

## Lampiran 1: Kuisisioner untuk Masyarakat Dusun Limas

### A. Data pribadi masyarakat

#### Dusun Limas

1. Nama : \_\_\_\_\_
2. Umur : \_\_\_\_ tahun
3. Jenis Kelamin :  L  P
4. Pendidikan terakhir :
  - Tidak tamat SD/tidak sekolah
  - SD
  - SMP
  - SMA
  - S1/S2/S3
5. Pekerjaan: \_\_\_\_\_
6. Pendapatan per bulan :
  - Kurang dari Rp. 500.000,-
  - Rp. 500.000,- sampai Rp. 1.000.000,-
  - Rp. 1.000.000,- sampai Rp. 2.000.000,-
  - Lebih dari Rp. 2.000.000,-
7. Jumlah tanggungan :
  - Tidak ada
  - 1 – 3
  - 3 – 5
  - > 5

### B. Persepsi tentang Ekosistem

#### Lamun di Pantai Basing

1. Apakah saudara/i mengetahui apa itu lamun?
  - a. Tahu
  - b. Ragu-ragu
  - c. Tidak tahu
2. Apakah saudara/i mengetahui peran lamun bagi perairan?
  - a. Tahu
  - b. Ragu-ragu
  - c. Tidak tahu
3. Apakah saudara/i mengetahui biota apa saja yang terdapat pada ekosistem lamu?
  - a. Tahu
  - b. Ragu-ragu
  - c. Tidak tahu
4. Apakah saudara/i mengetahui dampak kerusakan ekosistem lamun bagi perairan?
  - a. Tahu
  - b. Ragu-ragu
  - c. Tidak tahu
5. Menurut saudari/i, apakah ekosistem lamun memiliki peran penting bagi masyarakat?
  - a. Penting
  - b. Ragu-ragu
  - c. Tidak Penting

6. Apakah saudara/i mengetahui dampak kerusakan ekosistem lamun bagi perairan?

- a. Tahu
- b. Ragu-ragu
- c. Tidak tahu

7. Jika lamun tidak ada atau rusak, apakah saudara/i mengetahui pengaruhnya bagi saudara/i?

- a. Tahu
- b. Ragu-ragu
- c. Tidak tahu

8. Apakah menurut saudara/i perairan Pantai Basing secara umum memiliki peran Penting bagi Masyarakat Dusun Limas?

- a. Penting
- b. Ragu-ragu
- c. Tidak penting

9. Apakah saudara/i mengetahui kondisi perairan Pantai Basing masih baik atau terjaga khususnya pada ekosistem lamun?

- a. Tahu
- b. Ragu-ragu
- c. Tidak tahu

10. Apakah perlu adanya pengelolaan pada ekosistem lamun di Pantai Basing?

- a. Perlu
- b. Ragu-ragu

c. Tidak perlu

### **C. Persepsi tentang pengelolaan Ekowisata Bahari**

1. Apa saudara/i mengetahui tentang ekowisata?

- a. Tahu
- b. Ragu-ragu
- c. Tidak tahu

2. Apakah saudara/i mengetahui perbedaan ekowisata dengan pariwisata?

- a. Tahu
- b. Ragu-ragu
- c. Tidak tahu

3. Apakah saudara/i mengetahui tentang ekowisata Lamun?

- a. Tahu
- b. Ragu-ragu
- c. Tidak tahu

4. Bagaimana pendapat saudara/i, jika ke depannya dilakukan pengelolaan ekowisata padang lamun di Perairan Pantai Basing?

- a. Perlu
- b. Ragu-ragu
- c. Tidak perlu

5. Dalam pengelolaan ekowisata keterlibatan masyarakat menjadi salah satu faktor pengelolaan ekowisata. Menurut saudara/i

- apakah perlu keterlibatan dari masyarakat Dusun Limas jika dilakukan pengelolaan ekowisata lamun?
- Perlu
  - Ragu-ragu
  - Tidak perlu
6. Apakah saudara/i mengetahui maksud dari pengelolaan sumberdaya perairan berwawasan lingkungan?
- Tahu
  - Ragu-ragu
  - Tidak tahu
7. Selama ini banyak terjadi permasalahan dalam pengembangan pariwisata seperti degradasi lingkungan, menurut saudara/i apakah dalam pengelolaan ekosistem lamun diperlukan pengelolaan berwawasan lingkungan?
- Perlu
  - Ragu-ragu
  - Tidak perlu
8. Apakah saudara/i mengetahui perbedaan pengelolaan berbasis investor/penanam modal dengan pengelolaan berbasis swadaya masyarakat?
- tahu
  - Ragu-ragu
  - Tidak tahu
9. Apakah menurut saudara/i, jika ke depannya dilakukan pengelolaan ekowisata lamun di Pantai Basing diperlukan investor/penanam modal dari pihak luar?
- Perlu
  - Ragu-ragu
  - Tidak perlu
10. Jika dilakukan pengelolaan ekowisata lamun di Pantai Basing kedepannya, apakah menurut saudara/i perlu partisipasi masyarakat Dusun Limas dalam pengembangannya apabila pengelolaannya berbasis investor/penanam modal?
- Perlu
  - Ragu-ragu
  - Tidak perlu

#### **D. Pertanyaan Pendukung/tambahan**

- Menurut saudara/i, Apa itu Ekosistem Lamun?

Jawab: \_\_\_\_\_

2. Apa peran ekosistem lamun?

a. Bagi perairan: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

b. Bagi masyarakat: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3. Biota apa saja yang terdapat pada ekosistem lamun?

Jawab: \_\_\_\_\_

4. Jika lamun tidak ada, apa dampaknya bagi saudara/i?

Jawab: \_\_\_\_\_

5. Pengelolaan seperti apa yang bisa dilakukan pada ekosistem lamun menurut saudara/i?

Jawab: \_\_\_\_\_

6. Perairan Pantai Basing memiliki ekosistem padang lamun, menurut saudara/i bagaimana perbedaan kondisi perairan Pantai Basing dari dulu hingga sekarang ini?

Jawab: \_\_\_\_\_

7. Menurut saudara/i apa itu Ekowisata?

Jawab: \_\_\_\_\_

8. Apa itu Pariwisata menurut saudara/i?

Jawab: \_\_\_\_\_

9. Menurut saudara/i apa itu ekowisata padang lamun?

Jawab: \_\_\_\_\_

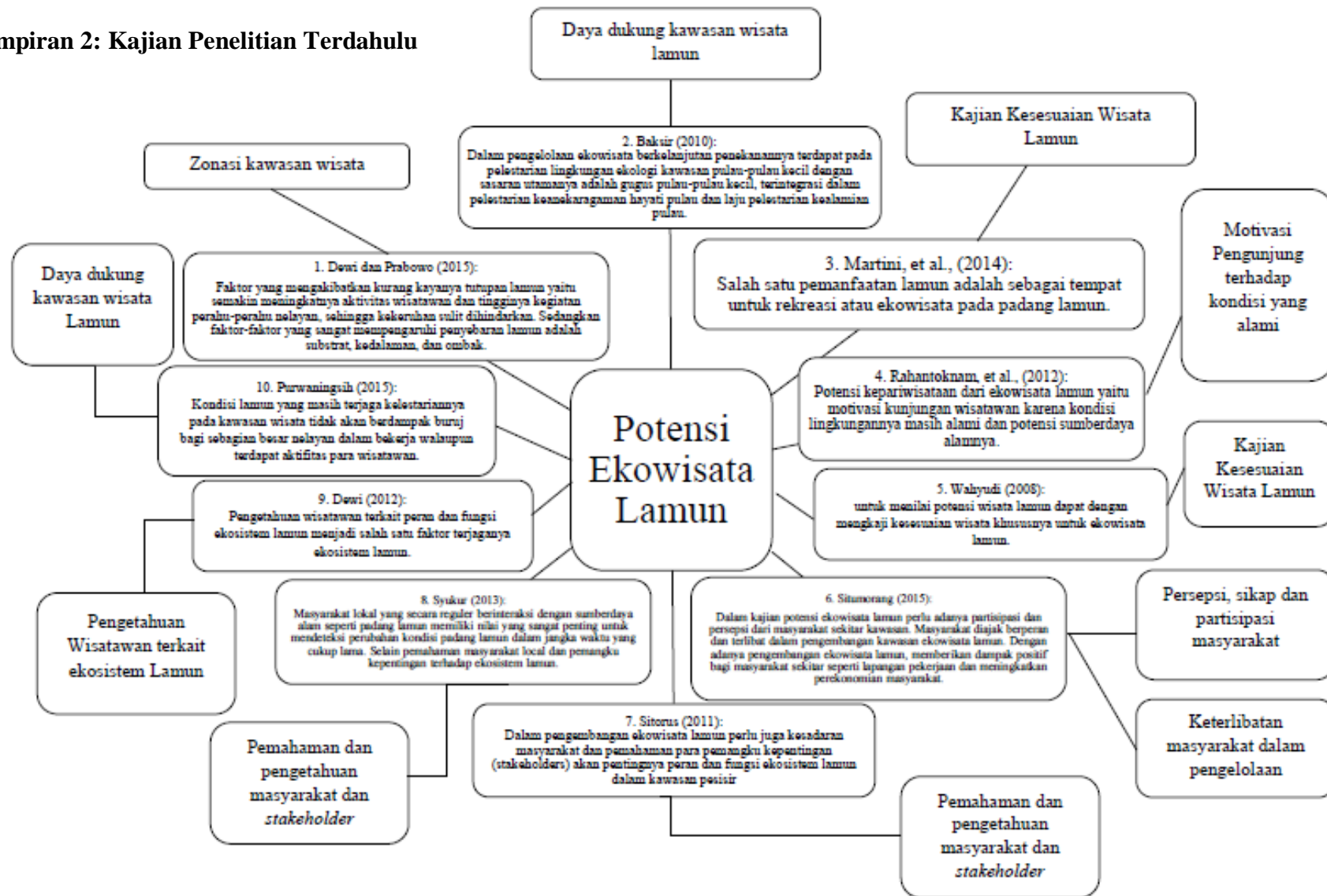
10. Jika dilakukan pengelolaan ekowisata padang lamun di perairan Pantai

Basing, pengelolaan seperti apa yang saudara/i inginkan?

Jawab: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## Lampiran 2: Kajian Penelitian Terdahulu



### Lampiran 3: Titik Koordinat Penelitian

Titik	Koordinat
1	N 00°14'27.4" , E 104°31'24.2"
2	N 00°14'27.1" , E 104°31'24.2"
3	N 00°14'25.8" , E 104°31'24.6"
4	N 00°14'25.4" , E 104°31'24.6"
5	N 00°14' 25.1" , E 104°31'25.2"
6	N 00°14'24.9" , E 104°31'25.3"
7	N 00°14'25.1" , E 104°31'25.9"
8	N 00°14'24.6" , E 104°31'26.3"
9	N 00°14'24.9" , E 104°31'27.1"
10	N 00°14'23.9" , E 104°31'27.3"
11	N 00°14'24.4" , E 104°31'27.8"
12	N 00°14'24.9" , E 104°31'28.0"
13	N 00°14'24.1" , E 104°31'28.3"
14	N 00°14'24.3" , E 104°31'28.9"
15	N 00°14'24.4" , E 104°31'28.9"
16	N 00°14'24.4" , E 104°31'29.1"
17	N 00°14'24.2" , E 104°31'29.3"
18	N 00°14'24.5" , E 104°31'29.3"
19	N 00°14'24.4" , E 104°31'32.0"
20	N 00°14'25.2" , E 104°31'31.1"
21	N 00°14'25.0" , E 104°31'30.3"
22	N 00°14'24.9" , E 104°31'32.2"
23	N 00°14'25.4" , E 104°31'31.4"
24	N 00°14'25.9" , E 104°31'30.3"
25	N 00°14'25.5" , E 104°31'32.5"
26	N 00°14'25.6" , E 104°31'33.3"
27	N 00°14'26.0" , E 104°31'31.8"
28	N 00°14'26.2" , E 104°31'30.7"
29	N 00°14'26.2" , E 104°31'30.5"
30	N 00°14'26.9" , E 104°31'31.0"

**Lampiran 4: Alat**



Plot transek (50cm x 50cm)



Secchi disk



Tali dan Pemberat



Botol dan Tali



GPS



Saringan Bertingkat



Timbangan analitik

**Lampiran 5: Data Pengukuran Kecepatan Arus dan Kedalaman**

Titik	Kecepatan Arus			Kedalaman		
	Pagi	Siang	Sore	Pagi	Siang	Sore
1	1.75	0.93	10.00	0.6	0.97	2.07
2	1.69	4.55	25.00	0.15	0.52	1.62
3	1.61	7.69	33.33	0.22	0.59	1.69
4	1.19	2.27	33.33	0.15	0.53	1.63
5	1.61	1.47	25.00	0.2	0.58	1.68
6	1.52	5.00	20.00	0.33	0.71	1.81
7	1.39	10.00	11.11	0.35	0.73	1.83
8	2.44	4.55	16.67	0.17	0.55	1.65
9	1.82	2.08	25.00	0.6	0.98	2.08
10	2.22	5.00	14.29	0.1	0.49	1.59
11	4.76	5.56	16.67	0.27	0.66	1.76
12	1.79	3.23	16.67	0.53	0.92	2.02
13	1.39	7.69	11.11	0.2	0.59	1.69
14	3.03	1.92	20.00	0.13	0.52	1.62
15	1.49	10.00	10.00	0.17	0.56	1.66
16	1.16	7.69	20.00	0.34	0.73	1.83
17	0.75	4.76	6.67	0.28	0.68	1.78
18	3.23	11.11	20.00	0.28	0.68	1.78
19	2.13	5.00	14.29	0.19	0.61	1.71
20	2.78	14.29	16.67	0.26	0.68	1.78
21	1.82	16.67	8.33	0.29	0.71	1.81
22	4.76	4.35	6.67	0.2	0.62	1.72
23	2.22	14.29	7.69	0.31	0.73	1.83
24	1.49	9.09	5.56	0.45	0.87	1.97
25	1.54	20.00	25.00	0.11	0.54	1.66
26	0.88	20.00	25.00	0.08	0.51	1.63
27	1.49	7.14	4.35	0.24	0.67	1.79
28	1.52	6.25	10.00	0.4	0.85	1.97
29	2.38	14.29	7.69	0.37	0.82	1.94
30	0.85	10.00	14.29	0.15	0.61	1.73
<b>Rata-rata</b>	<b>1.96</b>	<b>7.90</b>	<b>16.01</b>	<b>0.27</b>	<b>0.67</b>	<b>1.78</b>
		<b>8.62</b>			<b>0.91</b>	



### Lampiran 6: Data Wawancara Responden

Responden	Persepsi Ekosistem Lamun di Basing			Persepsi Pengelolaan Ekowisata Bahari		
	a	b	c	a	b	c
1	10	-	-	5	1	4
2	10	-	-	5	-	5
3	10	-	-	5	-	5
4	10	-	-	7	-	3
5	10	-	-	5	-	5
6	10	-	-	6	-	4
7	10	-	-	4	-	6
8	10	-	-	5	1	4
9	10	-	-	5	-	5
10	8	-	2	5	1	4
11	10	-	-	5	-	5
12	10	-	-	6	-	4
13	10	-	-	6	-	4
14	10	-	-	5	-	5
15	10	-	-	5	1	4
16	10	-	-	5	1	4
17	10	-	-	5	2	3
18	10	-	-	6	1	3
19	10	-	-	5	-	5
20	10	-	-	5	1	4
21	10	-	-	5	-	5
22	10	-	-	5	1	4
23	9	-	1	4	1	5
24	10	-	-	5	1	4
25	10	-	-	5	-	5
26	10	-	-	5	1	4
27	10	-	-	5	1	4
28	8	-	2	5	1	4
29	10	-	-	5	-	5
30	8	-	2	5	1	4
31	8	-	2	5	1	4
32	10	-	-	7	1	2
33	9	1	-	4	1	5
34	8	-	2	5	-	5
35	10	-	-	5	2	3
<b>Jumlah</b>	<b>338</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>180</b>	<b>21</b>	<b>149</b>
<b>Total nilai</b>		<b>1027</b>			<b>731</b>	
<b>Pers Skor</b>		<b>97.81</b>			<b>69.62</b>	

Lampiran 7: Jenis Lamun



*Syringodium isoetifolium*



*Halophila minor*



*Cymodocea serrulata*



*Thalassodendron ciliatum*



*Enhalus acoroides*



**Lampiran 8: Jenis Lamun tiap Titik/plot**

Titik/plot	Jenis Lamun	Jumlah
1	Tc	1
2	Ea, Si, Cs	3
3	Cs, Hm	2
4	Ea, Si, Hm	3
5	Ea, Tc	2
6	Ea, Si, Cs, Hm	4
7	Ea, Tc, Si, Cs, Hm	5
8	Ea, Si, Cs, Hm	4
9	Ea, Hm	2
10	Si, Cs, Hm	3
11	Cs	1
12	Ea	1
13	Ea, Si, Cs	3
14	Ea, Tc	2
15	Si, Cs, Hm	3
16	Si, Cs	2
17	Si, Cs, Hm	3
18	Cs, Ea	2
19	Tc, Cs	2
20	Cs, Ea	2
21	Cs, Si	2
22	Tc, Ea	2
23	Tc, Ea	2
24	Tc	1
25	Cs	1
26	Tc, Ea	2
27	Tc, Ea	2
28	Tc, Ea	2
29	Tc, Hm	2
30	Tc	1

**Keterangan:**

Singkatan	Nama Ilmiah
Ea	<i>Enhalus acoroides</i>
Tc	<i>Thalassodendron ciliatum</i>
Si	<i>Syringodium isoetifolium</i>
Cs	<i>Cymodocea serrulata</i>
Hm	<i>Halophila minor</i>

## Lampiran 9: Jenis Biota

### A. Ikan



*Choerodon anchorago*



*Psammoperca waigiensis*



*Siganus guttatus*



*Plectorhinchus sordidus*



*Siganus virgatus*



*Siganus canaliculatus*



*Chelmon rostratus*



*Plectorhinchus chaetodontoides*



*Lutjanus dodecacanthoides*



*Scolopsis aurata*



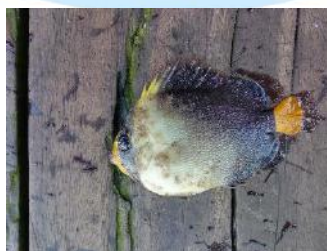
*Lethrinus lentjan*



*Sargocentron rubrum*



*Pomacanthus sexfasciatus*



*Chaetodontoplus mesoleucus*



*Rhynchostracion nasus*



*Gerres erythrourus*



*Scolopsis igcarensis*



*Lalmohania velutina*

## B. Invertebrata



*Lambis scorpius*



*Anadara ovalis*



*Canarium urceus*



*Atrina pectinata*



*Holothuria atra*



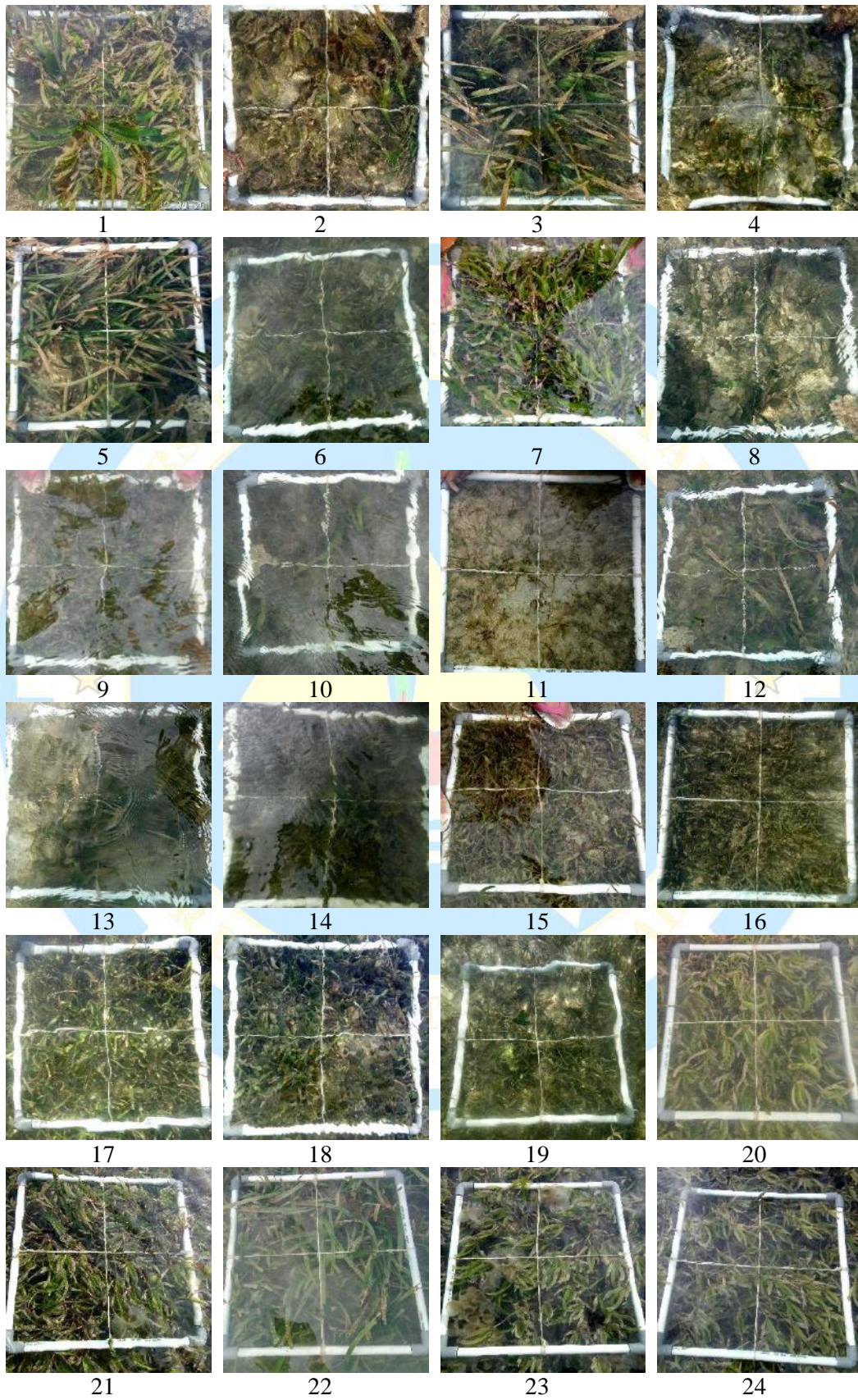
*Stichodactyla haddoni*



*Dolabella auricularia*



*Acropora sp.*

**Lampiran 10: Tutupan Lamun**



25



26



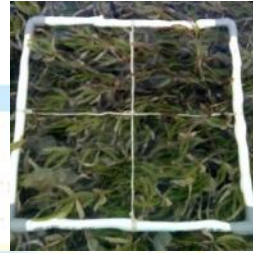
27



28



29



30



### Lampiran 11: Sarana dan Prasarana



Mesjid



Gereja Katolik



PAUD



Sekolah Dasar



POLINDES



Sumur Umum



Dermaga



Lapang Sepakbola



Mesin Generator



Jalan



## Lampiran 12: Perhitungan Indeks Kesesuaian Wisata

### A. Indeks Kesesuaian Wisata Padang Lamun kategori *Snorkeling*

No	Parameter	Bobot	S1	Skor	S2	Skor	S3	Skor	N	Skor	Nilai
1	Tutupan lamun (%)	5	>75	4	>50-75	3	25-50	2	<25	1	20
2	Kecerahan Perairan (%)	5	>75	4	>50-75	3	25-50	2	<25	1	20
3	Jenis Biota	5	>10 spesies	4	6-10 spesies	3	3-5 spesies	2	<3 spesies	1	20
4	Jenis lamun	5	≥ 4 spesies	4	3 spesies	3	2 spesies	2	1 spesies	1	20
5	Tipe Substrat	3	Pasir	4	Pasir berkerikil	3	Pasir berlumpur	2	Berlumpur	1	12
6	Kecepatan Arus (cm/s)	2	0-15	4	>15-30	3	>30-50	2	>50	1	8
7	Kedalaman perairan (m)	2	1.5 - 2	4	> 2 - 3	3	0.5- < 1.5	2	> 3	1	4
<b>Ni</b>											<b>104</b>
<b>Nmaks</b>											<b>108</b>
<b>IKW</b>											<b>96%</b>
<b>Kriteria Penilaian</b>											<b>S1 = Sangat sesuai, dengan nilai 81% - 100%</b>

### B. Indeks Kesesuaian Wisata Padang Lamun kategori *Berkarang*

No	Parameter	Bobot	S1	Skor	S2	Skor	S3	Skor	N	Skor	Nilai
1	Biota yang aman dikonsumsi	5	≥ 5 spesies	4	4 spesies	3	1 - 3 spesies	2	Tidak ada	1	20
2	Kedalaman perairan saat surut terendah (m)	4	0 - 0.30	4	>0.30 - 0.60	3	>0.60 - 0.90	2	> 0.90	1	16
3	Tipe Substrat	4	Pasir	4	Pasir berkerikil	3	Pasir berlumpur	2	Berlumpur	1	16
4	Biota berbahaya	3	Tidak ada	4	1 - 2 spesies	3	3-4 spesies	2	≥ 5 spesies	1	9
<b>Ni</b>											<b>61</b>
<b>Nmaks</b>											<b>64</b>
<b>IKW</b>											<b>95%</b>
<b>Kriteria Penilaian</b>											<b>S1 = Sangat sesuai, dengan nilai 89% - 100%</b>

## Lampiran 13: Dokumentasi Kegiatan Penelitian

### A. Lapangan

#### - Perairan Pantai Basing





- Sosial Masyarakat Dusun Limas





**B. Laboratorium FIKP – UMRAH**

