., Henderson, H. 2020. Keanekaragaman Dan Kelimpahan Makrozoobentos Pada Ekosistem Mangrove Desa Daruba Pantai Kabupaten Pulau Morotai. *Jurnal Enggano*. **5**(1), 64-77.
- Asiah, C. P. N., M. Ali, S., dan Samsul, K., 2017. Keanakeragaman Gastropoda di zona litoral lhok seudu leupung aceh besar. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*. **5**(1), 222-225.
- Ario, D., Fery, K., M. Arsyad A. M., Yonvitner, M. Ridwan. 2022. Profil Ekosistem Mangrove di Area Rehabilitasi Mangrove Kabupaten Mangrove. *Coastal and Ocean Journal*. **6**(1), 26-36.
- Ariawan, I. K. D., I. Gusti, B. S. D., dan Elok Faiqoh., 2021. *Journal of Marine and Aquatif Sciences*. **7**(2), 224-231.
- Aryandi, C. A., Muslim, dan Murdahayu, M., 2016. Analisis Jenis Ukuran Butir Sedimen di Perairan Sluke, Rembang. *Jurnal Oseanografi*. **5**(2), 211-217.
- Barus, B. S., Riris, A., Wike, A. E. P., Ellis, N., Gusti, D., dan Elyakin Sitorus., 2019. Hubungan N-Total dan C-Organik Sedimen Dengan Makrozoobentos di Perairan Pulau Payung, Banyuasin, Sumatera Selatan, *Jurnal Kelautan Tropis*. **22**(2), 147-156.
- Bayan, I. E., Fredinan, Y., dan Isdradjad, S., 2016. Degradasi fungsi ekologi sebagai habitat makrozoobentos dan pengelolaannya di Pantai ..., Jakarta. *Jurnal Bonorowo Wetlands*. **6**(1), 1-11.
- ndah, R., Sunarto, Sheila, Z., 2022. Asosiasi dan Korelasi ntos dengan Kondisi Ekosistem Mangrove di Pulau Pari, eribu. *Buletin Oseanografi Marina*. **11**(3), 271-281.



- Chrisyariati, I., Hendrarto, B. dan Suryati, S., 2014. Kandungan Nitrogen Ttotal dan Fosfat Sedimen Mangrove pada Umur yang Berbeda di Lingkungan Pertambakan Mangunharjo, Semarang. *Manajement of Aquatic Resources Journal*. **3**(3), 65-72.
- Darma, B., 1992. *Siput dan Kerang Indonesia*. Pt. Sarana Graha: Jakarta.
- Fajri. N., 2013. Struktur Komunitas Makrozoobentos di Perairan Pantai Kuwang Wae Kabupaten Lombok Timur. *Jurnal Educatio*. **8**(2), 81-100.
- Farid, A., Rifani, D. T., dan Apri, A., 2023. Struktur Komunitas dan Kelimpahan Makrozoobentos di Ekowisata Mangrove Lembung, Kecamatan Galis, Kabupaten Pamekasan. *Jurnal Kelautan*. **16**(3), 291-298.
- Halidah dan Harwiyaddin K., 2013. Penyebaran Alami *Avicennia marina* (Forsk) Vierh dan *Sonneratia alba* Smith Pada Substrat Pasir. *Jurnal Foresh Rehabilitation*. **1**(1), 51-58.
- Hamzah S. F., Herman, H., Sri, A., dan Mochammad, R.I., 2022. Struktur Komunitas Makrozoobentos di Kawasan Ekosistem Hutan Mangrove Pandansari, Brebes, Jawa Tengah. *Jurnal Kelautan Nasional*. **7**(1), 1-12.
- Indryani, W. T., Haeruddin dan Supriharyono., Konsentrasi Nitrat dan Fosfat pada Sedimen dan Hubungannya dengan Kelimpahan dan Keanekaragaman Makrozoobentos di Sungai Kreo Semarang. *Journal of Maquares*. **9**(1), 1-7.
- Insani, R. F., Abdul, S., dan Eni, S., 2024. Diversity of Lollucs (Gastopoda and Bivalve) Associated with Mangrove Species in Dondon Beach and Gerupuk Beach, Central Lombok. *Jurnal Biologi Tropis*. **2**(4), 542-562.
- Junardi. 2008. Karakteristik Morfologi Dan Habitat Cacing Nipah *Namalyctis Rhodochorde* (Polychaeta: Nereididae: Namanereididae) Di Kawasan Hutan Mangrove Estuaria Sei Kakap Kalimantan Barat. *Jurnal Sains MIPA*. **14**(2), 85-89.
- Martuti, N. K. T., Budi, W., dan Bambang, Y., 2016. Eliminasi Logam Cu Oleh serasah *Avicennia marina* di Lingkungan Tambak Bandeng Wilayah Tapak Tugurejo, *Jurnal Manusia dan Lingkungan*. **23**(3), 204-309.
- A., Regista, Akhzan, N. I., dan M. Iqram., 2024. Monitoring Mangrove. Nas Media Pustaka: Makassar.



- Nugroho, A., Max, R. M. dan Bambang, S., 2020. Hubungan Kelimpahan Makrozoobentos dengan Tekstur Sedimen BAR, dan Bahan Organik di Perairan Pantai Mangkang Wetan, Semarang. *Jurnal Pasir Laut*. **4**(1), 16-21.
- Natalia, T. N., Ervina, H., dan Aradea, B. K., 2017. Struktur Komunitas Kepiting Biolga (*Uca* spp.) di Ekosistem Mangrove Desa Kahyapu Pulau Enggano. *Jurnal Enggano*. **2**(1), 11-24.
- Odum, E.P., 1993. *Dasar-dasar ekologi edisi ketiga*. Gadjah Mada Univesity Press: Yogyakarta.
- Pandeirot, G., Antonius, P. R., Carolus, P. P., Suria, D., Medy, O,M dan Adnan, D. W., 2020. Analisis Struktur Komunitas Mangrove di Kawasan Sekitar PT. Conch Kabupaten Bolaang Mongondow. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*. **8**(2), 104-111.
- Permatasari, I. R., B. S., Barus, dan G. Diansyah., 2019. Analisis Nitrat dan Fosfat Sedimen di Muara Sungai Banyuasin, Kabupaten Banyuasin, Sumatera Selatan. *Jurnal Penelitian Sains*. **21**(3), 140-150.
- Purnama, M., Rudhi, P., dan Nirwani, S., 2020. Analisa Tutuppan Kanopi Mangrove dengan Metode Hemispherical Photography Desa Betahwalang, Kabupaten Demak. *Journal of Marine Research*. **9**(3), 317-325.
- Rahma, I. Y., Annisa, R. A., Ilham, S. M., M, Syamsul, H., Zahra, S. A., Nandi, Riki, R., 2020. Analisis Komparasi Metode Pemetaan Ekosistem Mangrove Menggunakan Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis. *Junal Geografi*. **17**(2), 49-55.
- Rosalina, D., Hawati, Katarina H. R., Agus, S., Awaluddin, Muchtar A., Ani L., dan Asriyanti. 2023. Application of remote sensing and GIS for mapping changes in land area and mangrove density in the Kuri Caddi Mangrove tourism, South Sulawesi Province, Indonesia. *Jurnal biodiversitas*. **24**(2), 1049-1056.
- Sabar M., 2016. Biodiversitas dan Adaptasi Makrozoobentos di Perairan Mangrove. *Jurnal Bioedukasi* (2), 529-539.



an Rahma, A., 2019. Hubungan Kerapatan Mangrove dengan Gastropoda di Kawasan Konservasi Mangrove dan Bekantan Tarakan. *Jurnal Harpodon Boreno*. **12**(1), 9-19.

enderson, H. 2020. Keanekaragaman Dan Kelimpahan ntos Pada Ekosistem Mangrove Desa Daruba Pantai Kabupaten i. *Jurnal Enggano*. **5**(1), 64-77.

- Samson, E., Vergenia, S., dan Deli W., 2020. Keanekaragaman dan Kerapatan Jenis Mangrove di Deda Kase Kecamatan Leksula Kabupaten Buru Selatan. *Jurnal Penelitian Biologi*. **7**(1),1055-1063.
- Simanjuntak, S. L., Max, R. M., dan Wiwiet Teguh Taufani. 2018. Analisis Tekstur Sedimen dan Bahan Organik Terhadap Kelimpahan Makrozoobentos di Maura Sungai Jajar, Demak. *Jurnal of Maquares*. **7**(4), 423-430.
- Subianto, N. F. D., dan Suratno., 2023. Keanekaragaman Gastropoda di Ekosistem Mangrove Pantai Bilik Taman Nasional Baluruan. *Jurnal Tropika Mozaika*. **2**(2), 63-70.
- Sukarjo, S., 1984. Ekosistem Mangrove. *Jurnal Oseana*. **9**(2), 102-115.
- Syahrial, Chandrika, E. L., Dandi, S., dan Isma, M.F., 2020. Komunitas fauna makrozoobentos di kawasan reboisasi mangrove Kepulauan Seribu: faktor lingkungan, distribusi, ekologi komunitas, pola sebaran dan hubungannya. *Jurnal Acta Aquatica*. **7**(2), 87-97.
- Syahrera, B., Dewi, P., dan Zmdial, T., 2016. Asosiasi Kelimpahan Kepiting Bakau dengan Keberadaan Jenis Vegetasi Mangrove Kelurahan Sumber Jaya Kecamatan Kampung Melayu Kota Bengkulu. *Jurnal Enggano*. **1**(2), 47-55.
- Valentino, N., Sitti, L., Budhy, S., Erni, H., Zata Y A., dan Hayati. 2022. Karakteristik Struktur Komunitas Makrozoobentos di Perairan Ekosistem Mangrove Gili Lawang, Lombok Timur. *Jurnal belantara*. **5**(1),119-130.
- Widiawati, Sri, S.U., M. Shohibul, I., Pahmi, H., dan Firman, A. R., 2023. Studi Kualitas Kesehatan Lingkungan Perairan Ekosistem Mangrove Pesisir Sekotong Lombok Barat. *Jurnal Sains dan Pembelajaran Matematika*. **1**(2), 44-48.
- Wahab, I., Mujizat, K., dan Hawis, M., 2018. Perbandingan Kellimpahan Makrozoobentos di Ekosistem Lamun pada Saat Bulan Purnama dan Perbani di Pulau Panggang Kepulauan Seribu Jakarta. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. **10**(1),217-229.



H., Ery, Y., dan Rusdi, L., 2020. Analisis Kandungan Nitrat dan Keterkaitannya dengan Kerapatan Mangrove di Pantai Labu eli Serdang. *Jurnal Enggano*. **5**(3), 350-365.

Yulianto, H, Henni, W. M., Putu, C. D., dan Norhayani, P. F., 2023. Struktur Komunitas Makrozoobentos pada Ekosistem Mangrove di Daerah Penyangga Taman Nasional Way Kambas. **17**(1), 1-4.



Optimization Software:
www.balesio.com

Lampiran

Lampiran 1. Kelimpahan Makrozoobentos

No	Nama Spesies	Kelimpahan (Ind/m)	
		Rehabilitasi	Alami
1.	<i>Cerithidea cingulata</i>	47,41	14,78
2.	<i>Telescopium telescopium</i>	2,26	0,44
3.	<i>Terebralia sulcata</i>	1,26	1,33
4.	<i>Chicoreus capucinus</i>	0,15	0,22
5.	<i>Neripteron violaceum</i>	0,22	0,11
6.	<i>Littoraria scabra</i>	0,37	0,33
7.	<i>Optediceros breviculum</i>	3,70	1,78
8.	<i>Cassidula nucleus</i>	0,26	0,22
9.	<i>Onchidium sp</i>	0,11	0,00
10.	<i>Uca coartata</i>	0,63	0,00
11.	<i>Uca sp. 1</i>	0,04	0,00
12.	<i>Uca sp 2</i>	0,00	0,56
13.	<i>Metaplex elegans</i>	1,26	0,11
14.	<i>Paracleistostoma sp.</i>	0,04	0,11
15.	<i>Macrophtalmus erato</i>	0,04	0,00
16.	<i>Armases sp</i>	0,56	0,22
17.	<i>Parasesarma indiarum</i>	2,00	4,00
18.	<i>Alpheus heterochaelis</i>	2,04	0,56
19.	<i>Metopograpsus frontalis</i>	0,07	0,22
20.	<i>Parasesarma lanchesteri</i>	2,48	3,56
21.	<i>Metopograpsus latifrons</i>	0,00	0,11



Lampiran 2. Foto Sampel Penelitian



Uca coarctata



Metaplax elegans



Macroptalamus erato



Parasesarma lanchesteri



Armases sp.



Parasesarma indiarum



Metopograpsus frontalis



Paracleistostoma sp.



Metopograpsus latifrons



Uca sp. 1



Uca sp. 2



Alpheus sp.



us



Neripteron violaceum

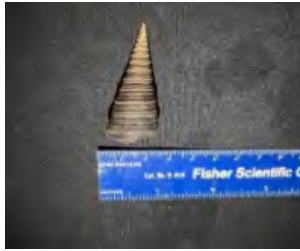


Terebralia sulcata

PDF Optimization Software: www.balesio.com



Littoraria scabra



Telescopium telescopium



Cerithide cingulata



Optediceros breviculum



Onchidium sp.



Optimization Software:
www.balesio.com

Lampiran 3. Dokumentasi Kegiatan Di Lokasi Penelitian



Gambar 9. Plot pengambilan sampel makrozoobentos



Gambar 10. Pengukuran tinggi pohon mangrove



Gambar 10. Pengukuran Salinitas



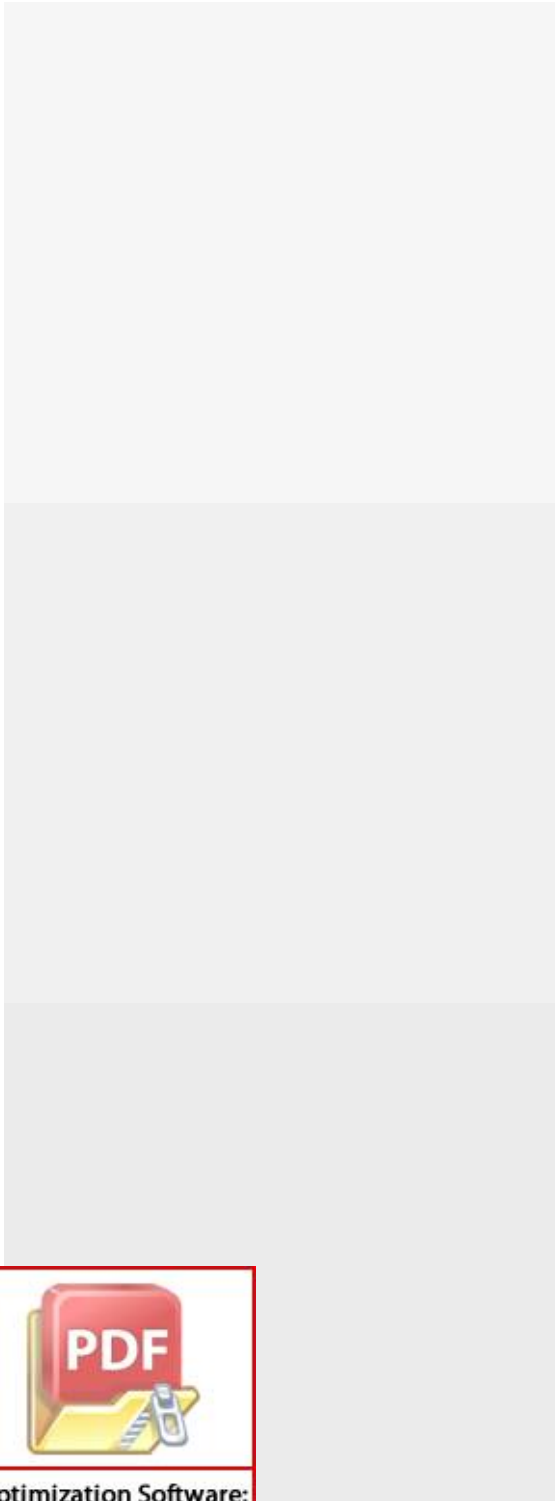
Gambar 10. Pengukuran pH



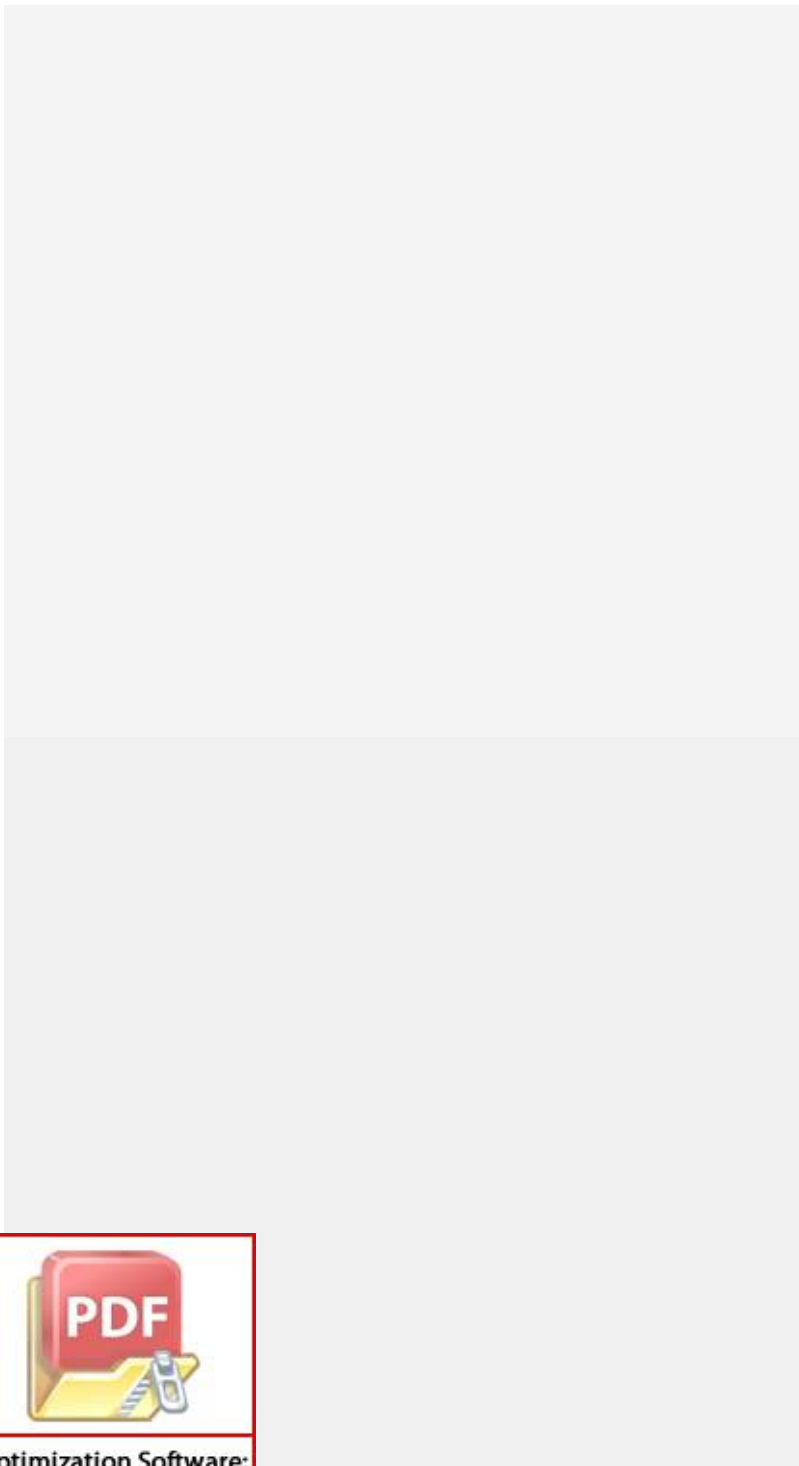
Gambar 10. Sampel Makrozoobentos yang didapatkan



Lampiran 4. Dokumentasi di Laboratorium**Gambar 11.** Analisis Sediemen di Labortorium Kimia dan Kesuburan tanah**Gambar 12.** Identifikasi Sampel Makrozoobentos di Laboratorium Ilmu Lingkungan dan Kelautan

Lampiran 5. Analisis Regresi di Area Rehabilitasi Mangrove Kuri Caddi

Optimization Software:
www.balesio.com

Lampiran 6. Analisis Regresi di Area Alami Mangrove Kuri Caddi

Optimization Software:
www.balesio.com

Lampiran 7. Hasil Analisis Sedimen



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS PERTANIAN
DEPARTEMEN ILMU TANAH
LABORATORIUM KIMIA DAN KESUBURAN TANAH
 Jl. Perintis Kemerdekaan KM. 10 Kampus UNHAS Tamalora Makassar 90245

HASIL ANALISIS CONTOH TANAH

Nomor : 069.T.LKKT/2024
 Permintaan : Dody Priosambodo, S.Si, M.Si
 Asal Contoh/Lokasi : Tambak Kuri Caddi, Kab. Maros
 O b j e k : Penelitian
 Tgl.Penerimaan : 27 Februari 2024
 Tgl.Pengujian : 8 Maret 2024
 J u m l a h : 12 Contoh Tanah

Nomor Contoh			Tekstur Hydrometer				Terhadap Contoh Kering 105 °C					
Urut	Laboratorium	Pengirim	Pasir	Debu	Liat	Klas Tekstur	Bahan Organik			Ekstrak Morgan Wolf		
							Walkley & Black C	Kjeldahl N	C/N	NO3	NH4	PO4
			----- % -----			----- % -----			----- ppm -----			
1	CZ 1	P1	1	79	20	Lempung berdebu	2.51	-	-	1.31	-	1.99
2	CZ 2	P2	53	24	23	Lempung liat berpasir	1.64	-	-	0.89	-	1.18
3	CZ 3	P3	5	27	68	Liat	1.56	-	-	1.06	-	0.81
4	CZ 4	P4	2	21	77	Liat	1.64	-	-	1.21	-	2.44
5	CZ 5	P5	3	70	27	Lempung liat berdebu	1.80	-	-	0.36	-	1.62
6	CZ 6	P6	28	16	56	Liat	2.62	-	-	1.34	-	0.59
7	CZ 7	P7	3	27	70	Liat	2.77	-	-	1.07	-	2.95
8	CZ 8	P8	3	51	46	Liat	2.74	-	-	0.95	-	1.77
9	CZ 9	P9	4	64	32	Lempung liat berdebu	2.57	-	-	1.16	-	2.14
10	CZ 10	P10	21	27	52	Liat	2.51	-	-	1.04	-	2.44
11	CZ 11	P11	9	31	60	Liat	2.05	-	-	0.97	-	2.73
12	CZ 12	P12	11	56	33	Lempung liat berdebu	1.57	-	-	1.42	-	1.62

Catatan :
 Hasil pengujian ini hanya berlaku bagi contoh yang diuji dan tidak untuk diperbanyak
 dimana pengambilan contoh tersebut tidak dilakukan oleh pihak Laboratorium Kimia dan Kesuburan Tanah

Makassar, 20 Maret 2024
 Kepala Laboratorium

 Dr. Ir. H. Muh. Jayadi, MP
 Np. 19590629 196601 1 001



Optimization Software:
www.balesio.com