

## Lampiran 1. Struktur Vegetasi Hutan Mangrove pada Setiap Jalur Pengamatan

Tingkat Vegetasi	No	Jenis Vegetasi	Di (Btg/Ha)	RD <sub>i</sub> (%)	Fi	RF <sub>i</sub> (%)	C <sub>i</sub>	RC <sub>i</sub> (%)	INP (%)
<b>Jalur 1</b>									
Pohon	1	<i>Avicennia alba</i>	100	100	1,00	100	1,04	100	300
	TOTAL		100	100	1,00	100	1,04	100	300
Pancang	1	<i>Avicennia alba</i>	10000	100	25	100	38,01	100	300
	TOTAL		10000	100	25	100	38,01	100	300
Semai	1	<i>Avicennia alba</i>	42500	100	1,00	100			200
	TOTAL		42500	100	1,00	100			200
<b>Jalur 2</b>									
Pohon	1	<i>Avicennia alba</i>	367	85	1,00	60	4,16	85	230
	2	<i>Sonneratia alba</i>	33	8	0,33	20	0,32	7	34
	3	<i>Rhizophora mucronata</i>	33	8	0,33	20	0,40	8	36
	TOTAL		433	101	0,33	100	4,88	100	300
Pancang	1	<i>Avicennia alba</i>	11600	97	1,00	50	32,63	94	240
	2	<i>Sonneratia alba</i>	267	2	0,67	33	1,49	4	40
	3	<i>Rhizophora mucronata</i>	133	1	0,33	17	0,67	2	20
	TOTAL		12000	100	2,00	100	34,79	100	300
Semai	1	<i>Avicennia alba</i>	52500	100	1,00	100			200
	TOTAL		52500	100	1,00	100			200
<b>Jalur 3</b>									
Pohon	1	<i>Avicennia alba</i>	350	93	1,00	80	3,87	93	266
	2	<i>Sonneratia alba</i>	25	7	0,25	20	0,30	7	34
	TOTAL		375	100	1,25	100	4,17	100	300
Pancang	1	<i>Avicennia alba</i>	11400	96	1,00	57	34,92	97	250
	2	<i>Sonneratia alba</i>	400	3	0,50	29	0,90	2	34
	3	<i>Excoecaria agallocha</i>	100	1	0,25	14	0,38	1	16
	TOTAL		11900	100	1,75	100	36,2	100	300
Semai	1	<i>Avicennia alba</i>	55000	100	1,00	100			200
	TOTAL		55000	100	1,00	100			200
<b>Jalur 4</b>									
Pohon	1	<i>Avicennia alba</i>	375	94	1,00	80	4,53	94	268
	2	<i>Sonneratia alba</i>	25	6	0,25	20	0,30	6	32
	TOTAL		400	100	1,25	100	4,83	100	300
Pancang	1	<i>Avicennia alba</i>	10800	96	1,00	57	32,87	96	249
	2	<i>Sonneratia alba</i>	300	3	0,50	29	0,95	3	34
	3	<i>Rhizophora mucronata</i>	100	1	0,25	14	0,5	1	17
	TOTAL		11200	100	1,75	100	34,32	100	300
Semai	1	<i>Avicennia alba</i>	52500	100	1,00	100			200
	TOTAL		52500	100	1,00	100			200

Sumber : BLH (2013)

Lampiran 2. Kerapatan Pohon (Btg/ha) dan Volume Kayu (m<sup>3</sup>/ha)

Jalur	No	Jenis Vegetasi	Kerapatan Batang (Btg/Ha)	Vol (M/Ha)
<b>Jalur 1</b>				
Pohon	1	<i>Avicennia alba</i>	100	41,53
		<i>TOTAL</i>	100	41,53
<b>Jalur 2</b>				
Pohon	1	<i>Avicennia alba</i>	367	166,27
	2	<i>Sonneratia alba</i>	33	12,66
	3	<i>Rhizophora mucronata</i>	33	15,84
		<i>TOTAL</i>	433	194,77
<b>Jalur 3</b>				
Pohon	1	<i>Avicennia alba</i>	350	154,88
	2	<i>Sonneratia alba</i>	25	11,88
		<i>TOTAL</i>	375	166,76
<b>Jalur 4</b>				
Pohon	1	<i>Avicennia alba</i>	375	181,15
	2	<i>Sonneratia alba</i>	25	11,88
		<i>TOTAL</i>	400	193,03
		<i>RATA_RATA</i>	327	149,02

Sumber : BLH (2013)

## Lampiran 3. Perhitungan Skala Likert Instansi

No Pertanyaan	Skor					Skor Likert	%
	5	4	3	2	1		
1	1	12	7	11	0	96	61,94%
	5	48	21	22	0		
2	2	7	4	10	8	78	50,32%
	10	28	12	20	8		
3	0	3	4	12	12	60	38,71%
	0	12	12	24	12		
4	2	4	9	12	4	81	52,26%
	10	16	27	24	4		
5	0	3	4	17	7	65	41,94%
	0	12	12	34	7		
<b>JUMLAH</b>	5	29	28	62	31	155	100%

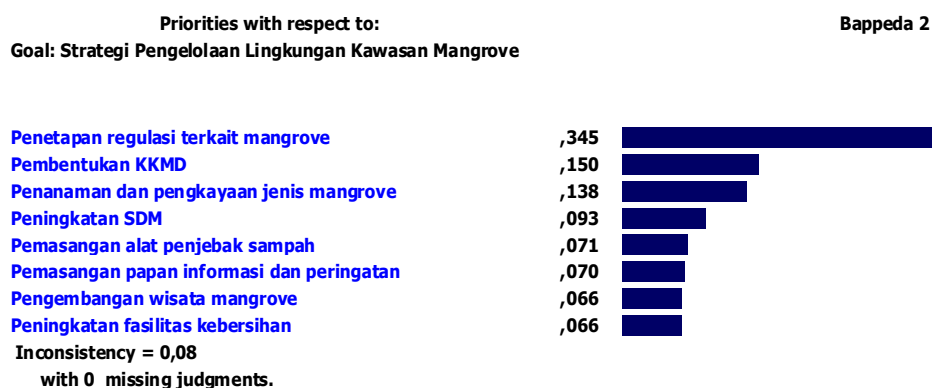
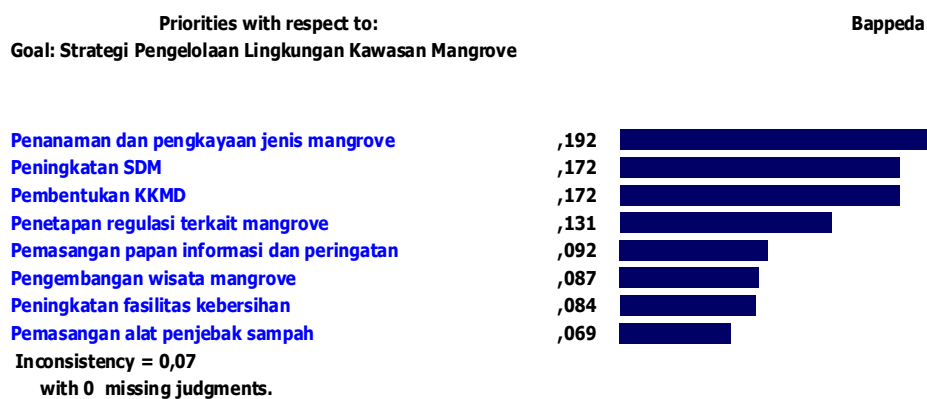
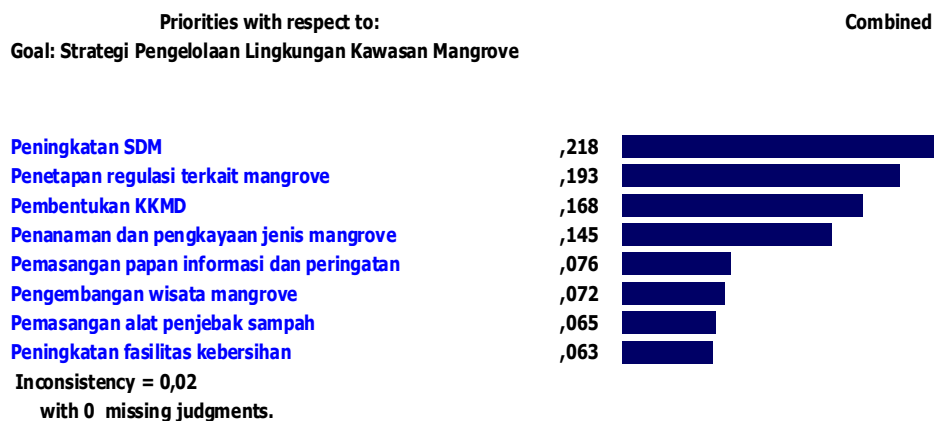
Lampiran 4. Matriks Responden Masyarakat

No	JK	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Total	Skor
1	L	73	SD	Petani	4	4	4	2	4	4	4	4	2	2	4	4	4	46	71%
2	L	27	SD	Swasta	4	3	4	1	3	5	3	4	2	2	4	3	4	42	65%
3	L	28	SD	Nelayan	2	2	2	1	2	4	3	3	2	1	4	3	2	31	48%
4	L	56	SD	Nelayan	2	2	3	1	5	5	2	2	1	1	4	4	2	34	52%
5	L	22	SD	Nelayan	4	3	3	1	5	5	2	2	2	1	4	4	2	38	58%
6	L	38	SD	Nelayan	2	2	3	1	4	5	2	2	1	1	4	4	2	33	51%
7	L	63	SMP	Wiraswasta	4	4	4	3	4	5	4	4	4	4	2	3	4	49	75%
8	L	46	SMP	Nelayan	4	1	4	1	5	5	3	3	2	1	4	4	2	39	60%
9	L	20	SMP	Nelayan	4	5	4	1	2	3	2	3	2	1	4	4	4	39	60%
10	P	24	SMP	IRT	3	2	2	1	4	4	2	2	1	1	4	4	2	32	49%
11	P	42	SMP	Wiraswasta	4	2	4	1	4	3	2	2	1	1	4	4	2	34	52%
12	P	40	SMP	Wiraswasta	3	3	2	1	4	3	2	2	1	1	4	4	2	32	49%
13	P	52	SMP	Swasta	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	5	4	4	51	78%
14	L	59	SMP	Buruh	4	4	4	2	3	4	2	3	2	1	4	4	4	41	63%
15	L	29	SMP	Nelayan	4	4	4	2	4	4	3	4	2	2	4	4	4	45	69%
16	P	21	SMA	IRT	4	4	4	1	4	4	4	2	2	1	4	4	4	42	65%
17	P	42	SMA	IRT	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	5	4	4	51	78%
18	p	39	SMA	IRT	4	4	4	1	3	5	4	3	4	1	4	4	4	45	69%
19	L	48	SMA	Nelayan	4	4	4	2	5	5	2	4	5	4	5	5	4	53	82%
20	L	24	SMA	Wiraswasta	4	3	3	1	3	5	3	3	4	3	4	3	4	43	66%
21	L	25	SMA	Wiraswasta	4	4	4	2	4	4	4	4	5	4	4	4	4	51	78%
22	L	45	SMA	Swasta	4	2	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	52	80%
23	L	25	SMA	Lain2	4	3	5	3	4	5	4	3	3	2	4	4	3	47	72%
24	L	45	SMA	Nelayan	4	3	3	1	4	4	3	2	1	1	4	4	2	36	55%
25	L	63	SMA	Pensiunan	3	2	3	1	4	3	3	3	1	1	4	4	2	34	52%
26	L	43	SMA	Nelayan	3	2	2	1	4	3	2	2	1	1	4	4	2	31	48%
27	P	30	PT	Swasta	4	2	4	1	4	5	4	2	2	1	4	5	2	40	62%
28	P	20	PT	Lain2	4	4	4	2	4	5	4	4	4	2	4	4	2	47	72%
29	P	27	PT	Swasta	3	3	3	2	4	3	2	2	1	1	4	4	2	34	52%
30	L	28	PT	Swasta	4	4	3	1	3	4	3	3	4	1	2	4	3	39	60%
31	L	30	PT	Lain2	4	2	3	1	4	3	2	2	1	1	4	4	2	33	51%

Lampiran 5. Skoring Faktor Internal dan Eksternal

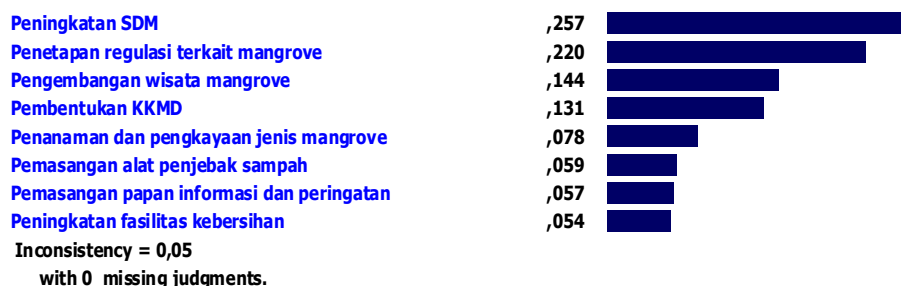
<b>Faktor-faktor Strategis Internal</b>	<b>Bobot</b>	<b>Rating</b>	<b>Skor</b>
<b>Kekuatan</b>			
1 Pemerintah Kota Singkawang telah menyediakan sarana dan prasarana menuju kawasan dan fasilitas untuk bersantai	0,07	2	0,14
2 Mempunyai keunggulan untuk dikembangkan sebagai kawasan wisata sesuai visi misi Kota Singkawang	0,12	3	0,36
3 Dukungan masyarakat untuk terlibat dalam pengelolaan mangrove yang tinggi	0,21	4	0,84
			<b>1,34</b>
<b>Kelemahan</b>			
1 Pemerintah Kota Singkawang belum melakukan pengelolaan mangrove yang berkelanjutan secara optimal	0,23	2	0,46
2 Ketebalan mangrove dan keanekaragaman mangrove rendah	0,12	3	0,36
3 Pengetahuan masyarakat sekitar tentang habitat dan pengelolaan mangrove yang masih rendah	0,13	3	0,39
4 Pemerintah Kota Singkawang belum membuat regulasi mengenai zonasi kawasan mangrove	0,12	3	0,36
			<b>1,57</b>
<b>TOTAL</b>	1,00		<b>-0,23</b>
<b>Faktor-faktor Strategis Eksternal</b>	<b>Bobot</b>	<b>Rating</b>	<b>Skor</b>
<b>Peluang</b>			
1 Adanya dukungan dari stakeholders terkait dalam kegiatan pengelolaan kawasan mangrove	0,22	3	0,66
2 Peningkatan pendapatan masyarakat dan PAD	0,17	3	0,51
3 Penyerapan tenaga kerja jika dikelola menjadi kawasan wisata	0,16	3	0,48
			<b>1,65</b>
<b>Ancaman</b>			
1 Kemungkinan penurunan kualitas lingkungan (degradasi lingkungan) karena terlampauinya daya dukung	0,12	3	0,36
2 Tumpukan sampah non organik yang terbawa arus pasang	0,15	3	0,45
3 Pengembangan kawasan pelabuhan Kuala	0,18	4	0,72
			<b>1,53</b>
<b>TOTAL</b>	1,00		<b>0,12</b>

Lampiran 6. Hasil hierarki alternatif strategi dengan menggunakan *Software Expert Choice*



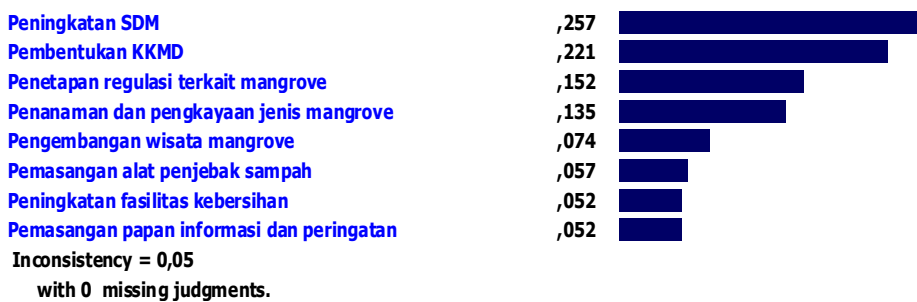
Priorities with respect to:  
Goal: Strategi Pengelolaan Lingkungan Kawasan Mangrove

BLH



Priorities with respect to:  
Goal: Strategi Pengelolaan Lingkungan Kawasan Mangrove

DKP



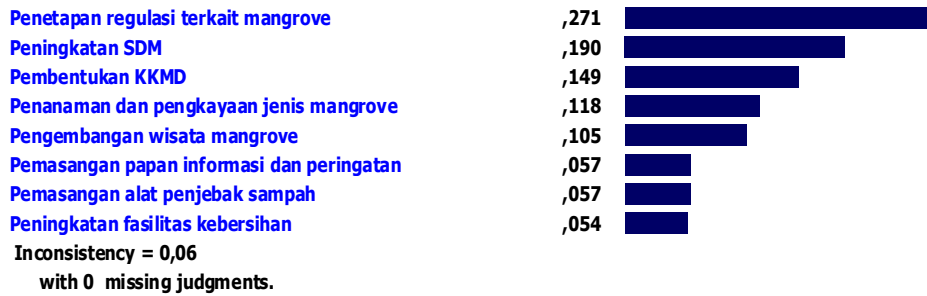
Priorities with respect to:  
Goal: Strategi Pengelolaan Lingkungan Kawasan Mangrove

DKP 2



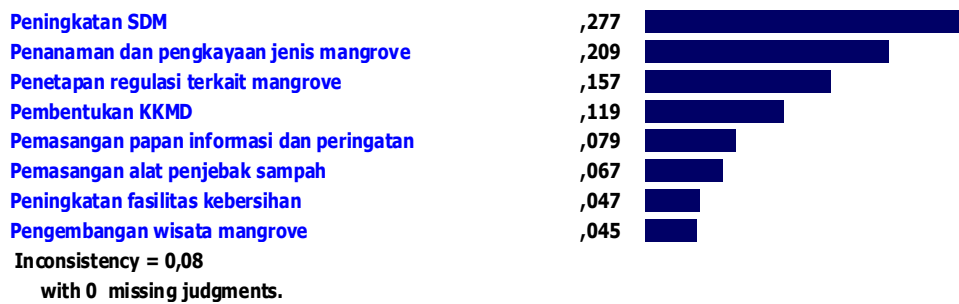
Priorities with respect to:  
Goal: Strategi Pengelolaan Lingkungan Kawasan Mangrove

Distanhut



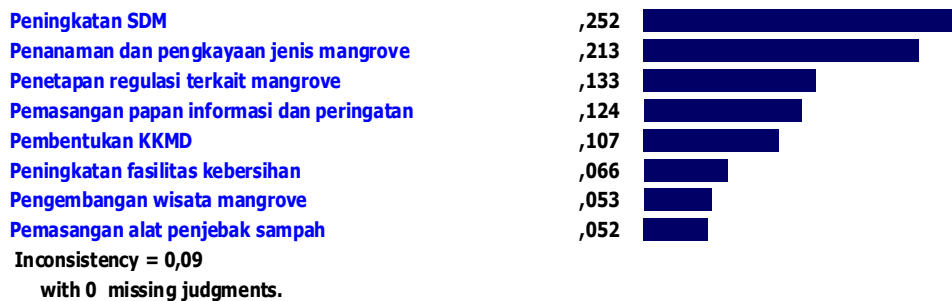
Priorities with respect to:  
Goal: Strategi Pengelolaan Lingkungan Kawasan Mangrove

Lurah Kuala



Priorities with respect to:  
Goal: Strategi Pengelolaan Lingkungan Kawasan Mangrove

Ketua Kelompok





## Lampiran 7. Dokumentasi lokasi dan kegiatan penelitian



Gambar 1. Wawancara dengan instansi terkait



Gambar 2. Wawancara dengan masyarakat di sekitar kawasan mangrove



Gambar 3. Pengisian kuisioner oleh masyarakat dan instansi



Gambar 4. FGD dalam perumusan strategi pengelolaan lingkungan kawasan mangrove



Gambar 5. Pengunjung yang datang ke kawasan mangrove



Gambar 6. Observasi di kawasan mangrove

## Lampiran 8. Kuisoner



**KUESIONER UNTUK MASYARAKAT**  
**STRATEGI PENGELOLAAN LINGKUNGAN KAWASAN**  
**MANGROVE DI KECAMATAN SINGKAWANG BARAT**  
**KOTA SINGKAWANG, KALIMANTAN BARAT**

Assallamu'allaikum Wr. Wb

Salam Sejahtera,

Perkenalkan, nama saya Widya Ningsih, mahasiswa Pasca Sarjana Magister Ilmu Lingkungan Universitas Diponegoro Semarang, Jawa Tengah. Pada saat ini saya sedang melaksanakan penelitian untuk tugas akhir (Tesis) mengenai "Strategi Pengelolaan Lingkungan Kawasan Mangrove di Kecamatan Singkawang Barat Kota Singkawang Kalimantan Barat". Saya mohon kesediaan waktu Bapak/Ibu/Sdr/Sdri untuk memberikan jawaban yang tersedia dalam kuisoner ini untuk melengkapi data yang dibutuhkan dalam penelitian ini.

Pengisian kuisoner ini bertujuan untuk pengembangan ilmu pengetahuan. Semua jawaban dari pengisian ini adalah benar, karena sesuai dengan keadaan Bapak/Ibu/Sdr/Sdri rasakan. Saya berharap seluruh pertanyaan dapat dijawab dengan lengkap dan sejujur-jujurnya.

Demikian saya sampaikan, atas perhatian dan partisipasi Bapak/Ibu/Sdr/Sdri, saya ucapkan terima kasih.

Wassallamu'allaikum Wr.Wb.

Peneliti,

Widya Ningsih

---

Tanggal Survey	: .....	2015
No. Responden	: .....	(dikosongkan)
Nama	: .....	
Umur	: .....	tahun
Jenis Kelamin	: L/P *)	
Alamat	: .....	
Pendidikan	: a. Tidak Lulus SD	d. Lulus SMA
	b. Lulus SD	e. Perguruan Tinggi
	c. Lulus SMP	(D3/S1/S2)
Pekerjaan	: .....	
Lama tinggal	: .....	tahun
Pendapatan	: Rp. ....	

1. Apakah saudara mengetahui tentang habitat mangrove (bakau)?
  - a. Sangat tahu
  - b. Tahu
  - c. Kurang tahu
  - d. Tidak tahu
  - e. Sangat tidak tahu
  
2. Menurut saudara, bagaimana kondisi hutan mangrove di Kelurahan Kuala saat ini?
  - a. Sangat baik
  - b. Baik
  - c. Agak baik
  - d. Tidak baik
  - e. Sangat tidak baik
  
3. Apakah saudara mengetahui fungsi dan manfaat habitat mangrove?
  - a. Sangat tahu
  - b. Tahu
  - c. Kurang tahu
  - d. Tidak tahu
  - e. Sangat tidak tahu

Bila mengetahui, tolong sebutkan :

  - Habitat/tempat tinggal satwa (fungsi ekologis)
  - Lokasi mata pencaharian (fungsi ekonomi)
  - Pelindung abrasi pantai dan peredam gelombang (fungsi fisik)
  - Tempat rekreasi dan konservasi (ekowisata) (fungsi sosial)
  
4. Apakah saudara pernah membaca ataupun mengikuti sosialisasi tentang manfaat dan pengelolaan hutan mangrove?
  - a. Sangat sering
  - b. Sering
  - c. Agak sering
  - d. Jarang
  - e. Tidak Pernah

Sebutkan : .....
  
5. Apakah saudara tertarik dengan pengetahuan tentang pengelolaan hutan mangrove?
  - a. Sangat tertarik
  - b. Tertarik
  - c. Agak tertarik
  - d. Tidak tertarik
  - e. Sangat tidak tertarik

Sebutkan : .....
  
6. Bagaimana manfaat hutan mangrove bagi saudara pribadi?
  - a. Sangat bermanfaat
  - b. Bermanfaat
  - c. Kadang bermanfaat
  - d. Tidak bermanfaat
  - e. Sangat tidak bermanfaat

Alasan : .....
  
7. Apakah saudara mengetahui faktor-faktor yang dapat mengganggu ekosistem mangrove ?
  - a. Sangat tahu
  - b. Tahu
  - c. Kurang tahu
  - d. Tidak tahu
  - e. Sangat tidak tahu

8. Apakah saudara mengetahui tentang pengelolaan kawasan mangrove yang dilakukan di daerah ini?
- |                |                      |
|----------------|----------------------|
| a. Sangat tahu | d. Tidak tahu        |
| b. Tahu        | e. Sangat tidak tahu |
| c. Kurang tahu |                      |
- Bila sudah, siapakah yang melakukan upaya pengelolaan?
- |                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| a. Pemerintah         | c. LSM                    |
| b. Masyarakat sekitar | d. Ketiganya (a, b dan c) |
9. Apakah kegiatan pengelolaan kawasan mangrove tersebut melibatkan masyarakat sekitar?
- |                  |                 |
|------------------|-----------------|
| a. Sangat sering | d. Jarang       |
| b. Sering        | e. Tidak Pernah |
| c. Agak sering   |                 |
10. Apakah Anda pernah terlibat dalam kegiatan pengelolaan mangrove yang dilakukan di daerah ini?
- |                  |                 |
|------------------|-----------------|
| a. Sangat sering | d. Jarang       |
| b. Sering        | e. Tidak Pernah |
| c. Agak sering   |                 |
- Sebutkan : .....
11. Apakah Anda bersedia terlibat dan membantu dalam kegiatan pengelolaan mangrove yang dilakukan di daerah ini?
- |                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| a. Sangat bersedia | d. Tidak bersedia        |
| b. Bersedia        | e. Sangat tidak bersedia |
| c. Ragu-ragu       |                          |
- Sebutkan bentuk kesiapan bantuan anda : .....
12. Apakah Anda memiliki harapan pada kondisi pengelolaan kawasan habitat mangrove yang dilakukan di daerah ini?
- |                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| a. Sangat memiliki | d. Memiliki              |
| b. Memiliki        | e. Sangat tidak memiliki |
| c. Ragu-ragu       |                          |
- Harapan Anda : .....
13. Apakah Anda mengetahui keberadaan kelompok pengelolaan kawasan mangrove yang dilakukan di daerah ini?
- |                |                      |
|----------------|----------------------|
| a. Sangat tahu | d. Tidak tahu        |
| b. Tahu        | e. Sangat tidak tahu |
| c. Kurang tahu |                      |
- Sebutkan : .....

- 14. Menurut saudara, pengelolaan seperti apa yang diperlukan kawasan mangrove di daerah ini untuk dijadikan tempat wisata?
  - a. Penanaman dan pengkayaan jenis vegetasi mangrove
  - b. Peningkatan sarana dan prasarana penunjang
  - c. Pengelolaan ekowisata
  - d. Pelatihan dan peningkatan SDM tentang mangrove
  
- 15. Jika kawasan mangrove di daerah ini dijadikan objek wisata kegiatan perekonomian seperti apa yang akan ada lakukan :
  - a. Membuka toko souvenir
  - b. Menyewakan perahu
  - c. Membuka warung makan
  - d. Menjadi pemandu wisata
  - e. Membuka penginapan

SARAN : .....

.....

.....

.....

.....



Bila sudah, siapakah yang melakukan upaya pengelolaan?

- a. Pemerintah
- b. Masyarakat sekitar
- c. LSM
- d. Ketiganya (a, b dan c)

2. Apakah instansi Anda pernah melakukan kegiatan yang berhubungan dengan pengelolaan kawasan mangrove ?

- a. Sangat sering
- b. Sering
- c. Agak sering
- d. Jarang
- e. Tidak Pernah

Sebutkan : .....

3. Apakah Anda pernah terlibat dalam kegiatan pengelolaan mangrove yang dilakukan instansi anda atau yang lainnya?

- a. Sangat sering
- b. Sering
- c. Agak sering
- d. Jarang
- e. Tidak Pernah

Sebutkan : .....

4. Apakah kegiatan pengelolaan kawasan mangrove tersebut melibatkan masyarakat sekitar?

- a. Sangat sering
- b. Sering
- c. Agak sering
- d. Jarang
- e. Tidak Pernah

Jika Ya, bagaimana bentuk keterlibatan masyarakat tersebut : .....

.....

5. Apakah instansi Anda sering melakukan kajian monitoring terhadap ekosistem mangrove di Kota Singkawang ?

- a. Sangat sering
- b. Sering
- c. Agak sering
- d. Jarang
- e. Tidak Pernah

Sebutkan : .....

6. Apa saja kendala dalam pengelolaan kawasan hutan mangrove di Kelurahan Kuala Kecamatan Singkawang Barat? .....

.....

7. Bagaimana cara mengatasi kendala dalam pengelolaan kawasan hutan mangrove di Kelurahan Kuala Kecamatan Singkawang Barat? .....

.....

8. Apa saja kebijakan Pemerintah Kota Singkawang terkait dengan pengelolaan kawasan mangrove di Kelurahan Kuala Kecamatan Singkawang Barat? Sebutkan! .....

.....



- 9. Apakah ada aturan larangan penebangan dan konversi mangrove di Kelurahan Kuala Kecamatan Singkawang Barat? .....  
.....
- 10. Apakah ada teknologi untuk pemanfaatan kawasan mangrove dalam upaya pengelolaan mangrove di Kelurahan Kuala Kecamatan Singkawang Barat? Sebutkan! .....  
.....
- 11. Apakah ada kerjasama antara Pemerintah, pihak swasta dan masyarakat dalam pengelolaan mangrove di Kelurahan Kuala Kecamatan Singkawang Barat? Sebutkan! .....  
.....
- 12. Bagaimana potensi pengembangan mangrove di Kelurahan Kuala Kecamatan Singkawang Barat? Jelaskan! .....  
.....

SARAN :

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



**KUESIONER PENELITIAN (*KEY PERSON*)  
STRATEGI PENGELOLAAN LINGKUNGAN KAWASAN  
MANGROVE DI KECAMATAN SINGKAWANG BARAT  
KOTA SINGKAWANG, KALIMANTAN BARAT**

**Petunjuk**

1. Daftar pertanyaan (angket) ini disusun untuk digunakan sebagai bahan Penyusunan Tesis dengan Judul “**Strategi Pengelolaan Lingkungan Kawasan Mangrove di Kecamatan Singkawang Barat Kota Singkawang Kalimantan Barat**” dalam menentukan Startegi Pengelolaan yang Berkelanjutan pada Magister Ilmu Lingkungan (MIL) Program Pascasarjana Universitas Diponegoro (UNDIP) Semarang. Seluruh data informasi HANYA untuk digunakan untuk keperluan kepentingan penelitian dan akademik.
2. Kepada Yth. Bapak/Ibu/Sdr./Sdri., dimohon untuk dapat memberikan tanggapan terhadap pernyataan (angket) ini.
3. Atas partisipasi dan bantuannya Penulis ucapkan terimakasih.
4. Pilih salah satu jawaban dengan memberikan tanda silang sesuai dengan pendapat Anda berkaitan dengan Strategi Pengelolaan Lingkungan Kawasan Mangrove di Kecamatan Singkawang Barat Kota Singkawang Kalimantan Barat.

**Petunjuk Nilai Skala Banding**

- 1 = Kedua elemen sama pentingnya (pengaruhnya sama besar)
- 3 = Elemen yang satu sedikit lebih penting daripada elemen lainnya
- 5 = Elemen yang satu lebih penting daripada elemen lainnya
- 7 = Elemen yang satu jelas lebih mutlak penting daripada elemen lainnya
- 9 = Elemen yang satu mutlak penting daripada elemen lainnya
- 2,4,6,8 = Nilai-nilai antara dua nilai pertimbangan-pertimbangan yang berdekatan, nilai ini diberikan bila ada dua kompromi di antara 2 pilihan

Setiap responden memilih jawaban dengan membandingkan prioritas kepentingan dari kedua elemen dengan memberikan tanda silang (X) pada salah satu kolom (antara 1 sampai 9) sebagaimana contoh berikut :

Contoh :

Elemen 1	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Elemen 2
Strategi 1													X					Strategi 2

Artinya : Strategi 2 “lebih penting” dibanding Strategi 1

Elemen 1	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Elemen 2
Strategi 1							X											Strategi 2

Artinya : Strategi 1 “sedikit lebih penting” dibanding Strategi 2

Elemen 1	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Elemen 2
Strategi 1									X									Strategi 2

Artinya : Strategi 1 “sama pentingnya” dibanding Strategi 2

#### **Alterantif Strategi :**

---

Strategi 1 : Mendorong pengembangan wisata mangrove

---

Strategi 2 : Meningkatkan SDM terkait dengan pengelolaan mangrove yang melibatkan masyarakat dan instansi terkait (misal : penyuluhan tentang manfaat dan cara penanaman mangrove)

---

Strategi 3 : Menetapkan regulasi zonasi kawasan mangrove dengan peraturan daerah

---

Strategi 4 : Memaksimalkan pengelolaan dengan melibatkan seluruh komponen masyarakat dan pemerintah (pembentukan kelompok kerja mangrove daerah)

---

Strategi 5 : Melakukan penanaman dan pengkayaan jenis mangrove

---

Strategi 6 : Menambah fasilitas kebersihan (misal : tempat sampah) dan menyiapkan pengelolaan sampah yang berkelanjutan

---

Strategi 7 : Menambah papan informasi dan papan peringatan tentang pentingnya pelestarian lingkungan kawasan mangrove

---

Strategi 8 : Memasang alat penjebak sampah untuk mengurangi sampah di kawasan mangrove

---

**Berikan tanda silang (X) pada pertanyaan berikut sesuai dengan pedoman bobot di atas. Berkaitan dengan tujuan untuk mengoptimalkan Strategi Pengelolaan Lingkungan kawasan Mangrove di Kecamatan Singkawang Barat, prioritas kebijakan apa yang sebaiknya dipilih untuk mencapai tujuan tersebut?**

<b>Elemen 1</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>Elemen 2</b>
Strategi 1																		Strategi 2
Strategi 1																		Strategi 3
Strategi 1																		Strategi 4
Strategi 1																		Strategi 5
Strategi 1																		Strategi 6
Strategi 1																		Strategi 7
Strategi 1																		Strategi 8

<b>Elemen 1</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>Elemen 2</b>
Strategi 2																		Strategi 3
Strategi 2																		Strategi 4
Strategi 2																		Strategi 5
Strategi 2																		Strategi 6
Strategi 2																		Strategi 7
Strategi 2																		Strategi 8

<b>Elemen 1</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>Elemen 2</b>
Strategi 3																		Strategi 4
Strategi 3																		Strategi 5
Strategi 3																		Strategi 6
Strategi 3																		Strategi 7
Strategi 3																		Strategi 8



