

DAFTAR PUSTAKA

- Alwi, Idrus. Kriteria Empirik Dalam Menentukan Ukuran Sampel Pada Pengujian Hipotesis Statistika dan Analisis Butir. Universitas Indraprasta PGRI. Jakarta
- Andi, Y., Trisumo, S., & Ali, M. (2017). Model Reklamasi Pantai Secara Berkelanjutan Kasus : Pantai Kota Makassar. *Tataloka*, 19 (4), 339
- Anna Gibson Rachel Dodds Marion Joppe Brian Jamieson, (2003), "Ecotourism in the city? Toronto's Green Tourism Association", *International Journal of Contemporary Hospitality Management*, Vol. 15 Iss 6 pp. 324 – 327
- Ardiyanto W Nugroho, Mukhlisi, dan Tri Atmoko (2019). Efforts to Improve Ecotourism Management for Bekantan Conservation from Visitors' Perspectives: A Case Study in Balikpapan East Kalimantan). *Balai Penelitian dan Pengembangan Konservasi Sumberdaya Alam, Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea, Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea* (2019) 8(1), 57-69.
- Arfida Boedirachminarni, M. S. (2017). Analisis Kepuasan Pengunjung Ekowisata Kabupaten Malang. *Jurnal Ekonomi Pembangunan*, 15(01).
- Balai Pengelolaan SD Pesisir & Laut Pontianak Dirjen Kelautan, Pesisir, dan Pulau-Pulau Kecil, Kementerian Kelautan dan Perikanan (2012), Rencana Zonasi Wilayah Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil Kota Balikpapan Kalimantan Timur.
- Biro Pusat Statistik (2020), Kota Balikpapan Dalam Angka 2019.
- Dhayita Rukti Tanaya, I. R. (2014). Potensi Pengembangan Ekowisata Berbasis Masyarakat Di Kawasan Rawa Pening, Kabupaten Semarang . *Jurnal Teknik PWK* , 3(1).

- Fairizi, Damitri (2015) Analisis dan Evaluasi Saluran Drainase Pada Kawasan Perumnas Talang Kelapa Di Subdas Lambidaro Kota Palembang, Jurnal Teknis Sipil dan Lingkungan Vol 3 No 1 Maret 2015
- Jon. A. Kusler (1989). Wetland Creation and Restoration : The Status of The Science, Volume 1 Regional View, Berne new York.
- Kementerian Pekerjaan Umum, (2011). Panduan Pelaksanaan Program Pengembangan Kota Hijau (P2KH),
- Kresno Agus Hendarto (2013), Bauran Pemasaran pada Jasa Ekowisata Marketing Mix in Ecotourism Services Peneliti pada Pusat Penelitian dan Pengembangan Sosial Budaya dan Ekonomi Kehutanan, Bogor
- M. Soleh Pulungan (2013), Optimalisasi Pengembangan Potensi Ekowisata Sebagai Objek Wisata Andalan Di Kabupaten Kutai Kartanegara Provinsi Kaltim
- Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 33 Tahun 2009 Tentang Pedoman Pengembangan Ekowisata Di Daerah (2009)
- Peraturan Pemerintah Tentang Rencana Induk Pembangunan Kepariwisata Nasional Tahun 2010-2025 (2011)
- Peraturan Daerah Kota Balikpapan No.12 Tahun 2012 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Kota Balikpapan Tahun 2012-2032. (2012)
- Pradana, S. H., Larasati, E., & Mustam, M. (2013). Strategi Pengembangan Ekowisata Taman Margasatwa Mangkang Kota Semarang. Journal of Public Policy and Management Review, 2(2), 491–500.
- Pusat Penelitian Ekoregion Kalimantan (2013). Laporan Akhir Perencanaan Kota Balikpapan.

- Moeis, Herman dan Ali Fahmi, 2012, Model Layanan Transportasi Untuk Menarik Minat Wisatawan Berkunjung Ke Objek Wisata Di Jawa Timur, *Governance Jurnal Kebijakan dan Manajemen Publik*, Vol.3, No.1, April 2012: 24-34
- Mason, Peter. 2003. *Tourism Impact, Planning and Management*. Oxford: Butterworth-Heinemann
- Ningsy Indrianti Junus, H. Iwan Suyatna, A. Syafei Sidik 1 Ilmu Magister Kehutanan, Fakultas Kehutanan, Universitas Mulawarman, Indonesia. 2 Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Mulawarman, Indonesia. Prospek Dan Strategi Pengembangan Ekowisata Mangrove Di Kelurahan Teritip Balikpapan, *Jurnal AGRIFOR Volume XVIII Nomor 2*, Oktober 2019,
- Rahayuningsih, H., Yuniarti, K. W., & Priyambodo, T. K. (2017). An Exploratory Study of Tourists Photo Taking Behavior at Nglanggeran Ancient Volcano, Gunungkidul, Indonesia. In *Balancing Development and Sustainability in Tourism Destinations* (pp. 199–209). Springer.
- Oka A.Yoeti dan I Made Adhi Gunadi. (2013). Sustainable Tourism Sebagai Instrumen Strategis Dalam Perencanaan Pembangunan Suatu Analisis Dari Sisi Pengembangan Destinasi Pariwisata Berkelanjutan, *Journal of Tourism Destination and Attraction* , Vol 1 No. 1 Nov 2013, ISSN: 2339-1987
- Paul G. Tamelan dan Harijono (2019). Konsep Ekowisata Sebagai Alternatif Pengembangan Infrastruktur Pariwisata Di Kabupaten Rote Ndao NTT. *Jurnal Ilmiah Teknologi FST Undana Vol.13, No.2*, Edisi Nopember2019
- Powell, R. B., & Ham, S. H. (2008). Can ecotourism interpretation really lead to pro-conservation knowledge, attitudes and behaviour? Evidence

from the Galapagos Islands. *Journal of sustainable tourism*, 16(4), 467-489.

Sari, I. P. (2016). *Strategi Pengembangan Potensi Kawasan Ekowisata Gunung Api Purba Sebagai Destinasi Ekowisata di Yogyakarta*. Pascasarjana ISI Yogyakarta.

Slamet Trisutomo (2014), "Assessment on Makassar Islands Ecotourism: Cases of Laelae, Barrang Lompo and Samalona Islands", *Urban and Regional Planning*, Hasanudin University

Syahrul Karim, Bambang Jati Kusuma, Nur Amalia, (2017), *Politeknik Negeri Balikpapan, Tingkat Partispasi Masyarakat Dalam Mendukung Kepariwisataaan Balikpapan : Kelompok Sadar Wisata (Pokdarwis)*. *Jurnal Bisnis dan Kewirausahaan*

Syahrul Karim, Bambangjati Kusuma, Tuatul Mahfud. (2019). *University Of Oradea, Romania, Department Of Geography, Tourism and Territorial Planning, Territorial Studies and Analyses Centre*. *Aplicat*

ion The Development Of Balikpapan Bay Indonesia Based On Sustainable Tourism. GeoJournal of Tourism and Geosites – (DOI 10.30892/gtg.24103-340)

Yustisia Kristiana (2019). *Buku Ajar Ekowisata*. Penerbit CV. Budi Utama Yogyakarta.

Mark Spaldinga, Cara L. Parrett (2019). *Global patterns in mangrove recreation and tourism. Marine Policy. Urnal homepage: www.elsevier.com/locate/marpol*

LAMPIRAN I. KUISIONER



KUESIONER PENELITIAN

PENGEMBANGAN INFRASTRUKTUR EKOWISATA BERKELANJUTAN DI MANGROVE PESISIR (STUDI KASUS : KAWASAN MANGROVE CENTER GRAHA INDAH BALIKPAPAN)

No. Responden : (diisi oleh peneliti)

Tanggal Pengisian Kuesioner :

Pada kondisi eksisting jenis dan jumlah infrastruktur yang terdapat di Mangrove Center Graha Indah masih terbatas dan belum memadai, sehingga perlu adanya pengembangan infrastruktur untuk menunjang kegiatan pengunjung serta sebagai daya tarik pengunjung untuk datang ke Mangrove Center Graha Indah. Jika suatu ekowisata memiliki infrastruktur yang baik dan memadai, maka akan meningkatkan jumlah pengunjung pada wisata tersebut sehingga dapat meningkatkan pendapatan asli daerah serta meningkatkan kualitas dari ekowisata pada suatu wilayah. Oleh karena itu, melalui kuesioner ini kami ingin mengetahui pendapat ibu/bapak terkait infrastruktur ekowisata yang terdapat pada Kawasan Hutan Mangrove Center Graha Indah, yang nantinya dapat membantu pengembangan infrastruktur berkelanjutan pada kawasan Hutan Mangrove Center Graha Indah.

Data yang bapak/ibu berikan akan terjamin kerahasiannya dan hanya untuk penelitian ini, jika suatu saat terjadi penyalahgunaan data ataupun membocorkan data bapak/ibu, saya akan siap untuk bertanggung jawab.

PETUNJUK PENGISIAN :

- 1) Silahkan bapak/ibu mengisi kuesioner ini dengan sejujurnya serta sesuai dengan kondisi sebenarnya.
- 2) Centang (√) pilihan jawaban yang menurut bapak/ibu sesuai dengan kondisi infrastruktur yang terdapat pada Kawasan Mangrove Graha Indah.

A. IDENTITAS RESPONDEN

Nama Responden :

Asal Kota :

Pernah berkunjung ke Ekowisata Mangrove Sebanyak :(kali)

B. Variabel Menuju Objek Wisata

No.	Pertanyaan	Keterangan			
		Sangat Tidak Setuju	Tidak Setuju	Setuju	Sangat Setuju
1.	Kondisi jalan raya pada kawasan Hutan dan dapat dilalui oleh roda 4 dan 6				
2.	Terdapat lahan parkir				
3.	Memiliki 2 (dua) pintu gerbang				
4.	Terdapat pos jaga/pos keamanan pada wilayah darat				
5.	Terdapat jaringan drainase				

C. Variabel Objek di Darat

No.	Pertanyaan	Keterangan			
		Sangat Tidak Setuju	Tidak Setuju	Setuju	Sangat Setuju
1.	Tersedianya jaringan air bersih (PDAM) pada wastafel dan toilet dalam kondisi baik.				
2.	Pada kawasan Hutan sudah memiliki listrik sebesar 1200 watt.				
3.	Tersedia jaringan komunikasi pada kawasan Hutan dan dapat menggunakan data seluler				
4.	Terdapatnya fasilitas hiburan berupa tempat duduk atau wahana.				
5.	Tersedianya jalur pejalan kaki dengan lebar 1,5 m dan memiliki kondisi baik pada kawasan Hutan				
6.	Terdapat rumah makan, dan restoran pada kawasan Hutan .				
7.	Terdapat toilet umum dalam kondisi baik.				
8.	Terdapat musholla pada wilayah darat ekowisata.				
9.	Terdapat fasilitas kesehatan pada wilayah darat ekowisata dalam keadaan baik.				
10.	Terdapat papan informasi dalam kondisi baik pada wilayah darat,				

D. Variabel Objek di Atas Air

No.	Pertanyaan	Keterangan
-----	------------	------------

		Sangat Tidak Setuju	Tidak Setuju	Setuju	Sangat Setuju
1.	Dermaga pada kawasan Hutan				
2.	Terdapat fasilitas peralatan speedboat/perahu				
3.	Terdapat tempat memancing pada wilayah atas air				
4.	Terdapat area penanaman mangrove dengan kondisi baik.				
5.	Terdapat resort/lodge				
6.	Terdapat tower/menara pantau pada kawasan Hutan dengan ketinggian 3 meter				

E. SARAN DAN MASUKAN

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Terimakasih sudah mengisi kuesioner ini, semoga penelitian ini dapat membantu dalam pengembangan infrastruktur ekowisata berkelanjutan di Hutan Mangrove Center Graha Indah Kota Balikpapan

LAMPIRAN II. KUISIONER MELALUI GOOGLE FORM



KUISIONER Pengembangan Infrastruktur Ekowisata Berkelanjutan di Mangrove Pesisir (Studi Kasus : Kawasan Mangrove Center Graha Indah Balikpapan)

Assallamuallaikum, salam sejahtera, om swastiastu namo budaya, dan salam kebajikan untuk kita semua.

Perkenalkan saya Wahyullah Bandung, mahasiswa Magister Program Studi Manajemen Perkotaan Universitas Hasanuddin Makassar. Berikut ini adalah kuesioner penelitian saya yang kemudian akan di analisis lebih lanjut, sebagai salah satu persyaratan saya dalam menyelesaikan program Magister di Universitas Hasanuddin.

Data yang bapak/ibu berikan akan terjamin kerahasiannya dan hanya untuk penelitian ini, jika suatu saat terjadi penyalahgunaan data ataupun membocorkan data bapak/ibu, saya akan siap untuk bertanggung jawab.



KUISIONER RANGKING INFRASTRUKTUR BERPENGARUH DI KAWASAN MANGROVE CENTER GRAHA INDAH

Kuisisioner ini dibuat sebagai lanjutan dari kuisisioner sebelumnya, yang bertujuan untuk membuat ranking/tingkatan infrastruktur yang paling berpengaruh terhadap pengembangan mangrove center graha indah. Kuisisioner ini memuat 20 variabel infrastruktur yang merupakan hasil kuisisioner yang sebelumnya, sehingga bapak dan ibu dapat memilih 3 infrastruktur yang paling berpengaruh dengan ketentuan :

Ranking 1 : Jenis infrastruktur yang paling berpengaruh
Ranking 2 : Jenis infrastruktur yang sangat berpengaruh
Ranking 3 : Jenis infrastruktur yang berpengaruh

LAMPIRAN III. SKOR KUISIONER

A. Variabel Menuju Objek Wisata

Responden	Keterangan	Asal Daerah	Pernah Berkunjung Sebanyak (Kali)	Variabel Menuju Objek Wisata				
				1	2	3	4	5
1	Pengunjung	Balikpapan	2	2	1	2	2	2
2	Pengunjung	Kota Balikpapan	Pernah, 3 Kali	1	1	3	2	2
3	Pengunjung	Balikpapan	10 Kali	2	2	3	1	1
4	Pengunjung	Balikpapan	Sering	2	2	3	1	1
5	Pengunjung	Kota Balikpapan	7 Kali	2	2	3	2	2
6	Pengunjung	Bali	5	2	2	3	2	2
7	Pengunjung	Balikpapan	5	1	1	3	2	2
8	Pengunjung	Balikpapan	12	3	3	3	2	2
9	Pengunjung	Balikpapan	1	2	2	3	3	3
10	Pengunjung	Balikpapan	1	1	1	2	1	1
11	Pengunjung	Balikpapan	Pernah 1 Kali	3	3	3	2	2
12	Pengunjung	Balikpapan	1	2	2	2	2	2
13	Pengunjung	Bandung Jawa Barat	2 Kali	2	2	3	1	1
14	Pengunjung	Balikpapan	Sering Kali	2	2	3	2	2
15	Pengunjung	Balikpapan	4 Kali	1	1	3	1	1
16	Pengunjung	Balikpapn	1	2	2	3	2	2
17	Pengunjung	Berau	4	2	2	3	1	1
18	Pengunjung	Balikpapan	2 Kali	2	2	2	2	2
19	Pengunjung	Balikpapan	1	1	1	3	2	2
20	Pengunjung	Balikpapan	4x	1	1	2	1	1
21	Pengunjung	Penajam Paser Uatara	2 Kali	3	3	3	2	2
22	Pengunjung	Balikpapan	1	2	2	2	2	2

Responden	Keterangan	Asal Daerah	Pernah Berkunjung Sebanyak (Kali)	Variabel Menuju Objek Wisata				
				1	2	3	4	5
23	Pengunjung	Balikpapan	6	1	1	2	1	1
24	Pengunjung	Balikpapan	4	1	1	1	1	1
25	Pengunjung	Balikpapan	1	2	2	4	1	1
26	Pengunjung	Balikpapan	More Than 100 Times	1	1	1	1	1
27	Pengunjung	Samarinda	1	2	2	3	2	2
28	Pengunjung	Samarinda	1	2	2	3	2	2
29	Pengunjung	Samarinda	2	2	2	2	2	2
30	Pengunjung	Samarinda	2	3	3	3	2	2
31	Pengunjung	Balikpapan	1	2	2	2	2	2
32	Pengunjung	Balikpapan	3	3	3	4	1	1
33	Pengunjung	Balikpapan	1	2	2	2	2	2
34	Pengunjung	Balikpapan	1	2	2	4	2	2
35	Pengunjung	Balikpapan	1	1	1	4	2	2
36	Pengunjung	Balikpapan	1	2	2	2	2	2
37	Pengunjung	Berau	1	1	1	1	1	1
38	Pengunjung	Penajam Paser Uatara	4	1	1	1	1	1
39	Pengunjung	Balikpapan	1	2	2	2	2	2
40	Pengunjung	Balikpapan	2	2	2	2	2	2
41	Pengunjung	Balikpapan	1	3	3	4	2	2
42	Pengunjung	Banjarmasin	3	2	2	2	2	2
43	Pengunjung	Samarinda	2	3	3	3	2	3
44	Pengunjung	Samarinda	1	2	2	2	2	3
45	Pengunjung	Muara Badak	1	2	2	3	2	2
46	Pengunjung	Samarinda	1	2	2	3	2	3
47	Pengunjung	Muara Badak	3	2	2	3	2	2
48	Pengunjung	Yogyakarta	4	3	3	3	3	3

Responden	Keterangan	Asal Daerah	Pernah Berkunjung Sebanyak (Kali)	Variabel Menuju Objek Wisata				
				1	2	3	4	5
49	Pengunjung	Penajam Paser Uatara	1	2	2	3	2	2
50	Pengunjung	Balikpapan	2	2	2	2	2	2
51	Pengunjung	Makassar	1	3	3	3	3	3
52	Pengunjung	Ujung Pandang	1	1	1	2	2	2
53	Pengunjung	Balikpapan	1	2	2	2	2	2
54	Pengunjung	Penajam Paser Uatara	1	1	1	2	2	2
55	Pengunjung	Balikpapan	1	2	2	2	2	2
56	Pengunjung	Balikpapan	1	2	2	2	2	2
57	Pengunjung	Balikpapan	1	1	1	2	2	2
58	Pengunjung	Balikpapan	1	2	2	2	2	2
59	Pengunjung	Bontang	1	1	1	2	2	2
60	Pengunjung	Penajam Paser Uatara	1	1	1	2	1	1
61	Pengunjung	Samarinda	1	1	1	2	1	1
62	Pengunjung	Balikpapan	1	1	1	1	1	1
63	Pengunjung	Samboja	1	1	1	2	1	1
64	Pengunjung	Makassar	1	1	1	2	1	1
65	Pengunjung	Samarinda	1	1	1	2	1	1
66	Pengunjung	Samarinda	1	2	2	2	2	2
67	Pengunjung	Bontang	3	2	2	2	2	2
68	Pengunjung	Balikpapan	2	2	2	2	2	2
69	Pengunjung	Balikpapan	1	2	2	2	2	2
70	Pengunjung	Balikpapan	4	3	3	3	3	2
71	Pengunjung	Balikpapan	1	3	3	3	2	2
72	Pengunjung	Penajam Paser Uatara	2	3	3	3	1	1
73	Pengunjung	Balikpapan	1	2	2	2	2	2
74	Pengunjung	Balikpapan	1	1	1	1	1	2

Responden	Keterangan	Asal Daerah	Pernah Berkunjung Sebanyak (Kali)	Variabel Menuju Objek Wisata				
				1	2	3	4	5
75	Pengunjung	Balikpapan	1	3	3	3	2	2
76	Pengunjung	Balikpapan	1	3	3	3	3	2
77	Pengunjung	Samarinda	1	4	4	4	1	1
78	Pengunjung	Samarinda	2	3	3	3	3	3
79	Pengunjung	Balikpapan	1	2	2	2	2	2
80	Pengunjung	Samarinda	1	1	1	1	1	1
81	Pengunjung	Bontang	1	3	3	3	2	2
82	Pengunjung	Balikpapan	1	2	2	3	3	2
83	Pengunjung	Bontang	1	2	2	3	2	2
84	Pengunjung	Balikpapan	1	2	2	3	2	2
85	Pengunjung	Samarinda	1	2	2	3	2	2
86	Pengunjung	Balikpapan	1	2	2	3	2	2
86	Pengunjung	Balikpapan	1	2	2	2	2	3
87	Pengunjung	Balikpapan	1	2	2	3	2	2
88	Pengunjung	Balikpapan	1	2	2	3	2	2
89	Pengunjung	Balikpapan	1	2	2	2	2	2
90	Pengunjung	Balikpapan	3	3	3	3	2	2
91	Pengunjung	Balikpapan	1	1	1	3	1	1
92	Pengunjung	Penajam Paser Utara	2	1	1	3	1	1
93	Pengunjung	Balikpapan	1	2	2	3	2	2
94	Pengunjung	Balikpapan	1	2	2	2	2	2
95	Pengunjung	Balikpapan	1	1	1	2	2	2
96	Pengunjung	Balikpapan	2	2	2	2	2	2
97	Pengunjung	Balikpapan	3 Kali	2	2	3	3	3
98	Pengunjung	Balikpapan	2	2	2	3	1	1
99	Pengunjung	Balikpapan	5	2	2	3	1	1

Responden	Keterangan	Asal Daerah	Pernah Berkunjung Sebanyak (Kali)	Variabel Menuju Objek Wisata				
				1	2	3	4	5
100	Pengunjung	Balikpapan	1 Kali	2	1	3	2	2
101	Pemangku Kebijakan	Balikpapan	Pernah, 3 Kali	2	2	3	1	1
102	Pemangku Kebijakan	Balikpapan	10 Kali	2	1	2	2	2
103	Pemangku Kebijakan	Balikpapan	Sering	2	2	3	3	2
104	Pemangku Kebijakan	Balikpapan	7 Kali	2	1	3	1	1
105	Pemangku Kebijakan	Balikpapan	2 Kali	2	1	3	2	2
106	Akademisi	Watampone	2 Kali	2	2	3	1	1
107	Akademisi	Balikpapan	10 Kali	1	1	3	3	3
108	Akademisi	Samarinda	1	2	2	2	2	2
109	Akademisi	Surabaya	10	1	1	3	1	1
110	Akademisi	Balikpapan	2	2	2	3	1	1
111	Pengelola Mangrove Centre	Balikpapan	5	3	2	3	2	2
112	Pengelola Mangrove Centre	Balikpapan	More Than 100 Times	2	2	3	1	1
113	Pengelola Mangrove Centre	Samarinda	2	2	2	3	2	2
114	Pengelola Mangrove Centre	Samarinda	2	2	2	3	1	1
115	Pengelola Mangrove Centre	Balikpapan	1	2	2	3	2	2
Total				223	217	298	207	208
Skor Ideal				460	460	460	460	460
Persentase				48,48	47,17	64,78	45,00	45,22
Interval Persentase				Tidak Baik	Tidak Baik	Baik	Tidak Baik	Tidak Baik

Sumber : Analisis Penulis, 2021

B. Varibel Objek Di Darat

Responden	Keterangan	Asal Daerah	Pernah Berkunjung Sebanyak (Kali)	Variabel Objek Didarat									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Pengunjung	Balikpapan	2	3	3	3	2	3	1	3	3	3	3
2	Pengunjung	Kota Balikpapan	Pernah, 3 Kali	3	4	4	3	4	1	3	3	3	3
3	Pengunjung	Balikpapan	10 Kali	3	3	4	2	3	2	2	2	4	2
4	Pengunjung	Balikpapan	Sering	3	4	4	2	4	2	3	3	3	3
5	Pengunjung	Kota Balikpapan	7 Kali	3	4	4	3	4	2	2	4	2	2
6	Pengunjung	Bali	5	3	4	4	3	4	2	3	3	3	3
7	Pengunjung	Balikpapan	5	3	4	4	3	4	1	2	2	3	2
8	Pengunjung	Balikpapan	12	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3
9	Pengunjung	Balikpapan	1	3	3	3	3	3	2	2	3	2	2
10	Pengunjung	Balikpapan	1	3	4	3	1	4	1	3	3	3	3
11	Pengunjung	Balikpapan	Pernah 1 Kali	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
12	Pengunjung	Balikpapan	1	3	4	4	2	4	2	3	3	3	3
13	Pengunjung	Bandung Jawa Barat	2 Kali	4	4	4	2	4	2	2	4	3	2
14	Pengunjung	Balikpapan	Sering Kali	2	4	3	2	4	2	2	2	2	2
15	Pengunjung	Balikpapan	4 Kali	4	4	4	3	4	1	3	3	2	3
16	Pengunjung	Balikpapan	1	2	3	3	2	3	2	2	2	2	2
17	Pengunjung	Berau	4	4	4	2	4	4	2	3	4	4	3
18	Pengunjung	Balikpapan	2 Kali	2	4	3	2	4	2	2	2	2	2
19	Pengunjung	Balikpapan	1	3	3	4	3	3	1	3	3	3	3
20	Pengunjung	Balikpapan	4x	1	3	4	1	3	1	3	4	3	3
21	Pengunjung	Penajam Paser Utara	2 Kali	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3
22	Pengunjung	Balikpapan	1	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2
23	Pengunjung	Balikpapan	6	4	4	3	1	4	1	4	4	4	4
24	Pengunjung	Balikpapan	4	3	3	3	1	3	1	3	3	3	3
25	Pengunjung	Balikpapan	1	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4

Responden	Keterangan	Asal Daerah	Pernah Berkunjung Sebanyak (Kali)	Variabel Objek Didarat									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	Pengunjung	Balikpapan	More Than 100 Times	3	3	3	1	3	1	3	3	3	3
27	Pengunjung	Samarinda	1	4	4	4	2	4	2	4	4	4	4
28	Pengunjung	Samarinda	1	4	3	4	2	3	2	4	4	4	4
29	Pengunjung	Samarinda	2	4	4	4	2	4	2	4	4	4	4
30	Pengunjung	Samarinda	2	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3
31	Pengunjung	Balikpapan	1	3	4	3	2	4	2	3	3	3	3
32	Pengunjung	Balikpapan	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3
33	Pengunjung	Balikpapan	1	2	3	4	2	3	2	2	2	2	2
34	Pengunjung	Balikpapan	1	4	3	4	4	3	2	4	4	4	4
35	Pengunjung	Balikpapan	1	4	4	4	4	4	1	4	4	4	4
36	Pengunjung	Balikpapan	1	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3
37	Pengunjung	Berau	1	3	4	4	1	4	1	3	3	3	3
38	Pengunjung	Penajam Paser Utara	4	4	4	4	1	4	1	4	4	4	4
39	Pengunjung	Balikpapan	1	4	4	3	2	4	2	4	4	4	4
40	Pengunjung	Balikpapan	2	4	4	3	2	4	2	4	4	4	4
41	Pengunjung	Balikpapan	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
42	Pengunjung	Banjarmasin	3	4	4	4	2	4	2	2	2	2	2
43	Pengunjung	Samarinda	2	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3
44	Pengunjung	Samarinda	1	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3
45	Pengunjung	Muara Badak	1	4	3	4	3	3	2	4	4	4	4
46	Pengunjung	Samarinda	1	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3
47	Pengunjung	Muara Badak	3	4	2	4	3	2	2	4	4	4	3
48	Pengunjung	Yogyakarta	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	3
49	Pengunjung	Penajam Paser Utara	1	4	3	4	4	3	2	4	4	4	3
50	Pengunjung	Balikpapan	2	3	4	4	2	4	2	3	3	3	3
51	Pengunjung	Makassar	1	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3

Responden	Keterangan	Asal Daerah	Pernah Berkunjung Sebanyak (Kali)	Variabel Objek Didarat									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	Pengunjung	Ujung Pandang	1	3	4	4	2	4	1	3	3	3	3
53	Pengunjung	Balikpapan	1	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3
54	Pengunjung	Penajam Paser Utara	1	3	4	3	2	4	1	3	3	3	3
55	Pengunjung	Balikpapan	1	4	4	4	2	4	2	3	4	4	3
56	Pengunjung	Balikpapan	1	4	4	3	2	4	2	4	4	4	4
57	Pengunjung	Balikpapan	1	3	4	4	2	4	1	3	3	3	3
58	Pengunjung	Balikpapan	1	4	3	4	2	3	2	4	4	4	3
59	Pengunjung	Bontang	1	3	3	4	2	3	1	3	3	3	3
60	Pengunjung	Penajam Paser Utara	1	3	4	4	1	4	1	2	3	4	2
61	Pengunjung	Samarinda	1	3	3	3	1	3	1	3	3	4	3
62	Pengunjung	Balikpapan	1	3	4	3	1	4	1	2	3	4	2
63	Pengunjung	Samboja	1	3	4	3	1	4	1	3	3	3	3
64	Pengunjung	Makassar	1	3	4	3	1	4	1	2	3	3	2
65	Pengunjung	Samarinda	1	3	4	3	1	4	1	3	3	3	3
66	Pengunjung	Samarinda	1	3	3	4	2	3	2	2	3	3	2
67	Pengunjung	Bontang	3	4	4	4	2	4	2	4	4	4	4
68	Pengunjung	Balikpapan	2	3	4	4	2	4	2	3	3	3	3
69	Pengunjung	Balikpapan	1	4	3	4	2	3	2	4	4	4	3
70	Pengunjung	Balikpapan	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
71	Pengunjung	Balikpapan	1	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2
72	Pengunjung	Penajam Paser Utara	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3
73	Pengunjung	Balikpapan	1	3	4	3	2	4	2	2	3	3	2
74	Pengunjung	Balikpapan	1	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3
75	Pengunjung	Balikpapan	1	3	4	3	3	4	3	2	3	3	2
76	Pengunjung	Balikpapan	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
77	Pengunjung	Samarinda	1	4	4	4	4	4	4	2	4	4	2

Responden	Keterangan	Asal Daerah	Pernah Berkunjung Sebanyak (Kali)	Variabel Objek Didarat									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	Pengunjung	Samarinda	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
79	Pengunjung	Balikpapan	1	4	4	3	4	4	2	4	4	4	3
80	Pengunjung	Samarinda	1	3	4	3	3	4	1	2	3	3	2
81	Pengunjung	Bontang	1	3	4	3	4	4	2	3	4	3	3
82	Pengunjung	Balikpapan	1	3	4	3	4	4	2	3	3	3	3
83	Pengunjung	Bontang	1	3	3	3	4	3	2	2	4	3	2
84	Pengunjung	Balikpapan	1	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3
85	Pengunjung	Samarinda	1	3	4	3	4	4	2	2	3	3	2
86	Pengunjung	Balikpapan	1	4	3	4	3	3	2	4	4	4	3
86	Pengunjung	Balikpapan	1	3	4	3	2	4	2	3	3	3	3
87	Pengunjung	Balikpapan	1	3	4	4	3	4	2	3	3	3	3
88	Pengunjung	Balikpapan	1	3	4	4	3	4	2	3	3	3	3
89	Pengunjung	Balikpapan	1	3	4	4	4	4	2	3	3	3	3
90	Pengunjung	Balikpapan	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3
91	Pengunjung	Balikpapan	1	4	4	3	4	4	1	3	4	4	3
92	Pengunjung	Penajam Paser Uatara	2	3	4	4	3	4	1	3	3	3	3
93	Pengunjung	Balikpapan	1	2	3	4	4	3	2	2	4	4	2
94	Pengunjung	Balikpapan	1	4	3	3	3	3	2	3	4	4	3
95	Pengunjung	Balikpapan	1	4	3	3	4	3	1	3	4	4	3
96	Pengunjung	Balikpapan	2	4	2	3	3	3	2	4	4	4	3
97	Pengunjung	Balikpapan	3 Kali	4	4	3	4	4	2	2	3	3	2
98	Pengunjung	Balikpapan	2	4	3	3	3	3	2	3	4	4	3
99	Pengunjung	Balikpapan	5	3	4	3	4	4	1	2	4	4	2
100	Pengunjung	Balikpapan	1 Kali	4	3	3	3	3	1	3	4	4	3
101	Pemangku Kebijakan	Balikpapan	Pernah, 3 Kali	4	3	3	3	3	2	3	4	4	3
102	Pemangku Kebijakan	Balikpapan	10 Kali	3	3	3	4	3	1	2	4	3	2

Responden	Keterangan	Asal Daerah	Pernah Berkunjung Sebanyak (Kali)	Variabel Objek Didarat									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
103	Pemangku Kebijakan	Balikpapan	Sering	4	3	3	4	4	2	3	4	3	3
104	Pemangku Kebijakan	Balikpapan	7 Kali	3	3	4	3	3	1	2	4	3	2
105	Pemangku Kebijakan	Balikpapan	2 Kali	4	3	3	4	3	1	3	3	4	3
106	Akademisi	Watampone	2 Kali	3	3	4	3	3	2	2	4	3	2
107	Akademisi	Balikpapan	10 Kali	3	3	4	3	3	1	3	3	3	3
108	Akademisi	Samarinda	1	4	4	4	3	4	2	2	4	4	2
109	Akademisi	Surabaya	10	4	3	4	3	3	1	3	4	4	3
110	Akademisi	Balikpapan	2	3	3	3	3	4	2	3	3	3	3
111	Pengelola Mangrove Centre	Balikpapan	5	3	3	4	3	4	1	3	3	3	3
112	Pengelola Mangrove Centre	Balikpapan	More Than 100 Times	3	3	4	3	3	2	3	3	4	3
113	Pengelola Mangrove Centre	Samarinda	2	4	4	3	2	4	2	4	4	4	3
114	Pengelola Mangrove Centre	Samarinda	2	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3
115	Pengelola Mangrove Centre	Balikpapan	1	3	3	3	3	4	1	3	3	3	3
Total				379	402	406	305	407	211	341	384	380	332
Skor Ideal				460	460	460	460	460	460	460	460	460	460
Persentase				82,39	87,39	88,26	66,30	88,48	45,87	74,13	83,48	82,61	72,17
Interval Persentasw				Sangat Baik	Sangat Baik	Sangat Baik	Sangat Baik	Sangat Baik	Tidak Baik	Baik	Sangat Baik	Sangat Baik	Baik

Sumber : Analisis Penulis, 2021

C. Variabel Objek Diatas Air

Responden	Keterangan	Asal Daerah	Pernah Berkunjung Sebanyak (Kali)	VARIABEL OBJEK DIATAS AIR					
				1	2	3	4	5	6
1	Pengunjung	balikpapan	2	3	3	2	3	2	3
2	Pengunjung	Kota balikpapan	Pernah, 3 kali	4	4	3	3	1	3
3	Pengunjung	Balikpapan	10 kali	3	4	2	3	2	2
4	Pengunjung	Balikpapan	Sering	4	4	2	3	2	3
5	Pengunjung	Kota Balikpapan	7 kali	4	4	3	3	1	2
6	Pengunjung	BALI	5	4	4	3	3	1	3
7	Pengunjung	Balikpapan	5	4	4	2	3	2	2
8	Pengunjung	Balikpapan	12	3	4	3	3	2	3
9	Pengunjung	Balikpapan	1	3	3	3	3	3	2
10	Pengunjung	Balikpapan	1	4	3	1	3	1	3
11	Pengunjung	Balikpapan	Pernah 1 kali	3	3	3	3	1	3
12	Pengunjung	Balikpapan	1	4	4	2	3	2	3
13	Pengunjung	Bandung Jawa Barat	2 kali	4	4	2	4	2	2
14	Pengunjung	balikpapan	sering kali	4	3	2	2	2	2
15	Pengunjung	Balikpapan	4 kali	4	4	3	4	1	3
16	Pengunjung	Balikpapn	1	3	3	2	2	2	2
17	Pengunjung	Berau	4	4	4	2	4	2	3
18	Pengunjung	Balikpapan	2 kali	4	3	2	2	2	2
19	Pengunjung	Balikpapan	1	3	4	3	3	1	3
20	Pengunjung	Balikpapan	4x	3	4	1	1	1	3
21	Pengunjung	Penajam Paser Uatara	2 kali	3	4	3	3	3	3
22	Pengunjung	Balikpapan	1	2	4	2	2	2	2
23	Pengunjung	Balikpapan	6	4	3	1	4	1	4
24	Pengunjung	Balikpapan	4	3	3	1	3	1	3
25	Pengunjung	Balikpapan	1	2	2	4	2	1	4

Responden	Keterangan	Asal Daerah	Pernah Berkunjung Sebanyak (Kali)	VARIABEL OBJEK DIATAS AIR					
				1	2	3	4	5	6
26	Pengunjung	Balikpapan	More than 100 times	3	3	1	3	1	3
27	Pengunjung	samarinda	1	4	4	2	4	2	4
28	Pengunjung	Samarinda	1	3	4	2	4	2	4
29	Pengunjung	Samarinda	2	4	4	2	4	2	4
30	Pengunjung	Samarinda	2	4	4	3	3	3	3
31	Pengunjung	balikpapan	1	4	3	2	3	2	3
32	Pengunjung	balikpapan	3	4	4	3	3	3	3
33	Pengunjung	balikpapan	1	3	4	2	2	2	2
34	Pengunjung	balikpapan	1	3	4	4	4	1	4
35	Pengunjung	balikpapan	1	4	4	4	4	1	4
36	Pengunjung	balikpapan	1	3	3	2	3	2	3
37	Pengunjung	berau	1	4	4	1	3	1	3
38	Pengunjung	Penajam Paser Utara	4	4	4	1	4	1	4
39	Pengunjung	Balikpapan	1	4	3	2	4	2	4
40	Pengunjung	Balikpapan	2	4	3	2	4	2	4
41	Pengunjung	Balikpapan	1	3	3	3	3	3	3
42	Pengunjung	Banjarmasin	3	4	4	2	2	2	2
43	Pengunjung	Samarinda	2	4	4	3	3	3	3
44	Pengunjung	Samarinda	1	3	3	2	3	2	3
45	Pengunjung	Muara Badak	1	3	4	3	4	3	4
46	Pengunjung	Samarinda	1	3	3	3	3	3	3
47	Pengunjung	Muara Badak	3	2	4	3	4	3	4
48	Pengunjung	Yogyakarta	4	4	3	3	4	3	4
49	Pengunjung	Penajam Paser Utara	1	3	4	4	4	4	4
50	Pengunjung	Balikpapan	2	4	4	2	3	2	3
51	Pengunjung	Makassar	1	3	4	3	3	3	3

Responden	Keterangan	Asal Daerah	Pernah Berkunjung Sebanyak (Kali)	VARIABEL OBJEK DIATAS AIR					
				1	2	3	4	5	6
52	Pengunjung	Ujung Pandang	1	4	4	2	3	2	3
53	Pengunjung	Balikpapan	1	3	3	2	3	2	3
54	Pengunjung	Penajam Paser Utara	1	4	3	2	3	2	3
55	Pengunjung	Balikpapan	1	4	4	2	4	2	4
56	Pengunjung	Balikpapan	1	4	3	2	4	2	4
57	Pengunjung	Balikpapan	1	4	4	2	3	2	3
58	Pengunjung	Balikpapan	1	3	4	2	4	2	4
59	Pengunjung	Bontang	1	3	4	2	3	2	3
60	Pengunjung	Penajam Paser Utara	1	4	4	1	3	1	3
61	Pengunjung	Samarinda	1	3	3	1	3	1	3
62	Pengunjung	Balikpapan	1	4	3	1	3	1	3
63	Pengunjung	Samboja	1	4	3	1	3	1	3
64	Pengunjung	Makassar	1	4	3	1	3	1	3
65	Pengunjung	Samarinda	1	4	3	1	3	1	3
66	Pengunjung	Samarinda	1	3	4	2	3	2	3
67	Pengunjung	Bontang	3	4	4	2	4	1	4
68	Pengunjung	Balikpapan	2	4	4	2	3	2	3
69	Pengunjung	Balikpapan	1	3	4	2	4	1	4
70	Pengunjung	Balikpapan	4	3	3	3	3	1	3
71	Pengunjung	Balikpapan	1	3	3	3	3	1	3
72	Pengunjung	Penajam Paser Utara	2	2	3	3	3	1	3
73	Pengunjung	Balikpapan	1	4	3	2	3	2	3
74	Pengunjung	Balikpapan	1	3	3	1	3	1	3
75	Pengunjung	Balikpapan	1	4	3	3	3	2	3
76	Pengunjung	Balikpapan	1	3	3	3	3	3	3
77	Pengunjung	Samarinda	1	4	4	4	4	2	4

Responden	Keterangan	Asal Daerah	Pernah Berkunjung Sebanyak (Kali)	VARIABEL OBJEK DIATAS AIR					
				1	2	3	4	5	6
78	Pengunjung	Samarinda	2	3	3	3	3	1	3
79	Pengunjung	Balikpapan	1	4	3	2	4	2	4
80	Pengunjung	Samarinda	1	4	3	1	3	1	3
81	Pengunjung	Bontang	1	4	3	3	3	1	3
82	Pengunjung	Balikpapan	1	4	3	3	3	1	3
83	Pengunjung	Bontang	1	3	3	3	3	1	3
84	Pengunjung	Balikpapan	1	3	3	3	3	1	3
85	Pengunjung	Samarinda	1	4	3	3	3	1	3
86	Pengunjung	Balikpapan	1	3	4	2	4	2	4
86	Pengunjung	Balikpapan	1	4	3	2	3	2	3
87	Pengunjung	Balikpapan	1	4	4	2	3	2	3
88	Pengunjung	Balikpapan	1	4	4	2	3	2	3
89	Pengunjung	Balikpapan	1	4	4	2	3	2	3
90	Pengunjung	Balikpapan	3	3	4	3	3	2	3
91	Pengunjung	Balikpapan	1	4	3	1	4	1	4
92	Pengunjung	Penajam Paser Uatara	2	4	4	1	3	1	3
93	Pengunjung	Balikpapan	1	3	4	2	2	1	2
94	Pengunjung	Balikpapan	1	3	3	2	4	2	4
95	Pengunjung	Balikpapan	1	3	3	2	4	1	4
96	Pengunjung	Balikpapan	2	2	3	2	4	1	4
97	Pengunjung	Balikpapan	3 kali	4	3	3	2	1	3
98	Pengunjung	Balikpapan	2	4	3	3	3	1	3
99	Pengunjung	Balikpapan	5	4	3	3	3	1	3
100	Pengunjung	Balikpapan	1 kali	3	3	3	2	2	3
101	Pemangku Kebijakan	Balikpapan	Pernah, 3 kali	4	3	3	3	3	3
102	Pemangku Kebijakan	Balikpapan	10 kali	3	3	2	3	2	3

Responden	Keterangan	Asal Daerah	Pernah Berkunjung Sebanyak (Kali)	VARIABEL OBJEK DIATAS AIR					
				1	2	3	4	5	6
103	Pemangku Kebijakan	Balikpapan	Sering	4	3	3	2	1	3
104	Pemangku Kebijakan	Balikpapan	7 kali	3	3	3	3	1	3
105	Pemangku Kebijakan	Balikpapan	2 kali	4	3	3	2	2	3
106	Akademisi	Watampone	2 kali	3	3	3	3	2	3
107	Akademisi	Balikpapan	10 kali	3	4	3	3	1	3
108	Akademisi	Samarinda	1	4	3	2	3	2	3
109	Akademisi	Surabaya	10	4	4	3	3	2	3
110	Akademisi	Balikpapan	2	3	3	3	3	2	3
111	Pengelola Mangrove Centre	Balikpapan	5	4	4	3	2	2	3
112	Pengelola Mangrove Centre	Balikpapan	More than 100 times	3	4	3	3	1	3
113	Pengelola Mangrove Centre	Samarinda	2	4	3	2	3	1	4
114	Pengelola Mangrove Centre	Samarinda	2	3	3	3	3	1	3
115	Pengelola Mangrove Centre	Balikpapan	1	3	3	3	3	1	3
Total				406	401	271	361	197	363
Skor Ideal				460	460	460	460	460	460
Persentase				88,2					
Interval Persentase				6	87,17	58,91	78,48	42,83	78,91
				Sangat Baik	Sangat Baik	Tidak Baik	Baik	Tidak Baik	Baik

Sumber : Analisis Penulis, 2021