

## DAFTAR PUSTAKA

- Agung Respati. 2001. *Pengaruh Pengembangan Pariwisata Terhadap Lingkungan Sosial Ekonomi Sekitar Obyek Wisata Alam Grojogan Sewu Tawangmangu Karanganyar Surakarta*. (Tesis). Pascasarjana Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Angamanna D. 2005. *Ecotourism Development Plant for anawilundawa Wildlife Sanctuary And Ramsar Wetland*. IUCN-Ramsar
- Arida, I Nyoman Sukma, 2009. *Meretas Jalan Ekowisata Bali*. Denpasar: Universitas Udayana.
- Bengen, D. G. 2001. *Ekosistem dan Sumberdaya Pesisir dan Laut serta Pengelolaan Secara Terpadu dan Berkelanjutan*. Bogor,
- Dahuri R, Jacob R, Sapta PG. 2004. *Pengelolaan Sumberdaya Wilayah Pesisir dan Lautan Secara Terpadu*. Jakarta: PT. Pradnya Paramita.
- Dahuri, R. 2003. *Keanekaragaman Hayati Laut. Aset Pembangunan Berkelanjutan Indonesia*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Dahuri. 2000. *Kebijakan dan Program Nasional Mengembangkan Potensi Pulau-Pulau Kecil Sebagai Pusat Riset dan Industri yang Berkelanjutan dengan Berbasis Masyarakat*. Jakarta: Makalah Lokakarya Pendekatan Penataan Ruang dalam Menunjang Pengembangan Wilayah Pesisir, Pantai dan Pulau-pulau Kecil.
- Gunn, Clare A. 1988. *Tourism Planning, Second Edition*. New York: Taylor and Francis.
- Hutabarat, A. A., Yulianda, F., Fahrudin, A., Harteti, S., Kusharjani. 2009. *Pengelolaan Pesisir dan Laut Secara Terpadu. Pusdiklat Kehutanan- departemen Kehutanan RI-SECCEM-Korea International Cooperation Agency*. Bogor.
- Lasabuda, R. 2003. *Pengelolaan Sumberdaya Pesisir Terpadu Berbasis Masyarakat (Suatu Tuntutan di Era Otonomi Daerah)*. Pengantar Falsafah Sains. Program Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor.

- Mahmud. 2011. *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: CV Pustaka Setia
- Nurisyah S. 2000. *Rencana Pengembangan Fisik Kawasan Wisata Bahari di Wilayah Pesisir Indonesia*. Buletin Taman dan Lanskap Indonesia Vol 3/2. Hal 49-54.
- Nybakken, J. W. 1992. *Biologi Laut: Suatu Pendekatan Ekologis*. H. M. Eidman, D. G. Bengen, Malikusworo H., dan Sukristijono S., Penerjemah. Terjemahan dari: *Marine Biology: An Ecological Approach*. PT Gramedia. Jakarta.
- Prakoso, V. 2007. *Kajian Sumberdaya Ekowisata Bahari di Pulau Sebesi, Desa Tejang, Kecamatan Rajabasa, Kabupaten Lampung selatan*.
- Prihatna. 2007. *Valuasi Ekonomi Menggunakan Metode Travel Cost Taman Wisata Hutan di Taman Wan Abdul Rachman, Propinsi Lampung*.
- Rangkuti, F. 2005. *Analisis SWOT: Teknik Membedah Kasus Bisnis-Reorientasi Konsep Perencanaan Strategis untuk Menghadapi Abad 21. cet ke-10*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Steenis, Van C.G.G.J. 2005. *Flora*. Bandung: PT. Pradnya Paramita.
- Undang Undang tentang Kepariwisata, UU No. 10 Tahun 2009. Jakarta: Direktorat Jenderal Hukum dan HAM
- Verawati. 2016. *Analisis Kualitas Air Laut Di Teluk Lampung*. (Tesis). Program Pascasarjana Magister Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Lampung Bandar Lampung.
- Yulianda F. 2007. *Ekowisata Bahari Sebagai Alternatif Pemanfaatan Sumberdaya Pesisir Berbasis Konservasi*. Bogor: Seminar Sains Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan FPIK-IPB.
- Zia Ul Haq M. 2006. *Strategi Pengelolaan Pariwisata Pesisir di Sendang Biru Kabupaten Malang Propinsi Jawa Timur* (tesis). Bogor: Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.

# LAMPIRAN

**Lampiran 1.** Kuisisioner untuk masyarakat sekitar kawasan Pantai Wakka

**Kuisisioner untuk masyarakat sekitar kawasan Pantai Wakka  
Manajemen Lingkungan  
Pengelolaan Lingkungan Hidup  
Universitas Hasanuddin  
Makassar**



No : \_\_\_\_\_

Waktu : \_\_\_\_\_

Hari/tanggal : \_\_\_\_\_

**A. Identitas dan Karakteristik Masyarakat**

Nama : .....

Jenis Kelamin : laki-laki perempuan

Umur : ..... tahun

Asal : .....

Pendidikan :  SD  SMP  SMA  D3  
 S1

Pekerjaan : .....

Pendapatan /Bulan :  < 500 ribu  1 juta - 2 juta

500 ribu – 1 juta  > 2 juta

Status dalam keluarga :  SUAMI  ISTRI  ANAK

Jumlah tanggungan : ..... orang

**B. Persepsi masyarakat sekitar**

**B.1. Sarana dan prasarana**

1. Sumber air bersih :
  - a. PDAM
  - b. Sumur
  - c. (.....)
  - d. Sangat Baik
  - e. Tidak Tahu
2. Air bersih (air tawar) :
  - a. Kurang
  - b. Cukup
  - c. Baik
  - d. Sangat Baik
  - e. Tidak Tahu
3. Transportasi :
  - a. Kurang
  - b. Cukup
  - c. Baik
  - d. Sangat Baik
  - e. Tidak Tahu
4. Kios makanan dan minuman :
  - a. Kurang
  - b. Cukup
  - c. Baik
  - d. Sangat Baik
  - e. Tidak Tahu
5. Jalan :
  - a. Kurang
  - b. Cukup
  - c. Baik
  - d. Sangat Baik
  - e. Tidak Tahu
6. Listrik :
  - a. Kurang
  - b. Cukup
  - c. Baik
  - d. Sangat Baik
  - e. Tidak Tahu
7. Ketersediaan tempat sampah :
  - a. Kurang
  - b. Cukup
  - c. Baik
  - d. Sangat Baik
  - e. Tidak Tahu
8. Tempat ibadah :
  - a. Kurang
  - b. Cukup
  - c. Baik
  - d. Sangat Baik
  - e. Tidak Tahu

c. Baik

## **B.2. Kualitas Ekologi**

1. Apa saja daya tarik untuk wisata di Pantai Wakka?

- |                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| a. Pantai       | d. Tumbuhan pesisir |
| b. Pasir pantai | e. Perikanan        |
| c. Air laut     | f. ....             |

2. Kondisi SDA untuk wisata pantai :

1. Keindahan alam/pantai :

- Kurang indah (tidak ada panorama)
- Cukup indah (panorama cukup indah)
- Indah (panorama indah, laut jernih)
- Sangat indah (panorama indah, laut yang jernih, ombak yang besar)
- Tidak tahu

2. Kondisi pasir pantai :

- Kurang (abu – abu kehitaman)
- Cukup (coklat kehitaman)
- Baik (coklat)
- Sangat baik (warna putih kecoklatan)
- Tidak tahu

3. Kejernihan air laut :

- Kurang (sangat keruh)
- Cukup (keruh)
- Baik (terlihat tidak sampai dasar)
- Sangat baik (terlihat sampai dasar)
- Tidak tahu

4. Kenyamanan pantai untuk kegiatan wisata (kelapangan, ketentraman dan keamanan) :

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| a. Kurang nyaman | d. Sangat nyaman |
|------------------|------------------|

- b. Cukup nyaman                      e. Tidak tahu
- c. Nyaman

5. Kegiatan apa saja yang dilakukan di wilayah Pantai Wakka oleh penduduk sekitar:

- a.....
- ...
- b.....
- ...
- c.....(misal: menangkap ikan, kegiatan budidaya ikan, menjual ikan hias)

6. Alasan melakukan kegiatan pemanfaatan tersebut:

- .....
- .....(misal: komersial, kebutuhan sehari – hari, berhubungan dengan kegiatan wisata)

**B.3. Apa harapan bapak / ibu dari adanya kegiatan wisata, terutama wisata pantai?**

- a.  
.....
- b.  
.....

C.....  
 .....

#### **B.4. Isu dan masalah**

1. Apa saja permasalahan yang timbul pada pengelolaan sumberdaya alam dan lingkungan Pantai Wakka?

a.....  
 .....

b.....  
 .....

c.....  
 .....

2. Bagaimana sistem pembuangan sampah dan dampak apa saja yang suda ditimbulkan di pantai Wakka?

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

3. Adakah tindak lanjut untuk menanggulangi ancaman-ancaman tersebut?

.....  
 .....  
 .....

#### **B.4. Pengetahuan wisata**

1. Apakah bapak / ibu mengetahui tentang wisata :

- a. Ya
- b. Tidak



2. Apabila wisata dikembangkan di daerah ini, manfaat apa yang akan diperoleh:

- a. Potensi sumberdaya yang ada dapat dikembangkan
- b. Banyak wisatawan yang berkunjung ke Pantai Wakka
- c. Adanya lapangan kerja baru
- d. Meningkatnya pendapatan masyarakat
- e. Sarana prasarana di Pantai Wakka dapat ditingkatkan

3. Bagaimana persepsi bapak / ibu mengenai potensi wisata di Pantai Wakka:

- a. Kurang
- b. Cukup
- c. Baik
- d. Sangat baik
- e. Tidak tahu

**B.6. Aspirasi, persepsi, dan preferensi masyarakat sekitar terhadap pengembangan wisata di Pantai Wakka**

1. Sumber air bersih :

- a. PDAM
- b. Sumur
- c. Lainnya.....

2. Apa saja daya tarik untuk wisata di Pantai Wakka?

- a. pantai
- b. pasir pantai
- c. perikanan
- d. air laut
- e. lainnya.....

3. Pendapat saudara/i bila dilakukan pengembangan wisata di Pantai Wakka:

- a. setuju, karena.....
- b. tidaksetuju, karena.....

4. Pengaruh/dampak negatif yang ditimbulkan dari kegiatan wisata :

- a. kotornya kawasan

- b. tingkat keamanan masyarakat terganggu
  - c. tidak ada kekhawatiran apapun
  - d. lainnya.....
5. pengaruh dari perilaku wisatawan terhadap masyarakat
- a. cara berpakaian
  - b. cara berbicara
  - c. tingkah laku
  - d. tidak ada pengaruh
6. Bentuk kerja sama/bantuan yang diberikan pemerintah kepada masyarakat :
- a. tidak ada bantuan apapun
  - b. ada bantuan,.....
7. harapan saudara/i ke depannya dengan adanya pengembangan wisata Pantai Wakka :
- a. tidak merusak lingkungan
  - b. membuka lapangan kerja baru
  - c. meningkatkan kesejahteraan masyarakat
  - d. pembangunan fasilitas-fasilitas yang bermanfaat bagi masyarakat
  - e. tidak punya harapan
8. Bila dilakukan pengembangan kawasan wisata, apakah saudara/i ingin terlibat?
- a. ya
  - b. tidak
9. Bila ya, sebagai apa :
- a. Guide
  - b. Penjual makanan
  - c. Penjual souvenir
  - d. Menyewakan penginapan
  - e. Lainnya.....

**Lampiran 2. Kuisisioner untuk pengelola dan instansi terkait wisata  
Pantai Wakka**

**Kuisisioner untuk pengelola dan Instansi terkait Pantai Wakka  
Manajemen Lingkungan  
Pengelolaan Lingkungan Hidup  
Universitas Hasanuddin  
Makassar**




---

Hari/tanggal : .....

Nama : .....

Jabatan : .....

No.HP : .....

Nama Instansi : .....

Alamat Instansi : .....

Keterlibatan Instansi : .....

1. Bagaimana keterlibatan instansi anda dalam pengelolaan dipantai Wakka.....  
.....
2. Bagaimana Persepsi Instansi tentang pengelolaan di pantai Wakka.....  
.....

3. Menurut bapak/ibu tanggapannya terhadap sarana dan prasarana di Pantai Wakka saat ini, layak atau tidak apakah perlu ditambahkan.....  
.....
4. Apakah ada aturan lokal masyarakat di pantai Wakka.....
5. Apakah pernah terjadi konflik terhadap masyarakat lokal dalam pengembangan pantai Wakka.....  
.....
6. Kegiatan wisata apa saja yang dapat dilakukan di kawasan Pantai Wakka :.....  
.....
7. Apakah ada Lembaga lokal yang terdapat di pantai Wakka.....  
.....
8. Apakah ada dasar landasan hukum dalam pengembangan.....
9. Legalitas aturan lokal beserta pelaksanaannya.....
10. Apabila terjadi permasalahan dalam pemanfaatan sumberdaya di pantai Wakka, apakah yang akan dilakukan oleh instansi untuk menyelesaikan masalah tersebut?
11. Apakah terdapat aturan-aturan informal (nilai-nilai lokal) yang mendukung pengembangan wisata?  
.....  
.....

12. Aturan seperti apa yang mendukung pengembangan wisata dilihat dari nilai lokal yang berkembang di masyarakat?  
.....
13. Isu-isu yang berkembang di kawasan Pantai Wakka terutama terkait dengan kegiatan wisata pantai.....  
.....
14. Kebijakan pengelolaan yang dilakukan di Pantai Wakka terkait dengan kegiatan wisata pantai.....  
.....

**Lampiran 3.** Kuisisioner untuk Wisatawan/Pengunjung Pantai Wakka

**Kuisisioner untuk Wisatawan kawasan Pantai Wakka  
Manajemen Lingkungan  
Pengelolaan Lingkungan Hidup  
Universitas Hasanuddin  
Makassar**



No :

Waktu :

Hari/tanggal :

**A. Identitas dan Karakteristik Masyarakat**

Nama : .....

Jenis Kelamin : laki-laki/perempuan

Umur : ..... tahun

Asal : .....

Pendidikan :  SD  SMP  SMA  D3  
 S1

Pekerjaan : .....

Pendapatan /Bulan :  < 500 ribu  1 juta - 2 juta

500 ribu – 1 juta  > 2 juta

Status dalam keluarga :  SUAMI  ISTRI  ANAK

Jumlah tanggungan : ..... orang

**B. Persepsi Wisatawan**

1. Selain Pantai Wakka, pantai apalagi yang pernah anda kunjungi?  
.....
2. Kegiatan yang dilakukan :  Penelitian       Wisata  
 Lainnya (sebutkan) .....
3. Datang bersama :  Teman wisata / Tour       Keluarga  
 Lainnya (sebutkan) .....
4. Menginap :  Ya       Tidak
- Bila menginap, dimana :  penginapan dalam kawasan rumah saudara  
 penginapan di sekitar kawasan Pantai Wakka  
 lainnya (sebutkan) .....
5. Bagaimanakah pengalaman wisata yang anda rasakan dalam mengunjungi lokasi wisata ini?  
a. Positif      c. Negatif  
b. Netral
6. Sudah berapa kali kunjungan anda ke Pantai Wakka ini? .....kali
7. Frekuensi kunjungan  1x setahun       2x setahun       > 2x setahun
8. Berapa lama waktu yang anda habiskan untuk perjalanan wisata ini mulai dari berangkat hingga kembali pulang? .....(jam atau hari)
9. Kegiatan wisata yang dilakukan :  Berenang  
 *Surfing*  
 Jalan-jalan  
 Melihat pemandangan  
 Memancing  
 Fotografi Duduk-duduk

Lainnya (Sebutkan)

.....

10. Sambutan masyarakat :

- |                |                |
|----------------|----------------|
| a. Baik sekali | c. Cukup       |
| b. Baik        | d. Kurang baik |

**B.1. Sarana prasarana**

1. Penginapan / *Homestay* :

- |           |                |
|-----------|----------------|
| a. Kurang | d. Sangat Baik |
| b. Cukup  | e. Tidak Tahu  |
| c. Baik   |                |

2. Sumber air bersih :

- |          |            |
|----------|------------|
| a. PDAM  | c. (.....) |
| b. Sumur |            |

3. Air bersih (air tawar) :

- |           |                |
|-----------|----------------|
| a. Kurang | d. Sangat Baik |
| b. Cukup  | e. Tidak Tahu  |
| c. Baik   |                |

4. Transportasi :

- |           |                |               |
|-----------|----------------|---------------|
| a. Kurang | c. Baik        | e. Tidak Tahu |
| b. Cukup  | d. Sangat Baik |               |

5. Kios makanan dan minuman :

- |           |                |
|-----------|----------------|
| a. Kurang | d. Sangat Baik |
| b. Cukup  | e. Tidak Tahu  |
| c. Baik   |                |

6. Jalan :

- |           |                |
|-----------|----------------|
| a. Kurang | d. Sangat Baik |
| b. Cukup  | e. Tidak Tahu  |
| c. Baik   |                |

7. Listrik :

- |           |                |
|-----------|----------------|
| a. Kurang | d. Sangat Baik |
| b. Cukup  | e. Tidak Tahu  |
| c. Baik   |                |



8. Ketersediaan tempat sampah :
- a. Kurang
  - b. Cukup
  - c. Baik
  - d. Sangat Baik
  - e. Tidak Tahu
9. Tempat ibadah :
- a. Kurang
  - b. Cukup
  - c. Baik
  - d. Sangat Baik
  - e. Tidak Tahu

## B.2. Kualitas Ekologi

1. Apa saja daya tarik sumberdaya untuk wisata di Pantai Wakka?
- a. Pantai
  - b. Pasir pantai
  - c. Air laut
  - d. Tumbuhan pesisir
  - e. Perikanan
  - f. ....
2. Kondisi SDA untuk wisata pantai :
1. Keindahan alam/pantai :
    - a. Kurang indah (tidak ada panorama)
    - b. Cukup indah (panorama cukup indah)
    - c. Indah (panorama indah, laut jernih)
    - d. Sangat indah (panorama indah, laut yang jernih, ombak yang besar)
    - e. Tidak tahu
  2. Kondisi pasir pantai :
    - a. Kurang (abu – abu kehitaman)
    - b. Cukup (coklat kehitaman)
    - c. Baik (coklat)
    - d. Sangat baik (warna putih kecoklatan)
    - e. Tidak tahu
  3. Kejernihan air laut :
    - a. Kurang (sangat keruh)
    - b. Cukup (keruh)
    - c. Baik (terlihat tidak sampai dasar)
    - d. Sangat baik (terlihat sampai dasar)
    - e. Tidak tahu
  4. Kenyamanan pantai untuk kegiatan wisata (kelapangan, ketentraman dan keamanan) :
    - a. Kurang nyaman
    - b. Cukup nyaman
    - c. Nyaman
    - d. Sangat nyaman
    - e. Tidak tahu

5. Menurut bapak/ibu, bagaimana kesadaran masyarakat di Pantai Wakka akan pentingnya kelestarian lingkungan?
- Kurang
  - Cukup
  - Baik
  - Sangat baik
  - Tidak tahu

### **B.3. Isu dan masalah**

1. Permasalahan apa saja yang anda temui ketika berwisata ke Pantai Wakka
- Susahnya akomodasi
  - Mahalnya biaya
  - Penginapan
  - lainnya (sebutkan).....

### **B.4. Pengetahuan wisata**

1. Apakah bapak / ibu mengetahui tentang wisata :
- Ya
  - Tidak
2. Setujukah Anda bila wisata dikembangkan di daerah ini :
- Setuju
  - Tidak Setuju
- Jika setuju apa alasannya.....

### **B.5. Motivasi wisatawan berkunjung ke kawasan Pantai Wakka**

1. Dari mana saudara/i mendapat informasi mengenai Pantai Wakka?
- teman
  - radio/televisi
  - leaflet/brosur
  - lainnya.....
2. apakah sebelumnya saudara/i pernah berkunjung ke Pantai Wakka?
- belum pernah
  - pernah, berapa kali?.....
3. Apa yang mendorong saudara/i untuk berkunjung ke Pantai Wakka?
- belum pernah berkunjung ke tempat ini
  - pemandangan indah
  - diajak teman
  - mudah dijangkau
  - lainnya.....
4. Apakah tujuan saudara/i mengunjungi Pantai Wakka?
- menikmati keindahan alam

- b. mengisi waktu luang
- c. menghilangkan stres dari aktivitas yang menjenuhkan
- d. menikmati aktivitas yang ditawarkan
- e. lainnya.....

#### **B.6. Biaya yang dikeluarkan**

1. Pendapatan rumah tangga/bulan :
  - a. Rp 500.000 – 1.000.000
  - b. Rp. 1.000.000 – 2.000.000
  - c. Rp. 3.000.000 - 4.000.000
  - d. Rp. 4.000.000 – 5.000.000
  - e. lebih dari Rp. 5.000.000
2. Berapa orang jumlah anggota keluarga (rombongan wisata) yang ikut berrekreasi ke lokasi ini?..... orang
3. Berapa lama waktu yang anda habiskan untuk perjalanan wisata ini mulai dari berangkat hingga pulang? ..... (jam atau hari)
4. Dengan melakukan kegiatan wisata ini, mungkin anda kehilangan waktu produktif anda untuk bekerja. Bila dikonversi dengan uang, berapa kehilangan pendapatan anda selama melakukan kegiatan wisata? Rp .....
5. Apakah ada objek wisata lain yang dapat menggantikan objek wisata ini ? (ada / tidak ada)
6. Seberapa sering anda berkunjung ke lokasi wisata tersebut ? ..... kali
7. Berapa biaya yang anda keluarkan pada lokasi wisata tersebut untuk :
  - a. Transportasi : Rp ..... /orang
  - b. Penginapan : Rp ..... /orang
  - c. Makanan : Rp ..... /orang
  - d. Tiket masuk : Rp ..... /orang
  - e. Sewa sarana hiburan : Rp ..... /orang
  - f. Penggunaan fasilitas umum (seperti toilet dll) : ..... /orang
  - g. Biaya dokumentasi : Rp ..... /orang
  - h. Dan lain lain : Rp ..... /orang

#### Lampiran 4. Matriks Kesesuaian Wisata Pantai Kategori Rekreasi Pantai

Matriks Kesesuaian Wisata Pantai Kategori Rekreasi Pantai

| PARAMETER                 | Stasiun     |             |             |             |
|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                           | 1           | 2           | 3           | 4           |
| Ketersedian air tawar (m) | 35          | 40          | 53          | 33          |
| Lebar pantai (m)          | 13.3        | 13.7        | 14.2        | 13.8        |
| Kemiringan pantai (°)     | 4           | 5           | 5           | 6           |
| Penutupan lahan pantai    | Kelapa      | Kelapa      | Kelapa      | Kelapa      |
| Tipe pantai               | Pasir Hitam | Pasir Hitam | pasir Hitam | Pasir Hitam |

#### Contoh perhitungan:

1. Ni ketersediaan air tawar: bobot x skor = 1 X 3 = 3
2. Ni Lebar pantai: bobot x skor = 5 X 2 = 10
3. Ni Kemiringan pantai: bobot x skor = 3 X 3 = 9
4. Ni Penutupan lahan pantai: bobot x skor = 3 X 3 = 9
5. Ni Tipe Pantai: bobot x skor = 5 X 3 = 15

$$IKW = \frac{\sum[Ni/Nmaks]}{5} \times 100\%$$

$$\frac{\sum[3+10+9+9+15]}{51} \times 100\%$$

$$= \frac{36}{51} \times 100\%$$

$$= 70.58\%$$

### Lampiran 5. Matriks Kesesuaian Wisata Pantai Kategori Berenang

Matriks Kesesuaian Wisata Pantai Kategori Berenang

| PARAMETER                  | Stasiun     |             |             |             |
|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                            | 1           | 2           | 3           | 4           |
| Kedalaman Perairan (m)     | 1.3         | 1.2         | 1.2         | 1.4         |
| Material dasar perairan    | pasir       | pasir       | pasir       | pasir       |
| Kecepatan arus (m/dt)      | 0.12        | 0.12        | 0.14        | 0.15        |
| Tipe pantai                | Pasir Hitam | Pasir Hitam | Pasir Hitam | Pasir Hitam |
| Lebar pantai (m)           | 13.3        | 13.7        | 14.2        | 13.8        |
| Kecerahan perairan (m)     | 1.6         | 1.5         | 1.8         | 1.5         |
| Biota berbahaya            | tidak ada   | tidak ada   | tidak ada   | tidak ada   |
| Ketersediaan air tawar (m) | 35          | 40          | 53          | 33          |

#### Contoh perhitungan :

$$IKW = \sum [Ni/Nmaks] \times 100\%$$

$$\sum [15+9+9+5+10+0+3+3/90] \times 100\%$$

$$= 54.33\%$$

**Lampiran 6.** Perhitungan daya dukung kawasan Pantai Wakka

| Stasiun      | Jenis Kegiatan  | Panjang Garis |            |
|--------------|-----------------|---------------|------------|
|              |                 | Pantai        | DDK        |
| 1            | Berprahu        | 150 m         | 36         |
| 2            | Rekreasi Pantai | 300 m         | 24         |
|              | Berenang        | 300 m         | 36         |
| 3            | Rekreasi Pantai | 300 m         | 24         |
|              | Berenang        | 300 m         | 36         |
| 4            | Memancing       | 150 m         | 8          |
| <b>Total</b> |                 |               | <b>164</b> |

$$DDK = K \times [Lp/Lt] \times [Wt/Wp]$$

Keterangan:

DDK : Daya Dukung Kawasan

K : Potensi ekologis pengunjung per satuan unit area

Lp : Luas area atau panjang area yang dapat dimanfaatkan

Lt : Unit area untuk kategori tertentu

Wt : Waktu yang disediakan kawasan untuk kegiatan wisata dalam satu hari

Wp : Waktu yang dihabiskan oleh pengunjung untuk setiap kegiatan tertentu

**Contoh perhitungan:**

$$1. \text{ DDK untuk rekreasi pantai} = 1 \times \frac{300}{50} \times \frac{12}{3} = 24 \text{ Orang}$$

$$2. \text{ DDK untuk wisata berenang} = 1 \times \frac{300}{50} \times \frac{12}{2} = 36 \text{ Orang}$$

$$3. \text{ DDK untuk wisata berperahu} = 1 \times \frac{150}{50} \times \frac{12}{1} = 36 \text{ Orang}$$

$$4. \text{ DDK untuk wisata memancing} = 1 \times \frac{100}{50} \times \frac{12}{3} = 8 \text{ Orang}$$

Berdasarkan daya dukung kawasannya, kawasan wisata Pantai Wakka mampu menerima kunjungan wisatawan per hari sebesar 164 orang.

## Lampiran 7. Karakteristik responden wisatawan di Pantai Wakka

| No | Identitas Responden Wisatawan/Pengunjung |               |      |              |                     |               |                 |        |             |
|----|--|---------------|------|--------------|---------------------|---------------|-----------------|--------|-------------|
|    | Nama                                     | Jenis Kelamin | Umur | Asal         | Pendidikan Terakhir | Pekerjaan     | Pendapatan      | Status | Tanggungjan |
| 1  | Tita                                     | Perempuan     | 19   | Pare-pare    | SMA                 | Mahasiswa     | 500 ribu-1 Juta | Anak   | 0           |
| 2  | Fajri                                    | Laki-laki     | 25   | Pinrang      | SMP                 | Pengantar Air | >2 juta         | Anak   | 3           |
| 3  | Arnita                                   | Perempuan     | 31   | Pinrang      | D3                  | Bidan         | 500 ribu-1 Juta | Istri  | 3           |
| 4  | Nurafika                                 | Perempuan     | 17   | Kariango     | SMA                 | Pelajar       | <500 ribu       | Anak   | 0           |
| 5  | Anas                                     | Laki-laki     | 33   | Tiroang      | SMA                 | Wiraswasta    | >2 juta         | Suami  | 3           |
| 6  | Adnan                                    | Laki-laki     | 18   | Karapua      | SMA                 | Mahasiswa     | <500 ribu       | Anak   | 0           |
| 7  | Herul                                    | Laki-laki     | 25   | Jl. Salo     | S1                  | Guru          | 1 juta- 2 juta  | Suami  | 2           |
| 8  | Abdul Azis                               | Laki-laki     | 23   | Wajo         | SMA                 | Mahasiswa     | <500 ribu       | Anak   | 0           |
| 9  | Ashabul Kahfi                            | Laki-laki     | 24   | Pangkajene   | SMA                 | Mahasiswa     | <500 ribu       | Anak   | 0           |
| 10 | Imam Dian                                | Laki-laki     | 23   | Polman       | SMA                 | Mahasiswa     | <500 ribu       | Anak   | 0           |
| 11 | Lina                                     | Perempuan     | 37   | JL. Abdullah | S1                  | Guru          | >2 juta         | Istri  | 2           |
| 12 | Hamka                                    | Laki-laki     | 27   | Pinrang      | S1                  | Wiraswasta    | 1 juta- 2 juta  | anak   | 0           |
| 13 | Zahrah                                   | Perempuan     | 35   | Pinrang      | SMA                 | IRT           | <500 ribu       | Istri  | 1           |
| 14 | Firman                                   | Laki-laki     | 25   | Rappang      | S1                  | Guru          | >2 juta         | Anak   | 0           |
| 15 | Sinar                                    | Perempuan     | 32   | Pinrang      | D3                  | Bidan         | >2 juta         | Istri  | 2           |
| 16 | Hera                                     | Perempuan     | 33   | Pinrang      | S1                  | Guru          | >2 juta         | Istri  | 1           |
| 17 | Mukarramah                               | Perempuan     | 18   | Pinrang      | SMA                 | Mahasiswa     | <500 ribu       | Anak   | 0           |
| 18 | Asra P                                   | Perempuan     | 26   | Pinrang      | SMP                 | IRT           | <500 ribu       | Istri  | 2           |
| 19 | Adela Rukmana                            | Perempuan     | 23   | Pinrang      | SD                  | IRT           | <500 ribu       | Istri  | 1           |
| 20 | Ramlah S                                 | Perempuan     | 24   | Jl. Gajah    | S2                  | Wiraswasta    | >2 juta         | Anak   | 0           |
| 21 | Rian Pawennari                           | Laki-laki     | 23   | Langnga      | SD                  | Petani        | >2 juta         | Anak   | 0           |
| 22 | Lesmana                                  | Laki-laki     | 37   | Cempa        | SMA                 | Honoror       | 1 juta- 2 juta  | Suami  | 2           |
| 23 | Rasmin H                                 | Laki-laki     | 37   | Labolong     | SMA                 | Wiraswasta    | 1 juta- 2 juta  | Suami  | 4           |
| 24 | afdalia                                  | Perempuan     | 27   | Lisse        | SMP                 | IRT           | <500 ribu       | Istri  | 1           |
| 25 | Aksan NA                                 | Laki-laki     | 35   | Pinrang      | SD                  | Petani        | >2 juta         | Suami  | 2           |
| 26 | Naing                                    | Laki-laki     | 33   | Pinrang      | SMA                 | Petani        | >2 juta         | Suami  | 3           |
| 27 | Niar G                                   | Perempuan     | 32   | Patobong     | S1                  | Guru          | >2 juta         | Istri  | 1           |
| 28 | Ainul Irsyad                             | Laki-laki     | 22   | Pinrang      | SMA                 | Mahasiswa     | <500 ribu       | Anak   | 0           |
| 29 | Rahman                                   | Laki-laki     | 36   | Pare-pare    | SMA                 | Sopir         | 1 juta- 2 juta  | Suami  | 2           |
| 30 | Sury                                     | Perempuan     | 24   | Pinrang      | S1                  | Wiraswasta    | 1 juta- 2 juta  | Anak   | 0           |

### Lampiran 8. Karakteristik responden masyarakat sekitar Pantai Wakka

| No | Identitas Responden Masyarakat |               |      |        |            |                |             |        |            |
|----|--------------------------------|---------------|------|--------|------------|----------------|-------------|--------|------------|
|    | Nama                           | Jenis Kelamin | Umur | Alamat | Pendidikan | Pekerjaan      | Pendapatan  | Status | Tanggungan |
| 1  | Syafriadi                      | Laki-Laki     | 27   | Wakka  | Sma        | Nelayan        | <500 Ribu   | Suami  | 1 Orang    |
| 2  | Darwis                         | Laki-Laki     | 20   | Wakka  | D3         | Nelayan        | 500- 1 Juta | Anak   | 3 Orang    |
| 3  | Kartini                        | Perempuan     | 32   | Wakka  | Smp        | Irt            | 500-1 Juta  | Istri  | 1 Orang    |
| 4  | Lajuma                         | Laki-Laki     | 47   | Wakka  | Smp        | Nelayan        | > 2 Juta    | Suami  | 7 Orang    |
| 5  | Irna                           | Perempuan     | 36   | Wakka  | Sd         | Irt            | <500 Ribu   | Istri  | 2 Orang    |
| 6  | Darma                          | Perempuan     | 33   | Wakka  | Smp        | Irt            | <500 Ribu   | Istri  | 1 Orang    |
| 7  | Kurnia                         | Perempuan     | 27   | Wakka  | Sd         | Irt            | <500 Ribu   | Istri  | 2 Orang    |
| 8  | Salma                          | Perempuan     | 46   | Wakka  | Sd         | Wiraswasta     | <500 Ribu   | Istri  | 1 Orang    |
| 9  | Nurtang                        | Perempuan     | 34   | Wakka  | Sd         | Penjual Ikan   | 1- 2 Juta   | Istri  | 4 Orang    |
| 10 | Paisal Ruslan                  | Laki-Laki     | 20   | Wakka  | Sd         | Nelayan        | <500 Ribu   | Anak   | 3 Orang    |
| 11 | Nanni                          | Perempuan     | 42   | Wakka  | Sd         | Irt            | 1- 2 Juta   | Istri  | 8 Orang    |
| 12 | Darmayani                      | Perempuan     | 28   | Wakka  | Smp        | Irt            | 1-2 Juta    | Istri  | 1 Orang    |
| 13 | Baharuddin                     | Laki-Laki     | 64   | Wakka  | Smp        | Tambak         | 1-2 Juta    | Suami  | 3 Orang    |
| 14 | Sirajuddin                     | Laki-Laki     | 21   | Wakka  | Smp        | Nelayan        | 500- 1 Juta | Anak   | 1 Orang    |
| 15 | Amiruddin                      | Laki-Laki     | 48   | Wakka  | Sd         | Tukang Kayu    | > 2 Juta    | Suami  | 4 Orang    |
| 16 | Agus                           | Laki-Laki     | 36   | Wakka  | Smp        | Nelayan        | 500- 1 Juta | Suami  | 3 Orang    |
| 17 | Lamire                         | Laki-Laki     | 40   | Wakka  | Sd         | Nelayan        | 1-2 Juta    | Suami  | 2 Orang    |
| 18 | Amira                          | Perempuan     | 35   | Wakka  | Sd         | Irt            | <500 Ribu   | Istri  | 1 Orang    |
| 19 | Jasman                         | Laki-Laki     | 56   | Wakka  | Smp        | Tukang Bengkel | 1- 2 Juta   | Suami  | 3 Orang    |
| 20 | Muslimah                       | Perempuan     | 21   | Wakka  | Smp        | Irt            | < 500 Ribu  | Istri  | 2 Orang    |
| 21 | Khadijah                       | Perempuan     | 35   | Wakka  | Sd         | Irt            | 1-2 Juta    | Istri  | 4 Orang    |
| 22 | Muslimin                       | Laki-Laki     | 20   | Wakka  | Smp        | Nelayan        | 1-2 Juta    | Anak   | 2 Orang    |
| 23 | Ruslan                         | Laki-Laki     | 41   | Wakka  | Sd         | Nelayan        | <500 Ribu   | Suami  | 1 Orang    |
| 24 | Putri                          | Perempuan     | 30   | Wakka  | Smp        | Irt            | <500 Ribu   | Istri  | 3 Orang    |
| 25 | Andi Arif                      | Laki-Laki     | 25   | Wakka  | Smp        | Nelayan        | 1-2 Juta    | Suami  | 1 Orang    |
| 26 | Jurais                         | Laki-Laki     | 20   | Wakka  | Sd         | Nelayan        | 1-2 Juta    | Anak   | 3 Orang    |
| 27 | Jaelani                        | Laki-Laki     | 33   | Wakka  | Smp        | Penjual Sayur  | < 500 Ribu  | Suami  | 1 Orang    |
| 28 | Ruse                           | Laki-Laki     | 47   | Wakka  | Sd         | Nelayan        | 1-2 Juta    | Suami  | 2 Orang    |
| 29 | Syahrul                        | Laki-Laki     | 28   | Wakka  | Smp        | Nelayan        | 1-2 Juta    | Suami  | 1 Orang    |
| 30 | Rose                           | Perempuan     | 40   | Wakka  | Sd         | Irt            | <500 Ribu   | Istri  | 4 Orang    |



**Lampiran 9.** Sarana dan prasarana yang ada di Pantai Wakka



**Gazebo**



**Mushollah**



**Parkiran**



**Toilet**

**UMKM**



**Lampiran 10.** Kegiatan yang biasa dilakukan di Pantai Wakka



**Berperahu**



**Rekreasi Pantai & Berenang**



**Lampiran 11. Proses Wawancara Masyarakat sekitar Pantai Wakka**



**Wawancara Masyarakat Sekitar**

**Lampiran 12. Proses Wawancara Pengunjung Pantai Wakka****Wawancara Pengunjung Pantai Wakka**

**Lampiran 13.** Perhitungan analisis nilai ekonomi wisata Pantai Wakka

| No. Responden    | Jumlah Kunjungan | Biaya  | Umur  | Pendidikan | Pendapatan      | Rombongan  |
|------------------|------------------|--------|-------|------------|-----------------|------------|
| 1                | 4                | 67000  | 19    | SMA        | 500 ribu-1 Juta | 1          |
| 2                | 5                | 67000  | 25    | SMP        | >2 juta         | 4          |
| 3                | 10               | 58000  | 31    | D3         | 500 ribu-1 Juta | 15         |
| 4                | 6                | 54000  | 17    | SMA        | <500 ribu       | 1          |
| 5                | 8                | 68000  | 33    | SMA        | >2 juta         | 3          |
| 6                | 2                | 48000  | 18    | SMA        | <500 ribu       | 5          |
| 7                | 3                | 82000  | 25    | S1         | 1 juta- 2 juta  | 3          |
| 8                | 3                | 173000 | 23    | SMA        | <500 ribu       | 7          |
| 9                | 2                | 92000  | 24    | SMA        | <500 ribu       | 5          |
| 10               | 3                | 77000  | 23    | SMA        | <500 ribu       | 4          |
| 11               | 9                | 197000 | 37    | S1         | >2 juta         | 2          |
| 12               | 6                | 84000  | 27    | S1         | 1 juta- 2 juta  | 2          |
| 13               | 5                | 92000  | 35    | SMA        | <500 ribu       | 2          |
| 14               | 2                | 107000 | 25    | S1         | >2 juta         | 2          |
| 15               | 3                | 109000 | 32    | D3         | >2 juta         | 3          |
| 16               | 3                | 197000 | 33    | S1         | >2 juta         | 4          |
| 17               | 2                | 84000  | 18    | SMA        | <500 ribu       | 3          |
| 18               | 3                | 92000  | 26    | SMP        | <500 ribu       | 2          |
| 19               | 4                | 107000 | 23    | SD         | <500 ribu       | 5          |
| 20               | 6                | 82000  | 24    | S2         | >2 juta         | 3          |
| 21               | 5                | 173000 | 23    | SD         | >2 juta         | 4          |
| 22               | 2                | 92000  | 37    | SMA        | 1 juta- 2 juta  | 2          |
| 23               | 3                | 67000  | 37    | SMA        | 1 juta- 2 juta  | 3          |
| 24               | 3                | 58000  | 27    | SMP        | <500 ribu       | 5          |
| 25               | 3                | 54000  | 35    | SD         | >2 juta         | 4          |
| 26               | 2                | 68000  | 33    | SMA        | >2 juta         | 6          |
| 27               | 3                | 48000  | 32    | S1         | >2 juta         | 4          |
| 28               | 4                | 67000  | 22    | SMA        | <500 ribu       | 3          |
| 29               | 3                | 55000  | 36    | SMA        | 1 juta- 2 juta  | 4          |
| 30               | 4                | 77000  | 24    | S1         | 1 juta- 2 juta  | 5          |
| <b>Jumlah</b>    | 121              |        |       |            |                 | 116        |
| <b>Rata-rata</b> | 4.033333333      | 89867  | 27.47 |            |                 | 3.86666667 |

Diketahui

Luas Areal (L) : 7 ha

Jumlah Kunjungan /Tahun : 14.036 /tahun

TC rata-rata : 89867

Nilai Ekonomi rata-rata :  $TC \text{ rata-rata} \times N / L$

:  $89867 \times 14036 / 7$

: 180.196.173

Berdasarkan perhitungan analisis nilai ekonomi wisata, kawasan wisata Pantai Wakka mempunyai nilai ekonomi wisata sebesar Rp. 180.196.173/ha/tahun.

**Lampiran 14. Kerapatan vegetasi pohon**

Perhitungan plot 10x10 (Pohon Kelapa)

$$K = Ni/L$$

keterangan:

K = kerapatan (ind/m<sup>2</sup>)

Ni = Jumlah individu jenis i

L = Luas petak contoh/plot (m<sup>2</sup>)

$$K = 14/100 = 0,14$$

Perhitungan plot 10x10 (Ketapang)

$$K = 11/100 = 0,11$$