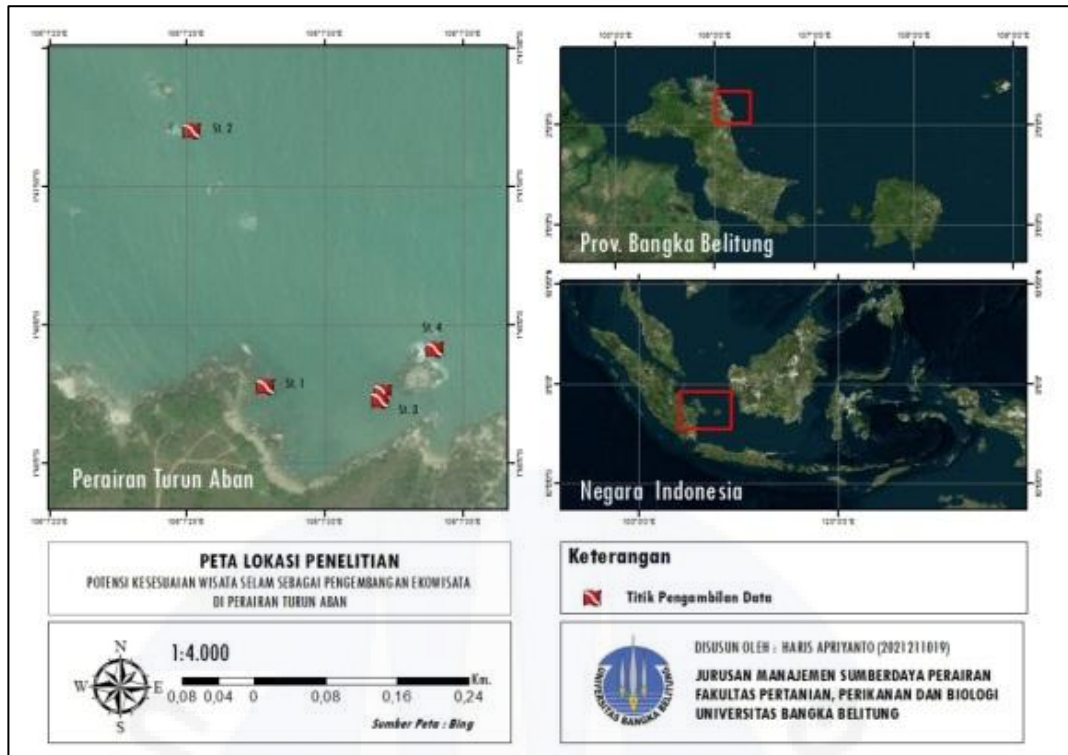


## Lampiran 1. Peta Lokasi Penelitian



Gambar 14. Peta Lokasi Penelitian

**Lampiran 2. Alat dan Bahan**

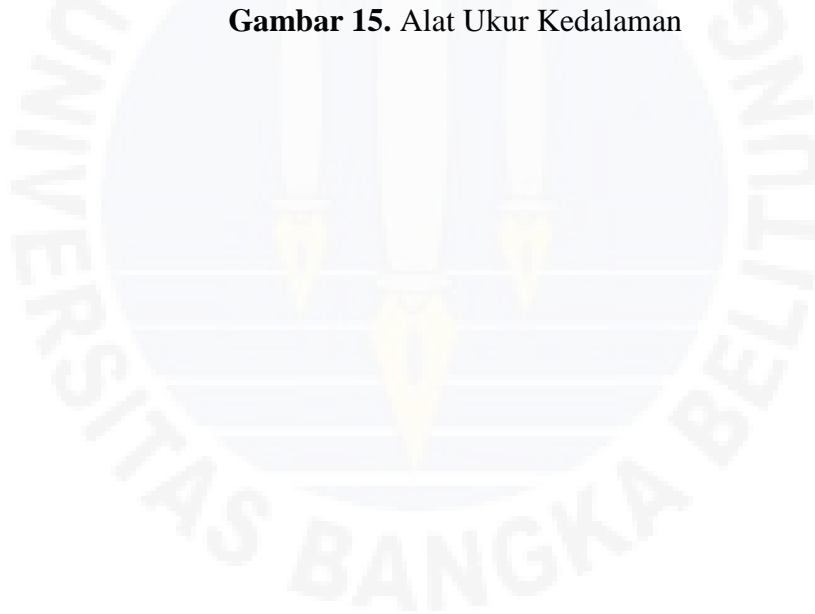
**Tabel 13.** Tabel Alat dan Bahan yang digunakan dalam Penelitian

<b>Alat dan Bahan</b>	<b>Ketelitian</b>	<b>Kegunaan</b>
<b><u>Pengambilan sampel</u></b>		
<b>Perahu</b>	-	Transportasi pengambilan data lapangan
<b>GPS (Global position system)</b>	UTM	Menentukan posisi lokasi penelitain
<b>Kamera undewater</b>	-	Dokumentasi Penelitian
<b>Roll meter</b>	Cm.	Pengambilan data terumbu karang dan ikan
<b><u>Pengukuran Kualitas Air</u></b>		
<i>Drift Float</i>	cm/detik	Mengukur kecepatan arus
<i>Stopwacth</i>	detik	Mengukur waktu
<i>Secchi disc</i>	meter	Mengukur kecerahan perairan
<b><u>Analisis citra satelit</u></b>		
<b>Microsoft Excel 2010</b>	-	Software pengolahan data lapangan
<b>Arc. GIS 10.1</b>	-	Software pengolahan data digital Kesesuaian daerah
<b>Google Earth</b>	-	wisata <i>Selam</i>
<b><u>Analisis data Terumbu karang dan ikan karang</u></b>		
<i>Survey Manual For Tropical Marine Resources (English et al., 1994)</i>	<i>Lifeform</i>	Panduan identifikasi terumbu karang
<b>Buku identifikasi ikan karang (Allen et al., 1999), Indonesian Reef Fish (2001)</b>	Spesies	Panduan identifikasi ikan karang

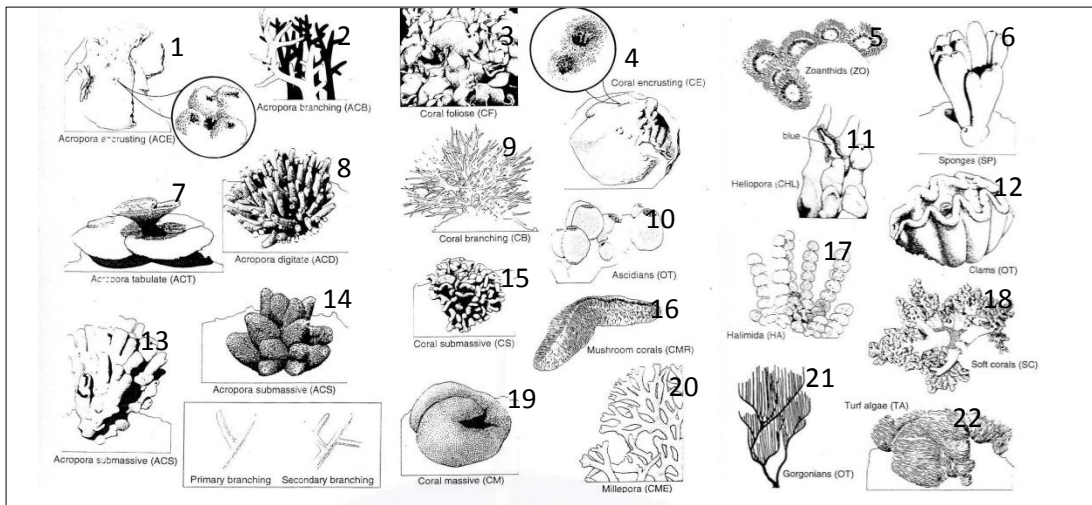
**Lampiran 3. Alat Pengukur Kedalaman**



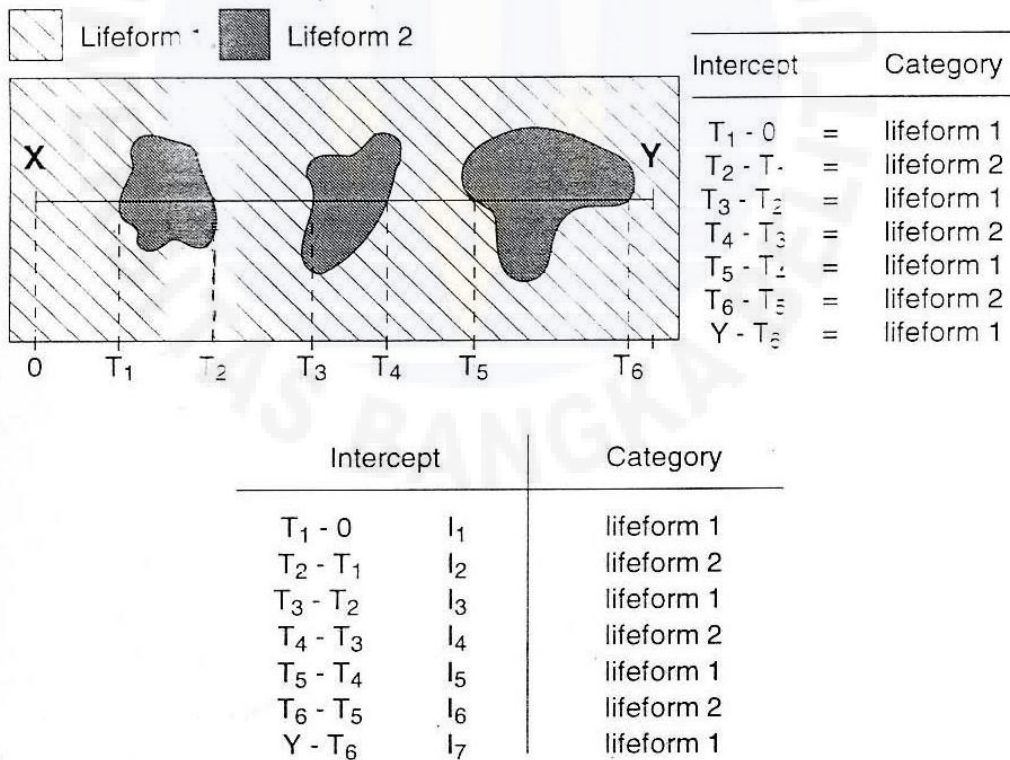
**Gambar 15. Alat Ukur Kedalaman**



## Lampiran 4. Cara Identifikasi Terumbu Karang



**Keterangan gambar :** 1. *Acropora encrusting* (ACE), 2. *Acropora branching* (ACB), 3. *Coral foliose* (CF), 4. *Coral encrusting* (CE), 5. *Zoanthids* (ZO), 6. *Sponges* (SP), 7. *Acropora tabulate* (ACT), 8. *Acropora digitate* (ACD), 9. *Coral branching* (CB), 10. *Ascidians* (OT), 11. *Heliopora* (CHL), 12. *Clams* (OT), 13&14. *Acropora submassive* (ACS), 15. *Coral submassive* (CS), 16. *Mushroom coral* (CMR), 17. *Halimida* (HA), 18. *Soft coral* (SC), 19. *Coral massive* (CM), 20. *Millepora* (CME), 21. *Gorgonians* (OT), 22. *Turf algae* (TA) (English *et al* 1994)



**Gambar 14.** Metode Identifikasi Terumbu Karang (English *et al.*, 1994)

## Lampiran 5. Data Pasang Surut Bulan April 2016

### STASIUN TANJUNG PESONA (Sungai Liat, Kab. Bangka)

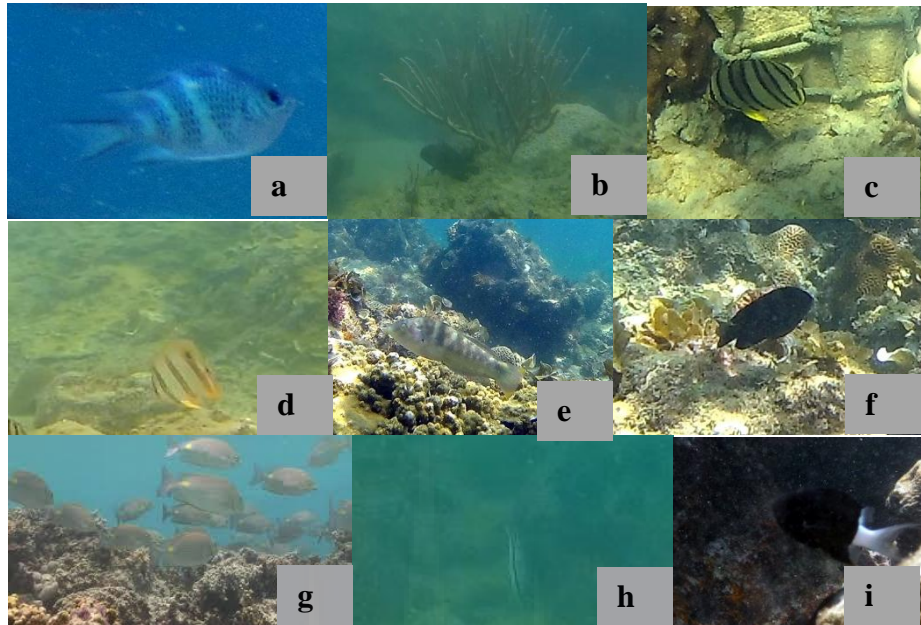
Bulan : APRIL 2016 (Dalam meter)

	1.00 AM	2.00 AM	3.00 AM	4.00 AM	5.00 AM	6.00 AM	7.00 AM	8.00 AM	9.00 AM	10.00 AM	11.00 AM	12.00 PM	1.00 PM	2.00 PM	3.00 PM	4.00 PM	5.00 PM	6.00 PM	7.00 PM	8.00 PM	9.00 PM	10.00 PM	11.00 PM	12.00 AM
1-Apr-16	2,34	2,27	2,15	2,01	1,83	1,64	1,43	1,24	1,06	0,91	0,78	0,66	0,57	0,52	0,54	0,64	0,80	1,02	1,26	1,52	1,79	2,04	2,24	2,37
2-Apr-16	2,42	2,38	2,29	2,15	1,99	1,79	1,58	1,36	1,16	0,98	0,82	0,69	0,59	0,52	0,50	0,56	0,68	0,87	1,09	1,35	1,61	1,87	2,11	2,29
3-Apr-16	2,40	2,42	2,37	2,26	2,11	1,93	1,72	1,51	1,29	1,09	0,91	0,77	0,66	0,58	0,54	0,56	0,63	0,77	0,96	1,19	1,43	1,68	1,92	2,13
4-Apr-16	2,28	2,37	2,37	2,31	2,19	2,03	1,84	1,63	1,42	1,22	1,03	0,88	0,76	0,68	0,64	0,63	0,66	0,75	0,89	1,08	1,29	1,51	1,73	1,93
5-Apr-16	2,10	2,23	2,29	2,28	2,20	2,07	1,91	1,72	1,53	1,34	1,16	1,00	0,88	0,80	0,77	0,76	0,77	0,82	0,91	1,03	1,20	1,38	1,56	1,74
6-Apr-16	1,90	2,03	2,13	2,17	2,14	2,05	1,91	1,75	1,59	1,43	1,27	1,12	1,01	0,93	0,90	0,91	0,93	0,96	1,01	1,08	1,19	1,32	1,46	1,59
7-Apr-16	1,71	1,83	1,93	1,99	2,01	1,96	1,86	1,73	1,58	1,45	1,32	1,21	1,11	1,05	1,03	1,06	1,10	1,14	1,17	1,21	1,26	1,34	1,43	1,51
8-Apr-16	1,59	1,66	1,73	1,79	1,83	1,82	1,76	1,65	1,52	1,41	1,32	1,24	1,18	1,14	1,14	1,18	1,25	1,33	1,37	1,40	1,41	1,43	1,47	1,51
9-Apr-16	1,54	1,56	1,58	1,60	1,63	1,64	1,61	1,52	1,42	1,32	1,25	1,20	1,18	1,17	1,20	1,26	1,36	1,48	1,57	1,61	1,61	1,60	1,59	1,59
10-Apr-16	1,57	1,54	1,50	1,47	1,46	1,46	1,44	1,38	1,29	1,19	1,13	1,10	1,11	1,15	1,20	1,29	1,42	1,57	1,71	1,80	1,83	1,81	1,77	1,73
11-Apr-16	1,68	1,61	1,52	1,43	1,36	1,31	1,28	1,23	1,15	1,06	0,99	0,96	0,99	1,06	1,15	1,27	1,42	1,59	1,78	1,93	2,01	2,02	1,98	1,91
12-Apr-16	1,83	1,73	1,61	1,48	1,35	1,24	1,16	1,10	1,02	0,93	0,85	0,81	0,84	0,92	1,04	1,19	1,36	1,56	1,77	1,98	2,12	2,18	2,17	2,10
13-Apr-16	2,01	1,90	1,76	1,59	1,42	1,25	1,12	1,02	0,93	0,84	0,75	0,69	0,69	0,76	0,89	1,06	1,25	1,47	1,70	1,94	2,14	2,27	2,31	2,27
14-Apr-16	2,19	2,07	1,93	1,75	1,55	1,35	1,16	1,01	0,89	0,78	0,68	0,60	0,58	0,62	0,74	0,91	1,11	1,34	1,58	1,84	2,08	2,27	2,37	2,39
15-Apr-16	2,33	2,23	2,09	1,92	1,72	1,50	1,28	1,08	0,92	0,79	0,67	0,58	0,52	0,53	0,61	0,76	0,96	1,19	1,44	1,69	1,95	2,17	2,34	2,41
16-Apr-16	2,41	2,34	2,22	2,06	1,88	1,66	1,43	1,21	1,01	0,85	0,71	0,61	0,53	0,50	0,54	0,66	0,83	1,04	1,28	1,53	1,78	2,02	2,22	2,35
17-Apr-16	2,40	2,38	2,29	2,16	2,00	1,80	1,59	1,36	1,15	0,96	0,81	0,69	0,60	0,55	0,55	0,62	0,75	0,93	1,14	1,38	1,61	1,84	2,05	2,21
18-Apr-16	2,31	2,34	2,30	2,20	2,06	1,90	1,71	1,50	1,29	1,10	0,93	0,80	0,71	0,65	0,64	0,66	0,74	0,88	1,05	1,25	1,46	1,67	1,86	2,03
19-Apr-16	2,15	2,22	2,23	2,17	2,07	1,93	1,77	1,59	1,41	1,24	1,08	0,94	0,85	0,79	0,77	0,78	0,82	0,91	1,03	1,19	1,36	1,54	1,70	1,84
20-Apr-16	1,96	2,05	2,09	2,08	2,01	1,90	1,77	1,62	1,48	1,33	1,20	1,08	0,99	0,94	0,93	0,94	0,97	1,02	1,09	1,19	1,32	1,45	1,58	1,69
21-Apr-16	1,78	1,86	1,91	1,93	1,89	1,81	1,70	1,58	1,47	1,36	1,27	1,18	1,11	1,08	1,09	1,12	1,16	1,19	1,23	1,28	1,36	1,44	1,53	1,59
22-Apr-16	1,65	1,69	1,73	1,75	1,74	1,69	1,60	1,49	1,40	1,32	1,26	1,22	1,19	1,18	1,21	1,27	1,34	1,40	1,43	1,45	1,47	1,50	1,54	1,57
23-Apr-16	1,58	1,58	1,57	1,57	1,53	1,46	1,37	1,28	1,22	1,19	1,19	1,20	1,23	1,29	1,38	1,49	1,58	1,64	1,66	1,65	1,63	1,63	1,61	1,61
24-Apr-16	1,58	1,54	1,48	1,44	1,41	1,37	1,32	1,23	1,14	1,08	1,06	1,08	1,14	1,21	1,31	1,43	1,57	1,71	1,82	1,87	1,86	1,82	1,77	1,72
25-Apr-16	1,66	1,57	1,47	1,37	1,30	1,24	1,18	1,11	1,01	0,92	0,90	0,93	1,01	1,12	1,25	1,41	1,58	1,77	1,94	2,04	2,07	2,03	1,96	1,88
26-Apr-16	1,78	1,67	1,53	1,39	1,26	1,16	1,08	1,00	0,91	0,82	0,76	0,77	0,85	0,98	1,14	1,32	1,53	1,75	1,96	2,13	2,22	2,22	2,16	2,06
27-Apr-16	1,94	1,81	1,65	1,48	1,30	1,15	1,03	0,94	0,84	0,74	0,66	0,63	0,69	0,81	0,98	1,19	1,41	1,66	1,91	2,13	2,29	2,35	2,33	2,24
28-Apr-16	2,11	1,97	1,80	1,61	1,41	1,21	1,05	0,92	0,81	0,71	0,61	0,55	0,56	0,66	0,82	1,02	1,26	1,51	1,78	2,04	2,26	2,39	2,43	2,38
29-Apr-16	2,27	2,12	1,96	1,76	1,55	1,33	1,13	0,97	0,84	0,72	0,62	0,54	0,51	0,55	0,68	0,87	1,09	1,35	1,61	1,88	2,13	2,33	2,43	2,44
30-Apr-16	2,37	2,25	2,09	1,91	1,70	1,48	1,26	1,07	0,91	0,78	0,67	0,58	0,53	0,53	0,60	0,75	0,95	1,18	1,44	1,70	1,96	2,18	2,34	2,42

- Tanda minus (-) menunjukkan laut dalam keadaan surut sedangkan tanpa tanda minus (-) menunjukkan laut dalam keadaan pasang.
- Penurunan dan kenaikan elevasi permukaan air laut berdasarkan pada level nol. Level nol yang dimaksud adalah nilai Mean Sea Level (MSL).

**Keterangan :** Data pasut yang diberi tanda kuning merupakan jam pengambilan data

**Lampiran 6. Hasil Identifikasi Ikan Karang**



**Gambar 15.** Hasil Identifikasi Ikan Karang

**Keterangan:**

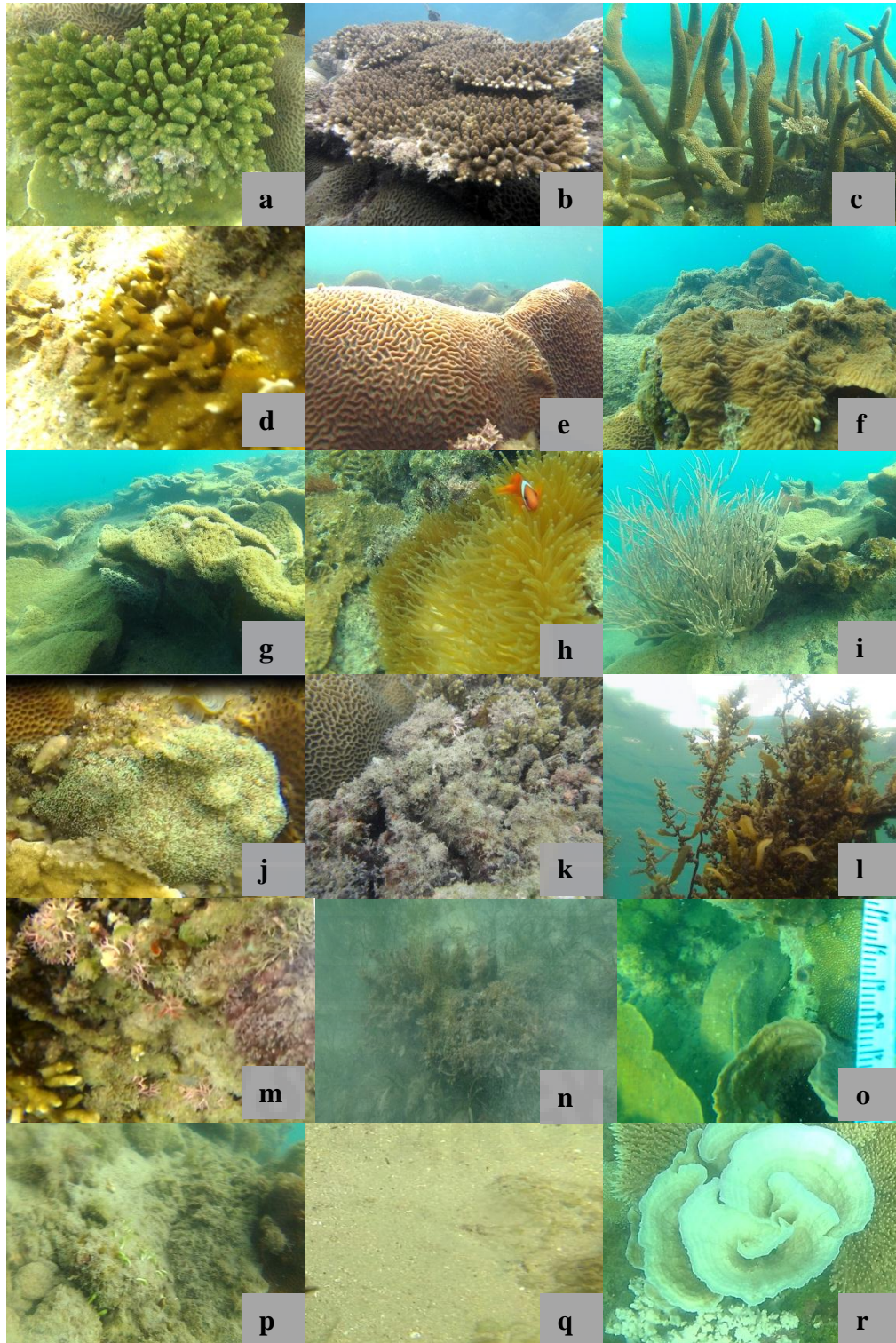
**a.** *Abudefduf bengalensis*, **b.** *Cephalopholis boenak*, **c.** *Chaetodon octofasciatus*, **d.** *Chelmon rostratus*, **e.** *Halichoeres dussumieri*, **f.** *Pomacentros brachialis*, **g.** *Siganus guttatus*, **h.** *Thalassoma amblycephalum*, **i.** *Chromis margaritifer*. (Sumber foto : Dokumentasi Penelitian 2016)

**Tabel 14.** Jumlah Jenis Ikan Karang Setiap Stasiun

Nama Ikan	Stasiun			
	1	2	3	4
<i>Abudefduf bengalensis</i>	1	15	-	1
<i>Cephalopholis boenak</i>	-	-	1	-
<i>Chaetodon octofasciatus</i>	2	-	-	5
<i>Chelmon rostratus</i>	1	-	-	2
<i>Chromis marganifer</i>	8	3	-	-
<i>Halichoeres dussumieri</i>	6	1	-	-
<i>Pomacentros brachialis</i>	12	17	4	15
<i>Siganus guttatus</i>	-	1	-	-
<i>Thalassoma amblycephalum</i>	-	-	1	-
<b>Total</b>	<b>30</b>	<b>37</b>	<b>6</b>	<b>23</b>

Allen *et al.*, 1999 dan Kuitert, R. H., & Tonozuka, T. (2001)

**Lampiran 7. Jenis Bentuk Pertumbuhan Terumbu Karang (*lifeform*)**



**Gambar 16.** Hasil Identifikasi Bentuk Pertumbuhan Terumbu Karang

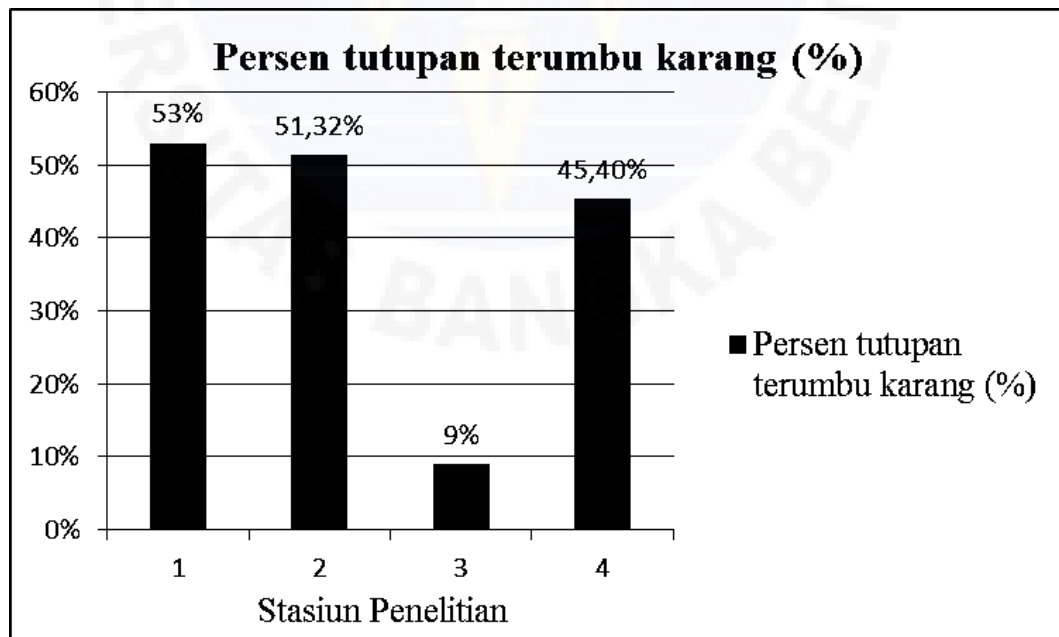
**Keterangan :**

**a.** *Acropora Digitate*, **b.** *Acropora Tabulate*, **c.** *Acropora Branching*, **d.** *Acropora Encrusting*, **e.** *Coral Masive*, **f.** *Coral Encrusting*, **g.** *Coral Foliose*, **h.** *Soft Coral*, **i.** *Other (gorgonian*, **j.** *Zooanthids*, **k.** *Turf Algae*, **l.** *Macro Algae*, **m.** *Coralit Algae*, **n.** *Assamble Algae*, **o.** *Sponge*, **p.** *Silt*, **q.** *Sand*, **r.** *Dead Coral*. (Sumber foto : Dokumentasi Penelitian 2016)

**Lampiran 8. Persen Tutupan Terumbu Karang**

**Tabel 15.** Persentase Tutupan Terumbu Karang Setiap Stasiun

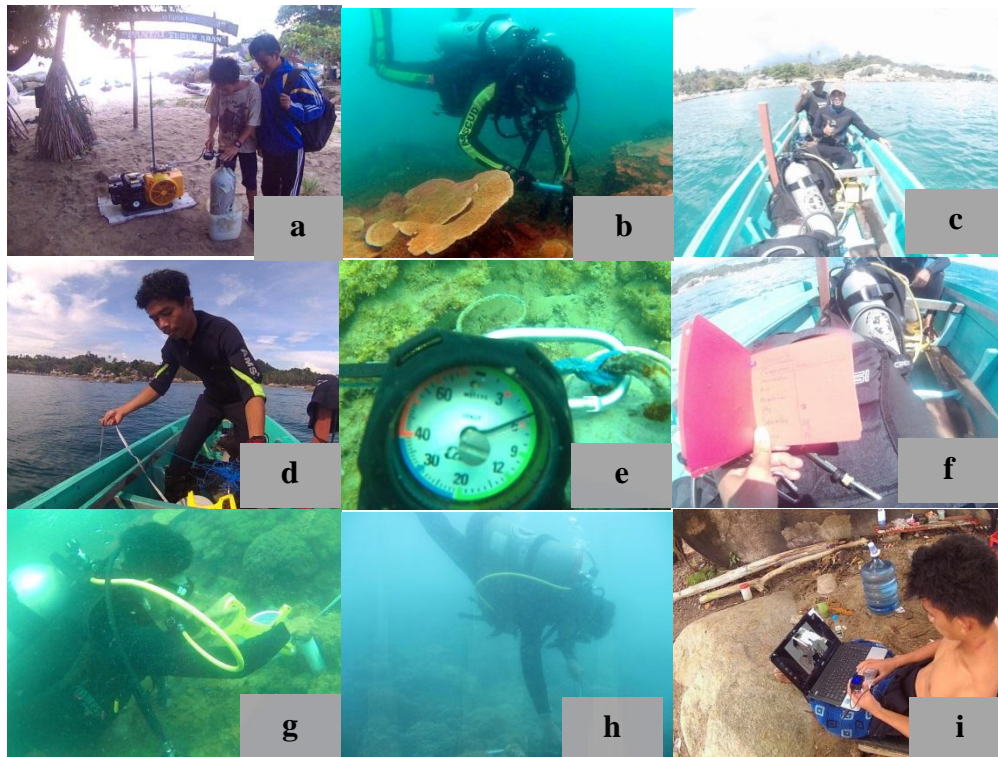
Kategori	Jenis	Stasiun			
		1	2	3	4
<i>Hardcoral</i>	<i>Acropora Branching (ACB)</i>	0,6	-	-	-
	<i>Acropora Digitate (ACD)</i>	1	6,5	-	-
	<i>Acropora Encrusting (ACE)</i>	-	-	-	0,2
	<i>Coral Encrusting (CE)</i>	14,7	2,02	2,7	11,7
	<i>Coral Foliose (CF)</i>	-	0,7	1	4,7
	<i>Coral Massive (CM)</i>	31,3	41,9	5,3	28,8
	<i>Coral Submassive (CS)</i>	-	0,2	-	-
	<i>Deadcoral</i>	<i>Dead Coral (DC)</i>	-	0,1	-
<i>Softcoral</i>	<i>Soft Coral (SC)</i>	0,8	0,6	0,6	2
<i>Algae</i>	<i>Assamble Algae (AA)</i>	5,6	7,28	-	-
	<i>Coralite Algae (CA)</i>	1	1,6	-	-
	<i>Makro Algae (MA)</i>	0,2	3,9	-	-
	<i>Turf Algae (TA)</i>	18,6	17,3	20,1	21,2
<i>Other</i>	<i>Gorgonian</i>	-	-	0,4	0,2
	<i>Sponge (SP)</i>	-	-	-	2
	<i>Zoanthids (ZO)</i>	4,5	0,4	2,5	2,4
	<i>Silt (SI)</i>	13,3	16,3	2,2	25
	<i>Sand (S)</i>	8,6	1,2	65,2	-
<b>Total (%)</b>		<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>



**Gambar 17.** Grafik Persen Tutupan Terumbu Karang



## Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian



**Gambar 18.** Dokumentasi Penelitian

### **Keterangan :**

**a.** Persiapan Penyelaman, **b.** Pemasangan Patok, **c.** Menuju Stasiun Penelitian, **d.** Mengukur Kecerahan Perairan, **e.** Pengukuran Kedalaman Perairan, **f.** Pencatatan data, **g.** Pemasangan Rollmeter, **h.** Pengambilan data terumbu karang, **i.** input data. (Sumber foto : Dokumentasi Penelitian 2016)

## RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Desa Petaling, Kabupaten Belitung tanggal 23 April 1994. Penulis merupakan anak kedua dari tiga bersaudara dari pasangan bapak H. Khairul dan ibu Aisah. Penulis menyelesaikan Sekolah Dasar di SDN 3 Selat Nasik pada tahun 2006 dan pada tahun yang sama penulis melanjutkan Sekolah Menengah Pertama di SMPN 1 Selat Nasik dan penulis melanjutkan pendidikan ke Sekolah Menengah Kejuruan SMK Negeri 1 Selat Nasik dengan jurusan Agribisnis perikanan

Penulis mendaftarkan diri sebagai mahasiswa di Universitas Bangka Belitung pada Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan melalui jalur SMPTN tahun 2012. Selama menjadi mahasiswa penulis aktif dalam beberapa organisasi internal kampus seperti Anggota Himpunan Mahasiswa Perikanan (HIMSAPERI) dan menjadi ketua Pinguin Diving Club (PDC) periode 2013-2014. Penulis juga pernah mengikuti Pekan Kreatifitas Mahasiswa (PKM) bidang Kewirausahaan dengan judul : “Sabun Rumput Laut Negeri Laskar Pelangi” dan menjadi peserta PIMNAS ke 26 di Mataram pada tahun 2013. Penulis juga merupakan utusan universitas Bangka Belitung dalam kegiatan Kuliah Kerja Nyata (KKN) kebangsaan tahun 2015 di Provinsi Riau dengan Tema “Penanggulangan Kebakaran Hutan dan Lahan”. Penulis melakukan penelitian dengan judul “Potensi Kesesuaian Lokasi Wisata Selam Sebagai Pengembangan Wisata Bahari di Perairan Pantai Turun Aban Sungailiat Bangka” dan dinyatakan lulus pada tanggal 6 Oktober 2016