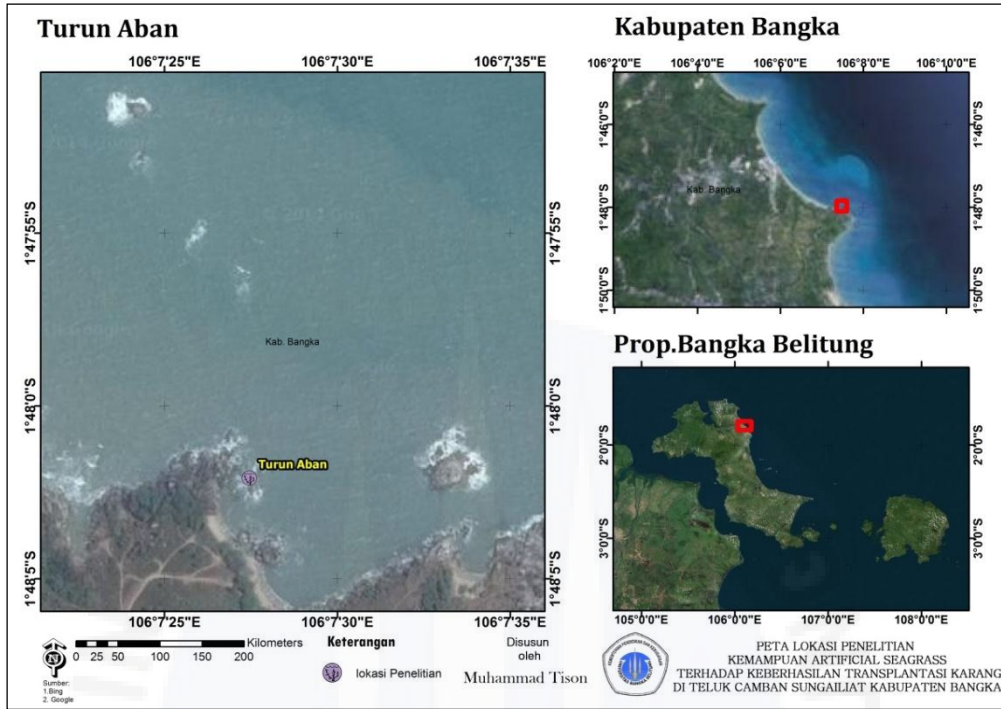


LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta Penentuan Titik Penempatan CTAS.



Lampiran 2. Alat dan Bahan yang Digunakan Untuk Penelitian

No.	Alat	Fungsi
1.	<i>Secchi Disk</i> + roll meter	Pengukuran Kecerahan (100%)
2.	Termometer Raksa	Pengukuran Suhu (°C)
3.	<i>Hand Refraktometer</i>	Pengukuran Salinitas (‰)
4.	Current Meter	Pengukuran Kecepatan Arus (m/s)
5.	Jangka Sorong	Pengukuran Tinggi Karang
6.	Alat Tulis Bawah Air	Mencatat Terumbu Karang
7.	Alat Selam	Melindungi Mata dan Memudahkan Berenang
8.	Kamera Foto underwater	Dokumentasi Kegiatan Penelitian
9.	CTAS	Meletakkan Karang Transplantasi
10.	Gunting Karang	Memotong Karang Untuk Transplantasi
11.	Tali Nilon / <i>cabel ties</i>	Mengikat Karang
12.	Strap ban	Membuat <i>artificial seagrass</i>
13.	Sedimen trap	Alat perangkap sedimen

Lampiran 3. Pertumbuhan Karang Perlakuan CTAS 0

No	Pengukuran Ke -						
	1 (21-03-2015)	II (05-04-2015)	III (19-04-2015)	IV (03-05-2015)	V (17-05-2015)	VI (31-05-2015)	VII (14-06-2015)
1	79,03	74,9	75,79	76,44	78,78	83,9	88,02
2	88,89	83,9	84,09	88,77	90,11	95,15	98,02
3	79,09	73,15	80,18	83,32	87,19	90,05	98,07
4	78,98	74,09	Mati	Mati	Mati	Mati	Mati
Rata-rata	814,975±4,93	76,51±4,98	80,02±4,15	82,84±6,18	85,36±5,88	89,7±5,63	94,703±5,79

Lampiran 4. Pertumbuhan Karang Perlakuan CTAS 100

Minggu Ke	Pengukuran Ke -						
	1 (21-03-2015)	II (05-042015)	III (19-04-2015)	IV (03-05-2015)	V (17-05-2015)	VI (31-05-2015)	VII (14-06-2015)
1	125,78	124,7	126	127	129	130,01	130,89
2	129,3	130,2	128	Mati	mati	mati	Mati
3	130,8	128,35	129,68	130,08	135	135,01	135,02
4	123,8	123	120	124	mati	mati	Mati
5	129,5	125,32	127,15	129,15	133,2	134,1	134,2
6	108,4	103,11	109,12	115,78	121,3	125,7	126,89
7	130,8	124,12	120,1	121,09	125	125,89	126,01
8	130,6	128,6	127,7	128,33	129,45	129,03	136,02
9	132,8	129,06	125,56	129,09	130,06	131,91	13,03
10	125,9	122,5	120	123,99	130,67	132,89	134,04
11	110,7	100,7	100,9	102,09	104,04	105,93	107,05
12	65,8	63	60	65,78	69,02	73,03	75,04
Rata-rata	120,34±18,89	116,89±19,55	116,18± 19,64	117,85±19,74	120,67±20,17	122,35±19,24	123,719±19,09

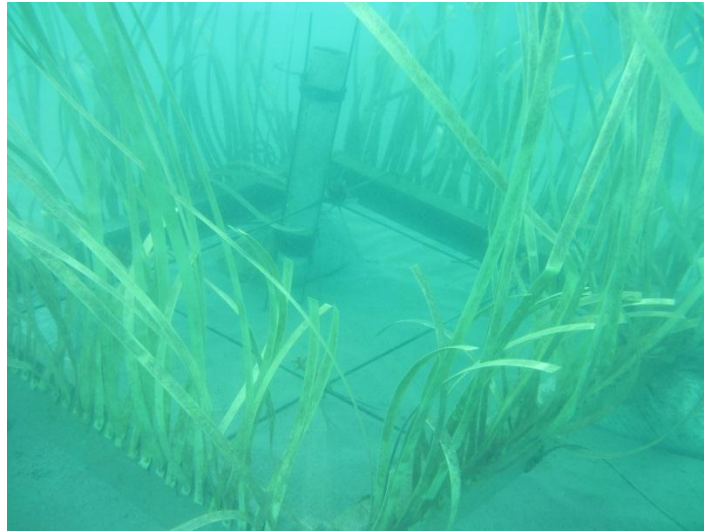
Lampiran 5. Pertumbuhan Karang Perlakuan CTAS 70

Transplan Ke	Pengukuran ke-						
	I (21-03-2015)	II (05-04-2015)	III (19-04-2015)	IV (03-05-2015)	V (17-05-2015)	VI (31-05-2015)	VII (14-06-2015)
1	84,89	80,54	83,03	87,7	88,79	88,88	95,34
2	100	95,23	98,97	100,77	102,45	103,2	106,79
3	117,13	115,8	118,78	120,56	Mati	Mati	Mati
4	124;22	120,1	116,54	120,67	122	Mati	Mati
5	133,9	137,9	138,89	140,15	145,89	147,54	151,34
6	133,6	135,65	136,4	139,8	139,4	140,8	145,4
7	125,56	123,56	125,78	128,24	130,03	134,88	139
8	130,78	125,67	127,76	130,89	137,09	140,76	146
9	137,33	135,78	139,67	140,67	145,78	147,9	148,02
10	116,65	113,11	117,9	121,55	123,8	127,8	130,87
11	121,67	120,44	121,11	123,78	127,01	127,91	128,67
12	110,12	105,13	118,08	120,34	125,3	130,79	137,6
Rata-rata	119,6541667±15,36	117,4091667±13,24	120.2425±16.34	122,9266667±15,78	126,1090909±17,51	129,046±19,13	132,903±18,47

Lampiran 6. Data Parameter Fisika dan Kimia perairan

No	Parameter Yang diambil						Waktu Pengambilan Data
	Suhu (°c)	Arus (m/s)	Salinitas (‰)	Kecerahan (%)	Laju Sedimentasi (Mg/Cm/hari)		
					Luar CTAS	Dalam CTAS	
1	29	0,2	31	45	0	0	10:00
2	28	0,2	33	50	-	-	9:30
3	29	0,012	30	70	0,08	0,12	9:30
4	30	0,2	32	55	0,08	0,21	9:00
5	28	0,2	33	67	0,19	0,18	9:30
6	28	0,02	32	50	0,10	0,14	8:30
7	28	0,3	34	45	0,14	0,19	9:30
8	28	0,2	30	78	0,14	0,18	8:30
9	28	0,02	32	56	0,13	0,16	9:30
10	28	0,3	33	76	0,22	0,30	9:30
11	28	0,4	32	70	0,14	0,14	9:30
12	28	0,02	34	79	-	-	10:30
Rata-rata	28,33±0,65	0,173±0,12	32,167±1,33	61,75±12,94	0,14±0,06	0,18±0,07	

Lampiran 7. Dokumentasi pada Saat Penelitian



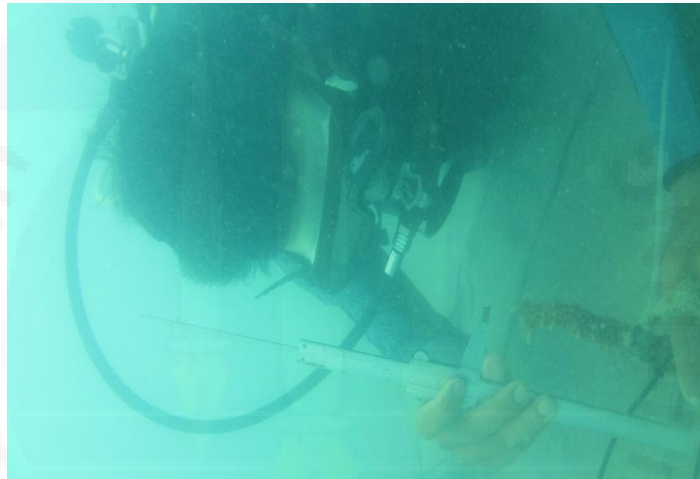
CTAS Di Dasar Perairan



Pemasangan Sedimentrap



Pengikatan Karang di CTAS



Pengukuran Karang



Pengukuran Fisika dan Kimia perairan

RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Desa Kurau, Kecamatan Koba, Kabupaten Bangka Tengah, Provinsi Kepulauan Bangka Belitung pada tanggal 09 September 1989. Penulis merupakan anak ketiga dari tiga bersaudara dari pasangan Bapak (Alm) Mursalim dan Mariam. Penulis menyelesaikan Sekolah Dasar di SDN 191 Kurau pada tahun 2003 dan pada tahun yang sama penulis melanjutkan Sekolah Menengah Pertama di SMPN 1 Namang. Setelah menyelesaikan pendidikan selama tiga tahun, pada tahun 2007 penulis melanjutkan pendidikan ke Sekolah Menengah Atas hingga tahun 2010 di SMA 1 Namang.

Pada tahun 2010 penulis terdaftar sebagai mahasiswa di Universitas Bangka Belitung pada Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan Peminatan Ilmu Kelautan. Selama menjadi mahasiswa penulis aktif dalam beberapa organisasi internal kampus seperti Anggota Himpunan Mahasiswa Perikanan (HIMSAPERI), Pengurus dan Anggota Pinguin Diving Club (PDC) dan Pengurus Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) Fakultas Pesrtnanian, Perikanan dan Biologi. Penulis juga merupakan penerima Beasiswa BBM.

Sebagai tugas akhir penulis melakukan penelitian dengan judul “Tingkat keberhasilan *Artificial Seagrass* Terhadap Transplantasi Karang di Perairan Turun Aban Sungailiat” dan dinyatakan lulus yang disidangkan pada hari Jum’at Tanggal 24 Juni 2016.