

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, W., 1977. Geology Alongthe Matano Fault Zone East Sulawesi, Indonesia. Regional Conference on the Geology and Mineral Resources of South East Asia, Jakarta. Retrieved from <http://pascal-francis.inist.fr/vibad/index.php?action=getRecordDetail&idt=PASCALG EODEBRGM8120451473>.
- Anonim, 2009. Welcome to Sorowako. Available from: <https://welcometosorowako.wordpress.com/> [Accessed on 20 August 2024].
- Anonim, 2023. Timur Online. Available from: <https://timur-online.com/h1-lebaran-pantai-molino-di-sorowako-diserbu-warga> [Accessed on 25 June 2023].
- Arnol, H. R., 1993. *Trees In Urban Design and Edition*. Van Nostrand Reinhold, New York. Retrieved from: <https://cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/19810674072>.
- Avenzora, R., 2008. *Ekoturisme teori dan praktek*. Banda Aceh: BRR NAD dan Nias.
- Balai Besar Konservasi Sumber Daya Alam (BBKSDA) Sulawesi Selatan. 2023. TWA. Danau Matano. Available from: <https://ksdasulsel.menlhk.go.id/post/94/twa-danau-matano> [Accessed on 02 December 2023].
- Bodger, D. 1998. Leisure, learning, and travel. *Journal of Physical Education, Recreation & Dance*, 69(4), 28-31. doi: <https://doi.org/10.1080/07303084.1998.10605532>.
- Carpenter, P. L., T. D. Walker & F. O. Lanphear., 1975. *Plants in the Landscape*. W. H. Freeman and Co. San Fransisco. A. Retrieved from: <https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/19750337823>.
- Djangu, A., Rondonuwu, D. M., & Sela, R. L. 2017. Analisis Perubahan Penggunaan Lahan Di Kawasan Tepi Danau Galela Kabupaten Halmahera Utara. *SPASIAL*, 4(3), 96-107. doi: <https://doi.org/10.35793/sp.v4i3.17331>.
- Haffner, G. D., P. E. Hehanussa & Hartoto, 2001. The biology and physical processes of large Lakes of Indonesia: Lakes Matano and Towuti, pp. 182 -192. In: M. Munawar and R. E. Hecky (eds.) *the Great Lakes of the World (GLOW) Food Web*. Leiden: Health and Integrity. Backhuis Publishers.
- Hakim, R & Utomo, 2003. *Komponen Perancangan Arsitektur Lanskap*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Hakim, R. & H. Utomo, 2008. *Komponen Perancangan Arsitektur Lansekap: Prinsip-Unsur dan Aplikasi Desain*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Hakim, R., 2003. *Unsur Perancangan Lansekap Dalam Arsitektur Lansekap*. Jakarta: Bina Aksara.
- Herder, F. & Schliewen UK., 2010. Beyond Sympatric Speciation: Radiation of Sailfin Silverside Fishes in the Malili Lakes (Sulawesi). In M. Glaubrecht (Ed.), *Evolution in Action*. SpringerVerlag, Berlin Heidelberg, 465–483.

- Kementerian Negara Lingkungan Hidup, 2008. Pedoman Pengelolaan Ekosistem Danau. Jakarta: Kementerian Negara Lingkungan Hidup RI. Retrieved from: <http://perpustakaan.menlhk.go.id/pustaka/home/index.php?page=ebook&code=plh&view=yes&id=80>.
- Kusmeri, L., & Rosanti, D., 2015. Struktur komunitas zooplankton di danau Opi Jakabaring Palembang. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 12(1). doi: <https://doi.org/10.31851/sainmatika.v12i1.274>.
- Lehmusluoto, P, Machbub B, Terangna N, Rusmiputro S, Achmad F, Boer L, Brahmana SS, Priadi B, Setiadi B, Sayuman O & Margana A., 1997. National Inventory of the Major Lakes and Reservoirs in Indonesia. General Limnology. Revised Edition. Expedition Indodanau Technical Report. Bandung and Helsinki, 71.
- Maharani, Rini Trialita, 2021. Permukiman Wisata Tepi Air Danau Matano Di Soroako. Tesis, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Patra, I. K., & Hayat, T. N. P. S., 2019. Prospek Pengembangan Pariwisata Danau Matano Dalam Meningkatkan Pendapatan Asli Daerah (PAD) Kabupaten Luwu Timur. *Equilibrium: Jurnal Ilmiah Ekonomi, Manajemen dan Akuntansi*, 7(2). Retrieved from: journal.stiem.ac.id.
- Rahma, I. R., 2019. Wisata Edukasi (Study Deskriptif Tentang Wisata Edukasi di Sentra Batik Tenun Gedhog Kedungrejo Tuban). Disertasi, Universitas Airlangga, Surabaya.
- Ramdani, A., & Handayani, B. S., 2024. Pengembangan E-Modul Berbasis Eduwisata Pada Konsep Tumbuhan Paku (*Pteridophyta*) Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Kelas X. *Journal of Classroom Action Research*, 6(2), 378-385. doi: 10.29303/jcar.v6i2.7698.
- Resiana, F. 2014. Efektivitas Penghalang Vegetasi Sebagai Peredam Kebisingan Lalu Lintas di Kawasan Pendidikan Jalan Ahmad Yani Pontianak. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 3(1). doi: <http://dx.doi.org/10.26418/jtlb.v3i1.9290>.
- Riry, R. B. 2023. Siteplan Pengembangan Objek Wisata Pantai Negeri Hukurila Kota Ambon. *GEOFORUM Jurnal Geografi dan Pendidikan Geografi*, 21-32. doi: <https://doi.org/10.30598/geoforumvol2iss1pp21-32>.
- Saputra, M. A. 2020. Eduwisata Agrobisnis Kebun Teh Nglinggo, Pagerharjo, Kulon Progo Dengan Pendekatan Arsitektur Ekologis. Disertasi, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Yogyakarta.
- Simond, J.O. 1983. Landscape Architecture. New York: McGraw-Hill. 331p.
- Tasnur, I. 2016. Sorowako Kecamatan Nuha Kabupaten Luwu Timur (1968-2012) Skripsi Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Makassar. Tesis, Universitas Negeri Makassar, Makassar.
- Tjasjono, B. 2004. Klimatologi. Bandung, ITB.

- Vaillant, JJ, Haffner GD & Cristescu ME., 2011. The Ancient Lakes of Indonesia: Towards Integrated Research on Speciation. *Integrative and Comparative Biology*, 1–10. doi: <https://doi.org/10.1093/icb/icr101>.
- Vale, 2019. Laporan Keberlanjutan PT Vale (Sustainability Report): Improving Responsibly.
- Wahyuni, E., & Qomarun, Q. 2015. Identifikasi Lansekap Elemen Softscape dan Hardscape pada Taman Balekambang Solo. *Sinektika: Jurnal Arsitektur*, 13(2), 114-124. doi: 10.23917/sinektika.v13i2.755.
- Wiriantari, F. 2021. Penataan Danau Buyan Sebagai Upaya Pengembangan Pariwisata dan Pemberdayaan Masyarakat Desa. *Vastuwidya*. 4(2). doi: <https://doi.org/10.47532/jiv.v4i2.322>.
- World Wildlife Fund. 2009. Central Sulawesi Lakes. Available from: http://wwf.panda.org/about_our_earth/ecoregions/central_sulawesilake.s.cfm [Accessed on 25 June 2023].

LAMPIRAN

Lampiran 1. Wawancara dengan Pengelola Tapak



**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
DEPARTEMEN BUDIDAYA PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN**

Nama :
Jenis Kelamin :
Alamat/Tempat tinggal :
Umur :
Pekerjaan :
Jabatan :

1. Siapa yang mengelola dan bertanggung jawab atas area Pantai Molino? Apakah seluruh bagian tepi Danau Matano dikelola oleh satu pihak atau ada *join management*?
2. Diantara beberapa Pantai yang ada di Danau Matano, Pantai apa yang paling baik kondisinya? Dan Pantai apa yang paling banyak dikunjungi?
3. Bagaimana latar belakang/sejarah pembangunan Pantai Molino?
4. Apa fungsi dan tujuan awal dibangunnya Pantai Molino?
5. Apakah Pantai Molino masih sama saat waktu pertama kali selesai pembangunan? Bagaimana konsep desain Pantai Molino saat ini?
6. Bagaimana tingkat keramaian pengunjung, apakah banyak yang mengunjungi Pantai Molino?
7. Bagaimana pihak pengelola Pantai Molino mengelola jumlah pengunjung agar tidak merusak lingkungan?
8. Apa saja kegiatan yang sering dilakukan masyarakat/pengunjung di Pantai Molino?
9. Bagaimana sistem keamanan pengunjung di Pantai Molino?

10. Bagaimana pemeliharaan kebersihan Pantai Molino? Apakah terdapat jadwal rutin yang ditetapkan?
11. Apa saja spesies endemik yang ada di kawasan Danau Matano?
12. Apakah pengelola setuju dengan redesain kawasan Pantai Molino? dan apakah yang menjadi alasan utama pengelola setuju dengan adanya redesain Pantai Molino?
13. Apakah pengelola setuju dengan konsep Eduwisata yang akan diterapkan di Pantai Molino? Bagaimana pendapat Anda?
14. Apa yang menjadi perhatian khusus dalam pengembangan Pantai Molino?
15. Darimana sumber anggaran dana Pantai Molino?

Lampiran 2. Kuesioner Pengunjung Tapak



**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
DEPARTEMEN BUDIDAYA PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN**

Bapak/Ibu serta teman-teman yang saya hormati,

Saya Radhian Rizqi Nuzullah mahasiswa dari Arsitektur Lanskap, Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin. Dalam hal ini, saya sedang melakukan penelitian Tugas Akhir dengan judul **“Redesain Lanskap Pantai sebagai Kawasan Eduwisata di Desa Sorowako, Kecamatan Nuha, Kabupaten Luwu Timur”**. Untuk itu saya memohon kepada Bapak/Ibu serta teman-teman meluangkan waktunya untuk mengisi kuesioner yang saya perlukan dalam penelitian ini. Hasil kuesioner ini tidak dipublikasikan, melainkan untuk kepentingan penelitian semata.

Atas bantuan, kesediaan waktu dan kerja samanya saya ucapkan terima kasih

Nama :
Jenis Kelamin : Perempuan/Laki-laki
Alamat :
Umur :
Pekerjaan :
Daerah Asal :

1. Bagaimana kondisi tapak pada kawasan Pantai Molino?
 - a. Sangat Baik
 - b. Baik
 - c. Kurang Baik
2. Seberapa sering anda mengunjungi Pantai Molino?
 - a. 1-5 kali dalam seminggu
 - b. 2-4 kali dalam sebulan
 - c. 2-6 kali dalam setahun
 - d. Lainnya.....(sebutkan)
3. Mengapa Anda tertarik mengunjungi Pantai Molino? Apa yang menarik dari Pantai Molino dibandingkan Pantai lainnya?

- a. Suasana yang sejuk
 - b. Fasilitas yang memadai
 - c. Lingkungan yang bersih
 - d. Vegetasi yang beragam
 - e. Aksesibilitas menuju Pantai Molino mudah
 - f. Air Danau Jernih
 - g. Pemandangan yang menarik
 - h. Lainnya.....(sebutkan)
4. Kapan waktu yang biasa anda gunakan untuk mengunjungi Pantai Molino?
- a. Pagi Hari
 - b. Siang Hari
 - c. Sore Hari
 - d. Malam Hari
5. Berapa lama waktu kunjungan anda di Pantai Molino?
- a. 1-3 jam
 - b. 4-5 jam
 - c. 6-7 jam
 - d. Lebih dari 8 jam
6. Sarana apa yang anda gunakan saat berkunjung ke Pantai Molino?
- a. Jalan kaki
 - b. Motor
 - c. Mobil
 - d. Sepeda
 - e. Lainnya.....(sebutkan)
7. Bagaimana aksesibilitas ke Pantai Molino menurut pengunjung?
- a. Sangat mudah ditemukan
 - b. Mudah ditemukan
 - c. Sulit untuk ditemukan
8. Aktivitas apa yang anda lakukan ketika berkunjung ke Pantai Molino? (Jawaban boleh lebih dari satu)
- a. Jalan-jalan/Rekreasi
 - b. Berjualan/Bekerja
 - c. Berfoto
 - d. Camping
 - e. Berenang

- f. Lainnya.....(sebutkan)
9. Dengan siapa anda berkunjung ke Pantai Molino/
 a. Teman
 b. Keluarga
 c. Sendiri
 d. Lainnya.....(sebutkan)
10. Apakah anda pernah berkegiatan malam di Pantai Molino?
 a. Ya
 b. Tidak
11. Jika YA, apa kegiatan malam yang anda lakukan?
 a. Jalan-jalan/Rekreasi
 b. Berjualan/Bekerja
 c. Berfoto
 d. Camping
 e. Lainnya.....(sebutkan)
12. Apakah Anda merasa cukup dengan tindakan keamanan dan keselamatan di Pantai Molino?
 a. Ya, cukup
 b. Ya, Masih perlu ditingkatkan
 c. Tidak
13. Apakah ada keinginan untuk berkunjung kembali ke Pantai Molino?
 a. Ya
 b. Tidak
14. Jika YA, apa alasan anda ingin berkunjung kembali? (Jawaban boleh pilih lebih dari satu)
 a. Suasana yang sejuk
 b. Pemandangan yang menarik
 c. Fasilitas yang mendukung
 d. Taman yang bersih
 e. Vegetasi yang beragam
 f. Lainnya.....(sebutkan)
15. Jika TIDAK, apa alasan anda tidak ingin berkunjung kembali? (Jawaban boleh pilih lebih dari satu)
 a. Tidak terlalu menarik untuk dikunjungi
 b. Lingkungan yang tidak bersih

- c. Tidak terawat
 - d. Kurangnya fasilitas sarana dan prasarana
 - e. Cuaca yang tidak mendukung
 - f. Lainnya.....(sebutkan)
16. Bagaimana kondisi fasilitas yang ada di Pantai Molino?
- a. Baik
 - b. Kurang Baik,(sebutkan)
 - c. Buruk,(sebutkan)
17. Fasilitas apa yang perlu ditambahkan di kawasan Pantai Molino? (Jawaban boleh pilih lebih dari satu)
- a. Tempat duduk
 - b. Akses/Jalan setapak
 - c. Gazebo
 - d. Planter box
 - e. Tempat sampah
 - f. Lampu taman
 - g. Lainnya.....(sebutkan)
18. Bagaimana kondisi fasilitas parkir kawasan Pantai Molino?
- a. Sudah bagus dan memadai
 - b. Masih perlu diperbaiki
19. Bagaimana kondisi penataan kawasan Pantai Molino?
- a. Sangat baik
 - b. Baik
 - c. Cukup baik
 - d. Kurang baik
20. Bagaimana vegetasi/tanaman di Pantai Molino? (Jawaban boleh pilih lebih dari satu)
- a. Kurangnya tanaman estetika
 - b. Masih perlu beberapa pohon peneduh agar tidak panas
 - c. Tanaman yang ada kurang terawat
 - d. Tanaman kurang bervariasi
 - e. Lainnya.....(sebutkan)
21. Menurut Anda, apa jenis pengembangan atau perbaikan yang harus diprioritaskan di Pantai Molino? (Jawaban boleh pilih lebih dari satu)
- a. Peningkatan infrastruktur

- b. Pengelolaan sampah yang lebih baik
- c. Peningkatan keamanan dan keselamatan
- d. Pelestarian flora dan fauna endemik
- e. Pendidikan lingkungan yang lebih baik
- f. Lainnya.....(sebutkan)

22. Saran untuk Redesain kawasan Pantai Molino menjadi Eduwisata.....

.....

.....

Lampiran 3. Kuesioner Masyarakat Lokal



**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
DEPARTEMEN BUDIDAYA PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN**

Bapak/Ibu serta teman-teman yang saya hormati,

Saya Radhian Rizqi Nuzullah mahasiswa dari Arsitektur Lanskap, Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin. Dalam hal ini, saya sedang melakukan penelitian Tugas Akhir dengan judul **“Redesain Lanskap Pantai Molino sebagai Kawasan Eduwisata di Desa Sorowako, Kecamatan Nuha, Kabupaten Luwu Timur”**. Untuk itu saya memohon kepada Bapak/Ibu serta teman-teman meluangkan waktunya untuk mengisi kuesioner yang saya perlukan dalam penelitian ini. Hasil kuesioner ini tidak dipublikasikan, melainkan untuk kepentingan penelitian semata.

Atas bantuan, kesediaan waktu dan kerja samanya saya ucapkan terima kasih

Nama :
Jenis Kelamin : Perempuan/Laki-laki
Alamat :
Umur :
Pekerjaan :

1. Bagaimana kondisi tapak pada kawasan Pantai Molino?
 - a. Sangat Baik
 - b. Baik
 - c. Kurang Baik
2. Seberapa sering anda mengunjungi Pantai Molino?
 - a. 1-5 kali dalam seminggu
 - b. 2-4 kali dalam sebulan
 - c. 2-6 kali dalam setahun
 - d. Lainnya.....(sebutkan)
3. Berapa jarak Pantai Molino dari tempat anda tinggal?
 - a. Kurang dari 1 km
 - b. 1-3 km
 - c. 4-6 km

- d. Lebih dari 6 km
4. Sudah berapa lama Anda telah tinggal di sekitar Pantai Molino?
 - a. Kurang dari 1 tahun
 - b. 1-5 tahun
 - c. 6-10 tahun
 - d. Lebih dari 10 tahun
 5. Apakah Anda biasa berkegiatan pada malam hari di Pantai Molino?
 - a. Ya
 - b. Tidak
 6. Apakah Anda merasa terganggu jika ada yang berkegiatan malam hari di Pantai Molino?
 - a. Sangat terganggu
 - b. Cukup terganggu
 - c. Tidak terganggu
 7. Apa aktivitas wisata yang diinginkan ada di Pantai Molino?
 - a. Berkemah atau piknik
 - b. Melakukan aktivitas Eduwisata/penelusuran alam
 - c. Aktivitas kuliner lokal
 - d. Pengenalan sejarah/budaya lokal
 - e. Bermain kayak atau perahu
 - f. Berenang
 - g. Lainnya.....(sebutkan)
 8. Bagaimana dampak positif yang telah anda dapatkan setelah dibangunnya Pantai Molino?
 - a. Meningkatkan pendapatan/peluang kerja
 - b. Meningkatkan infrastruktur lokal (jalan, fasilitas umum)
 - c. Meningkatkan kesadaran lingkungan
 - d. Tersedianya tempat refreshing/rekreasi yang dekat dengan tempat tinggal
 - e. Lainnya.....(sebutkan)
 9. Apakah Anda merasakan dampak secara ekonomi dengan adanya Pantai Molino?
 - a. Ya.....(sebutkan)
 - b. Tidak
 10. Apakah Anda merasa cukup dengan tindakan keamanan dan keselamatan di Pantai Molino?
 - a. Ya, cukup
 - b. Ya, Masih perlu ditingkatkan
 - c. Tidak

11. Bagaimana kondisi penataan kawasan Pantai Molino?
 - a. Sangat baik
 - b. Baik
 - c. Cukup baik
 - d. Kurang baik
12. Fasilitas apa yang perlu ditambahkan di kawasan Pantai Molino? (Jawaban boleh pilih lebih dari satu)
 - a. Tempat duduk
 - b. Akses/Jalan setapak
 - c. Gazebo
 - d. Planter box
 - e. Tempat sampah
 - f. Lampu taman
 - g. Lainnya.....(sebutkan)
13. Menurut Anda, apa jenis pengembangan atau perbaikan yang harus diprioritaskan di Pantai Molino? (Jawaban boleh pilih lebih dari satu)
 - a. Peningkatan infrastruktur
 - b. Pengelolaan sampah yang lebih baik
 - c. Peningkatan keamanan dan keselamatan
 - d. Pelestarian flora dan fauna endemik
 - e. Pendidikan lingkungan yang lebih baik
 - f. Lainnya.....(sebutkan)
14. Apakah anda mendukung diadakannya pengembangan konsep Eduwisata di Pantai Molino?
 - a. Ya, setuju
 - b. Tidak setuju
15. Saran untuk redesain (perancangan ulang) kawasan Pantai Molino menjadi eduwisata.....
.....

Lampiran 4. Rencana Anggaran Biaya**Tabel Lampiran 1.** Analisis Harga Satuan Pekerjaan Elemen Lunak (*Soft Material*)

No	Uraian	Satuan	Volume	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1.	Ketapang Kencana T: 1,5 m	Pohon	1	150.000	150.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,15	25.000	3.750
	Pekerja	HOK	0,0625	100.000	6.250
	Mandor	HOK	0,0125	150.000	1.875
	Jumlah				161.875
2.	Tanjung T: 1,5 m	Pohon	1	150.000	150.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,15	25.000	3.750
	Pekerja	HOK	0,125	100.000	12.500
	Mandor	HOK	0,025	150.000	3.750
	Jumlah				170.000
3.	Dengen T: 1 m	Pohon	1	20.000	20.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,1	25.000	2.500
	Pekerja	HOK	0,0625	100.000	6.250
	Mandor	HOK	0,0125	150.000	1.875
	Jumlah				30.625
4.	Eboni T: 2 m	Pohon	1	400.000	400.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,25	25.000	6.250
	Pekerja	HOK	0,125	100.000	12.500
	Mandor	HOK	0,025	150.000	3.750
	Jumlah				422.500

Tabel Lampiran 1. Lanjutan

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
5.	Kelapa T: 0,5 m	Pohon	1	30.000	30.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,03	25.000	750
	Pekerja	HOK	0,0417	100.000	4.170
	Mandor	HOK	0,0834	150.000	12.510
	Jumlah				47.430
6.	Cemara Kipas T: 0,5 m	Polybag	1	60.000	60.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,03	25.000	750
	Pekerja	HOK	0,0417	100.000	4.170
	Mandor	HOK	0,0834	150.000	12.510
	Jumlah				77.430
7.	Glodokan Tiang T: 1,5 m	Polybag	1	350.000	350.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,15	25.000	3.750
	Pekerja	HOK	0,0625	100.000	6.250
	Mandor	HOK	0,0125	150.000	1.875
	Jumlah				361.875
8.	Asoka T: 0,5 m	Polybag	1	50.000	50.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,03	25.000	750
	Pekerja	HOK	0,0208	100.000	2.080
	Mandor	HOK	0,00416	150.000	624
	Jumlah				53.454

Tabel Lampiran 1. Lanjutan

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	Pucuk Merah	Pohon	1	40.000	40.000
	T: 0,7 m				
9.	Pupuk Kandang	Zak	0,05	25.000	1.250
	Pekerja	HOK	0,0729	100.000	7.290
	Mandor	HOK	0,01458	150.000	2.187
	Jumlah				50.727
	Bambu Jepang	Polybag	1	25.000	25.000
	T: 0,3 m				
10.	Pupuk Kandang	Zak	0,03	25.000	750
	Pekerja	HOK	0,0313	100.000	3.130
	Mandor	HOK	0,00626	150.000	939
	Jumlah				29.819
	Bunga Matahari Mini	Polybag	1	10.500	10.500
	T: 0,2 m				
11.	Pupuk Kandang	Zak	0,03	25.000	750
	Pekerja	HOK	0,0146	100.000	750
	Mandor	HOK	0,00292	150.000	1.460
	Jumlah				13.460
	Palem Kipas	Pohon	1	190.000	190.000
	T: 1 m				
12.	Pupuk Kandang	Zak	0,1	25.000	2.500
	Pekerja	HOK	0,0521	100.000	5.210
	Mandor	HOK	0,01042	150.000	1.563
	Jumlah				199.273

Tabel Lampiran 1. Lanjutan

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	Lidah Mertua T: 0,3 m	Polybag	1	15.000	15000
13.	Pupuk Kandang	Zak	0,03	25.000	750
	Pekerja	HOK	0,021	100.000	2100
	Mandor	HOK	0,0042	150.000	630
	Jumlah				18.480
	Sri Rejeki T:0,3 m	Polybag	1	75.000	75.000 0
14.	Pupuk Kandang	Zak	0,03	25.000	750
	Pekerja	HOK	0,021	100.000	2.100
	Mandor	HOK	0,0042	150.000	630
	Jumlah				78.480
	Rumput Paitan T:0,05 m	m2	1	20.000	20.000
15.	Pupuk Kandang	Zak	0,1	25.000	2.500
	Pekerja	HOK	0,06	100.000	6.000
	Mandor	HOK	0,012	150.000	1.800
	Jumlah				30.300
	Tembeua T: 1,5 m	Pohon	1	0	0
16.	Pupuk Kandang	Zak	0	25.000	0
	Pekerja	HOK	0,0625	100.000	6.250
	Mandor	HOK	0,0125	150.000	1.875
	Jumlah				8.125
	Markisa T: 0,4 m	Pohon	1	35.000	35.000
17.	Pupuk Kandang	Zak	0,03	25.000	750
	Pekerja	HOK	0,021	100.000	2.100
	Mandor	HOK	0,0042	150.000	630
	Jumlah				38.480

Keterangan;

T : Tinggi Tanaman

1 ZAK : 20 kg

Tabel Lampiran 2. Lampiran Rencana Anggaran Biaya (RAB)

No	Uraian	Satuan	Volume	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A. Pekerjaan Persiapan					
1.	Pembersihan Awal	m ²	4866,4	Rp 2.000	Rp 9.732.800
2.	Perkerasan tapak	m ²	806,01	Rp 150.000	Rp 120.901.500
Sub Total A					Rp 130.634.300
B. Pekerjaan Elemen Keras (<i>Hard Material</i>)					
1.	Grass Block	m ²	872,89	Rp 75.000	Rp 65.466.750
2.	Landmark 1	Set	1	Rp 3.000.000	Rp 3.000.000
3.	Landmark 2	Set	1	Rp 2.350.000	Rp 2.350.000
4.	Landmark 3	Set	1	Rp 1.000.000	Rp 1.000.000
5.	Panggung	Unit	1	Rp 65.000.000	Rp 65.000.000
6.	Gapura Kayu	Set	1	Rp 2.000.000	Rp 2.000.000
7.	Planter Box	Unit	6	Rp 200.000	Rp 1.200.000
8.	Tempat Duduk + Kolam	Set	1	Rp 2.750.000	Rp 2.750.000
9.	Tempat Duduk 1	Unit	13	Rp 450.000	Rp 5.850.000
10.	Tempat Duduk 2	Unit	1	Rp 1.000.000	Rp 1.000.000
11.	Tempat Duduk Berpayung	Unit	4	Rp 7.000.000	Rp 28.000.000
12.	Kedai	Set	5	Rp 16.000.000	Rp 80.000.000
13.	Gazebo Foodcourt	Unit	7	Rp 7.000.000	Rp 49.000.000
14.	Tempat Duduk + Meja Foodcourt	Set	4	Rp 4.500.000	Rp 18.000.000
15.	Toilet	Set	1	Rp 20.000.000	Rp 20.000.000
16.	Ruang Ganti	Set	2	Rp 6.000.000	Rp 12.000.000
17.	Papan Petunjuk Arah	Unit	1	Rp 35.000	Rp 35.000
18.	Papan Area Berenang	Unit	2	Rp 50.000	Rp 100.000
19.	Water Meter	Unit	1	Rp 200.000	Rp 200.000
20.	Tangga Beton	m ³	40,4	Rp 100.000	Rp 4.040.000
21.	Tangga Beton Area Berenang	m ³	71,675	Rp 100.000	Rp 7.167.500
22.	Dinding Pembatas Mini Gallery	m ²	45,17	Rp 98.000	Rp 4.426.660
23.	Menara Keamanan	Set	1	Rp 9.800.000	Rp 9.800.000
24.	Jalan Setapak Kayu	m ²	153,36	Rp 37.500	Rp 5.751.000
25.	Bingkai Foto	Set	17	Rp 570.000	Rp 9.690.000
26.	Quotes Dinding Mini Gallery	Set	1	Rp 5.000.000	Rp 5.000.000
27.	Handrail dan Ramp	Set	1	Rp 3.500.000	Rp 3.500.000

28.	Rak Sepeda	Unit	1	Rp 3.250.000	Rp 3.250.000
29.	Lampu Parkiran	Unit	7	Rp 5.000.000	Rp 35.000.000
30.	Lampu Taman 1	Unit	40	Rp 1.550.000	Rp 62.000.000
31.	Lampu Taman 2	Unit	30	Rp 540.000	Rp 16.200.000
32.	Gazebo 1	Unit	1	Rp 6.900.000	Rp 6.900.000
33.	Gazebo 2	Unit	4	Rp 9.500.000	Rp 38.000.000
34.	Gazebo 3	Unit	4	Rp 20.000.000	Rp 80.000.000
35.	Tempat Sampah	Unit	15	Rp 450.000	Rp 6.750.000
36.	Papan Informasi	Unit	5	Rp 2.780.000	Rp 13.900.000
37.	Dermaga 1	Set	1	Rp 55.000.000	Rp 55.000.000
38.	Dermaga 2	Set	1	Rp 20.000.000	Rp 20.000.000
39.	Jembatan Edukasi	Set	1	Rp 45.000.000	Rp 45.000.000
40.	Kolam Ikan	Set	1	Rp 6.700.000	Rp 6.700.000
41.	Perpustakaan Mini	Unit	4	Rp 250.000	Rp 1.000.000
42.	Pergola	Unit	2	Rp 750.000	Rp 1.500.000
43.	Warkop	Set	1	Rp 95.000.000	Rp 95.000.000
44.	Playground Set	Set	1	Rp 50.000.000	Rp 50.000.000
45.	Biopori	Unit	25	Rp 50.000	Rp 1.250.000
46.	Ayunan	Set	2	Rp 1.690.000	Rp 3.380.000
47.	Loket	Set	1	Rp 9.850.000	Rp. 9.850.000
Sub Total B					Rp 957.006.910
C. Pekerjaan Elemen Lunak (Soft Material)					
1.	Ketapang Kencana	Pohon	5	Rp 161.875	Rp 809.375
2.	Tanjung	Pohon	3	Rp 170.000	Rp 510.000
3.	Dengen	Pohon	15	Rp 30.625	Rp 459.375
4.	Eboni	Pohon	8	Rp 422.500	Rp 3.380.000
5.	Kelapa	Pohon	4	Rp 47.430	Rp 189.720
6.	Cemara Kipas	Pohon	20	Rp 77.430	Rp 1.548.600
7.	Glodokan Tiang	Pohon	20	Rp 361.875	Rp 7.237.500
8.	Asoka	Polybag	130	Rp 53.454	Rp 6.949.020
9.	Pucuk Merah	Polybag	43	Rp 50.727	Rp 3.449.436
10.	Bambu Jepang	Polybag	11	Rp 29.819	Rp 328.009
11.	Bunga Matahari Mini	Polybag	67	Rp 13.460	Rp 901.820
12.	Palem Kipas	Pohon	4	Rp 199.273	Rp 797.092
13.	Lidah Mertua	Polybag	59	Rp 18.480	Rp 1.090.320
14.	Sri Rejeki	Polybag	13	Rp 78.480	Rp 1.020.240
15.	Tembeua	Pohon	11	Rp 8.125	Rp 89.375
16.	Rumput Paitan	m ²	4.060,4	Rp 30.300	Rp 123.030.120
17.	Markisa	Polybag	1	Rp. 38.480	Rp. 38.480
Sub Total C					Rp 151.645.206
Total Keseluruhan					Rp 1.239.286.416

Total Biaya

= Sub Total A + Sub Total B + Sub Total C
= Rp 130.634.300 + Rp 957.006.910 + Rp 151.645.206
= Rp 1.239.286.416

Overhead Cost

= 10% x Total Biaya
= 10% x 1.229.397.936
= Rp 123.928.642

Biaya Keseluruhan

= *Overhead Cost* + Total Biaya
= Rp 123.928.642 + Rp 1.239.286.416
= Rp 1.363.215.058

Dibulatkan menjadi 1.363.216.000 (satu miliar tiga ratus enam puluh tiga juta dua ratus enam belas ribu rupiah).

RIWAYAT HIDUP



Radhian Rizqi Nuzullah akrab disapa Rara adalah penulis skripsi ini. Lahir di Desa Sorowako, Kecamatan Nuha, Kabupaten Luwu Timur, Sulawesi Selatan pada tanggal 16 Juli 2002. Penulis merupakan anak kedua dari empat bersaudara, anak dari Ayahanda Supriyanto dan Ibunda Eny Dahlia. Penulis menempuh Pendidikan Sekolah Dasar (SD) pada tahun 2008 di SD YPS Lawewu dan lulus pada tahun 2014. Kemudian melanjutkan pendidikan di SMP YPS Singkole dan lulus pada tahun 2017. Selanjutnya melanjutkan Pendidikan Sekolah Menengah Akhir (SMA) di SMA YPS Sorowako dan lulus pada tahun 2020. Pada tahun yang sama, penulis diterima menjadi mahasiswa Program Studi S1 Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin melalui jalur Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SBMPTN). Penulis mengabdikan kepada masyarakat melalui program Kuliah Kerja Nyata (KKN) Gelombang 109 Universitas Hasanuddin di Desa Kindang, Kecamatan Kindang, Kabupaten Bulukumba, Sulawesi Selatan pada Desember 2022 hingga Februari 2023.

Penulis aktif di kegiatan akademik sebagai asisten laboratorium mata kuliah Fisiologi Pasca Panen pada tahun 2023. Selain itu, penulis juga aktif pada kegiatan non-akademik sebagai pengurus divisi media kreatif Volunteer Kucing Unhas 2021 dan sempat aktif magang pada UKM Identitas tahun 2020 kemudian berhenti pada tahun 2021. Penulis juga berpartisipasi dalam kepanitiaan acara Inaugurasi Pertanian pada tahun 2021. Di luar itu, penulis sering mengikuti lomba non-akademik, seperti lomba desain poster, dan pernah meraih juara 3 pada Pekan Seni Mahasiswa Tingkat Nasional (Peksiminas) yang diselenggarakan oleh Universitas Hasanuddin pada tahun 2020.

Segala puji Allah yang telah memberikan daya kepada penulis, doa dan motivasi dari orang tua sehingga penulis mampu untuk terus menuntut ilmu dan berproses hingga skripsi ini dapat diselesaikan. Semoga dengan penulisan tugas akhir skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua orang.

Akhir kata penulis mengucapkan rasa syukur dan penghargaan tak terhingga atas terselesaikannya skripsi yang berjudul **“Redesain Lanskap Pantai Molino Sebagai Kawasan Eduwisata di Desa Sorowako, Kecamatan Nuha, Kabupaten Luwu Timur.”**