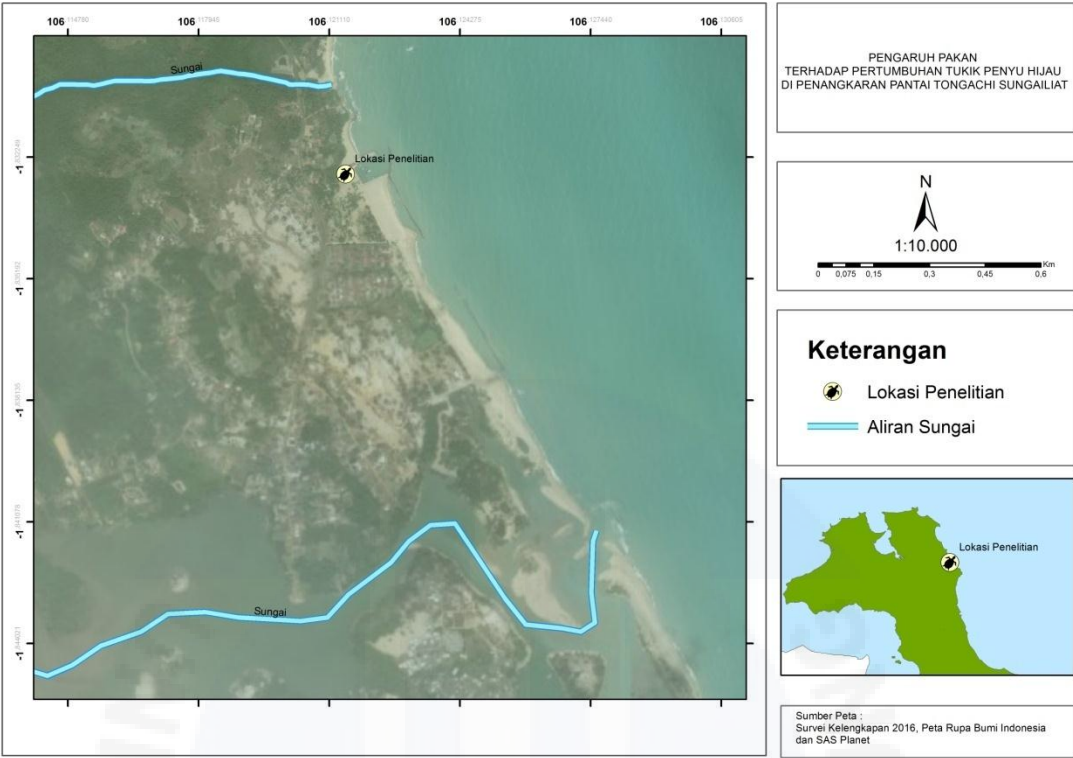


### Lampiran 1. Alat dan Bahan

No	Alat dan Bahan	Kegunaan
1	Baskom	Sebagai wadah pemeliharaan tukik penyu hijau
2	Spon Pembersih	Membersihkan wadah pemeliharaan tukik penyu hijau
3	Termometer	Pengukur suhu air pada wadah pemeliharaan
4	pH Indikator	Pengukur derajat keasaman air pada wadah pemeliharaan
5	<i>Salinometer</i>	Pengukur salinitas air pada wadah pemeliharaan
6	Kamera	Dokumentasi penelitian
7	Alat Tulis	Mencatat hasil penelitian
8	Timbangan digital	Penimbang berat badan tukik penyu hijau
9	Jangka Sorong	Pengukur panjang dan lebar badan tukik penyu hijau
10	Tukik penyu hijau	Hewan uji
11	Air	Sumber media pemeliharaan penelitian
12	Ikan Teri, Pelet, dan Udang Kering	Sebagai pakan tukik penyu hijau

**Lampiran 2. Peta Lokasi Penelitian**









#### Lampiran 4. Pengukuran Pertumbuhan mutlak

##### 1. Berat Mutlak (gram/minggu)

Perlakuan	Waktu Pengamatan (minggu)									Berat Mutlak
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	
Pelet	20.200	23.133	27.933	30.000	32.571	33.071	36.000	38.091	39.000	18.800
Ikan Teri	19.667	25.067	28.733	34.200	33.571	34.538	36.750	38.750	40.091	20.424
Udang Kering	20.200	22.867	29.400	32.467	34.933	35.667	39.000	40.067	42.462	22.262

Keterangan : A = Pakan Pelet C = Pakan Udang Kering

B = Pakan Ikan Teri

##### 2. Lebar Mutlak (cm/minggu)

Perlakuan	Waktu Pengamatan (minggu)									Lebar Mutlak
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	
Pelet	3.54	4.025	4.46	4.705	4.809	4.989	5.216	5.32	5.156	1.616
Ikan Teri	3.5	4.232	4.63	4.912	4.924	5.15	5.265	5.348	5.602	2.102
Udang Kering	3.497	3.919	4.542	5.065	5.154	5.484	5.519	5.603	6.014	2.517

Keterangan : A = Pakan Pelet C = Pakan Udang Kering

B = Pakan Ikan Teri

##### 3. Panjang Mutlak (cm/minggu)

Perlakuan	Waktu Pengamatan (minggu)									Panjang Mutlak
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	
Pelet	4.703	4.909	5.373	5.449	5.813	5.871	6.052	5.937	6.162	1.459
Ikan Teri	4.623	5.003	5.4	5.76	5.964	6.015	6.081	6.2	6.454	1.831
Udang Kering	4.682	4.938	5.478	5.777	6.159	6.224	6.453	6.679	7.464	2.782

Keterangan : A = Pakan Pelet C = Pakan Udang Kering

B = Pakan Ikan Teri

**Lampiran 5. Pertumbuhan Tukik Penyu Hijau Tiap Minggu**

Minggu	Perlakuan A			Perlakuan B			Perlakuan C		
	B	P	L	B	P	L	B	P	L
1	2,933	0,206	0,485	5,4	0,38	0,732	2,667	0,256	0,422
2	4,800	0,464	0,435	3,666	0,397	0,398	6,533	0,54	0,623
3	2,067	0,076	0,245	5,467	0,36	0,282	3,067	0,299	0,523
4	2,571	0,364	0,104	-0,629	0,204	0,012	2,466	0,382	0,089
5	0,500	0,058	0,180	0,967	0,051	0,226	0,734	0,065	0,330
6	2,929	0,181	0,227	2,212	0,066	0,115	3,333	0,229	0,035
7	2,091	-0,115	0,104	2	0,119	0,083	1,067	0,226	0,084
8	0,909	0,225	-0,164	1,341	0,254	0,254	2,395	0,785	0,411

**Keterangan:**

**Perlakuan A :** Pelet

**Perlakuan B :** Ikan teri

**Perlakuan C :** Udang kering

**B :** Berat tubuh

**P :** Panjang karapas

**L :** Lebar karapas

## Lampiran 6. Perhitungan Hubungan Panjang dan Berat

### 1. Rumus Hubungan Panjang Berat Tukik Penyus Hijau Pada Pakan Pelet

$$a = \frac{(\sum \text{Log } W \times \sum (\log L^2) - \sum \log L \times \sum (\log L \times \log W))}{(n \times \sum (\log L^2) - (\sum \log L)^2)} \quad b = \frac{(\sum \log W - (n \times \log a))}{\sum \log L}$$

$$a = \frac{(13.353 \times 5.014) - (6.708 \times 9.985)}{(9 \times 5.014) - (45.000)}$$

$$b = \frac{(13.353) - 9(-0.253)}{6.708}$$

$$a = \frac{(66.948) - (66.979)}{(45.122) - (45.000)}$$

$$b = \frac{(13.353) - (-2.275)}{6.708}$$

$$a = \frac{(-0.031)}{(0.122)}$$

$$b = \frac{(15.628)}{6.708}$$

$$b = 2.330$$

$$a = -0.253$$

### 2. Rumus Hubungan Panjang Berat Tukik Penyus Hijau Pada Pakan Ikan Teri

$$a = \frac{(\sum \text{Log } W \times \sum (\log L^2) - \sum \log L \times \sum (\log L \times \log W))}{(n \times \sum (\log L^2) - (\sum \log L)^2)} \quad b = \frac{(\sum \log W - (n \times \log a))}{\sum \log L}$$

$$a = \frac{(13.506 \times 7.858) - (7.821 \times 11.880)}{(9 \times 7.858) - (61.173)}$$

$$b = \frac{(13.506) - 9(1.384)}{7.821}$$

$$a = \frac{(106.125) - (92.915)}{(70.718) - (61.173)}$$

$$b = \frac{(13.506) - (12.456)}{7.821}$$

$$a = \frac{(13.210)}{(9.545)}$$

$$b = \frac{(1.05)}{7.821}$$

$$b = 0.134$$

$$a = 1.384$$



3. Rumus Hubungan Panjang Berat Tukik Penyu Hijau Pada Pakan Udang Kering

$$a = \frac{(\sum \log W \times \sum (\log L^2) - \sum \log L \times \sum (\log L \times \log W))}{(n \times \sum (\log L^2) - (\sum \log L)^2)} \quad b = \frac{(\sum \log W - (n \times \log a))}{\sum \log L}$$

$$a = \frac{(13.562 \times 5.171) - (6.810 \times 10.303)}{(9 \times 5.171) - (46.377)} \quad b = \frac{(13.562) - 9(-0.277)}{6.810}$$

$$a = \frac{(70.123) - (70.166)}{(46.536) - (46.377)} \quad b = \frac{(13.562) - (-2.490)}{6.810}$$

$$a = \frac{(-0.044)}{(0.159)} \quad b = \frac{(16,052)}{6.810}$$

$$a = -0.277 \quad b = 2.357$$



## Lampiran 7. Data Perhitungan F hitung

### 1. Berat Tubuh Tukik Penyu Hijau

a	b	a*b	Dbp	Dbg	Dbt
3	3	9	2	6	8

Pakan	Ulangan			Jumlah (Yij)	Rata-rata
	1	2	3		
Pelet	24.875	26.45	33	84.325	28.108
Teri	34.15	33.325	22.175	89.65	29.883
Udang Kering	32.775	34.3	34.625	101.7	33.900
<b>Total</b>				<b>275.675</b>	<b>91.892</b>

(Yij) <sup>2</sup>	FK	JKT	JKP	JKG	KTP	KTG	Fhit	Uji F tabel
								5%
<b>75996.71</b>	8444.078	181.380	52.828	128.552	26.414	21.425	<b>1.233</b>	<b>5,143</b>

### 2. Lebar Karapas Tukik Penyu Hijau

a	b	a*b	Dbp	Dbg	Dbt
3	3	9	2	6	8

Pakan	Ulangan			Jumlah (Yij)	Rata-rata
	1	2	3		
Pelet	3.776	4.073	4.845	12.694	4.231
Teri	5.118	4.779	3.307	13.204	4.401
Udang Kering	4.773	4.890	4.987	14.650	4.883
<b>Total</b>				<b>40.547</b>	<b>13.516</b>

(Yij) <sup>2</sup>	FK	JKT	JKP	JKG	KTP	KTG	Fhit	Uji F tabel
								5%
<b>1644.079</b>	182.6755	3	1	2	0	0.414	<b>0.828</b>	<b>5,143</b>

### 3. Panjang Karapas Tukik Penyus Hijau

a	b	a*b	Dbp	Dbg	Dbt
3	3	9	2	6	8

Pakan	Ulangan			Jumlah (Yij)	Rata-rata
	1	2	3		
Pelet	4.468	4.832	5.675	14.975	4.992
Teri	5.969	5.707	3.832	15.507	5.169
Udang Kering	5.619	5.789	5.889	17.297	5.766
<b>Total</b>				47.779	15.926

(Yij) <sup>2</sup>	FK	JKT	JKP	JKG	KTP	KTG	Fhit	Uji F tabel
								5%
<b>2282.809</b>	253.6454	4.507	0.986	3.521184	0.493	0.587	<b>0.840</b>	<b>5,143</b>

Keterangan :

a : Perlakuan  
b : Ulangan  
dbp : Derajat bebas perlakuan  
dbg : Derajat bebas galat  
dbt : Derajat bebas total

Rumus :

dbp : a-1  
dbg : ab (b-1)  
dbt : dbp+ dbg  
FK :  $\sum Y_{ij}/ab$   
JKT :  $\sum Y_{ij}^2 - FK$   
JKP :  $\sum (Y_{ij})^2/b - FK$   
JKG : JKT - JKP  
KTP : JKP/dbp  
KTG : JKG/dbg  
Fhit : KTP/KTG

**Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian**



Ikan Teri Ikan



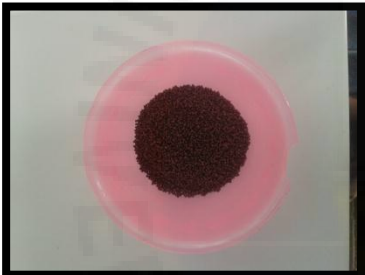
Teri yang telah dicincang kasar



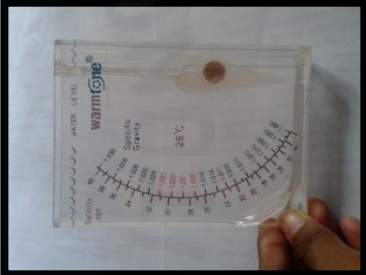
Udang Kering



Udang Kering yang dicincang



Pelet



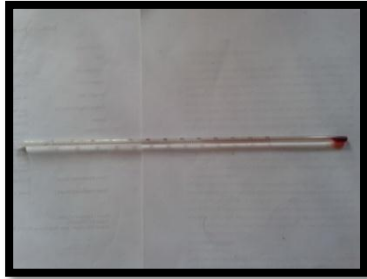
Salinometer



pH Indikator



Jangka Sorong



Termometer



Alat Tulis



Timbangan Digital



Pengukuran Berat



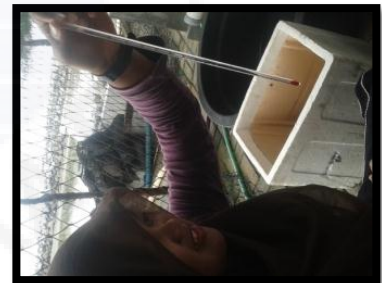
Pengukuran Panjang Karapas



Pengukuran Lebar Karapas



Pengukuran Salinitas



Pengukuran Suhu



Pengukuran Ph



Pemberian Pakan



Tukik Yang Mati



Pemeliharaan Tukik

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Desa Getasan, Prop. Jawa Barat pada Tanggal 08 Juni 1994. Merupakan putri pertama dari bapak Budi Acep dan Ibu Turina. Penulis menyelesaikan Sekolah Dasar di SD Negeri 10 Sungailiat pada tahun 2006 dan pada tahun yang sama melanjutkan Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 02 Sungailiat. Setelah menamatkan pendidikan selama tiga tahun, pada tahun 2009 penulis melanjutkan pendidikan ke Sekolah Menengah Kejuruan hingga tahun 2012 di SMK YPENSU Sungailiat.

Pada tahun 2012 penulis terdaftar sebagai mahasiswa Universitas Bangka Belitung pada Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan. Selama Penulis menjadi mahasiswa Manajemen Sumberdaya Perairan, penulis pernah menjadi Penerima Beasiswa BIDIKMISI tahun 2014, Bendahara Himpunan Mahasiswa Manajemen Sumberdaya Perairan pada tahun 2014, menjadi Anggota Pengawas Pemilihan Umum Keluarga Besar Mahasiswa Universitas Bangka Belitung pada tahun 2014, menjadi Anggota Pinguin Diving Club di tahun 2014, menjadi Anggota Badan Eksekutif Mahasiswa Universitas pada tahun 2015, dan Asisten Dosen mata kuliah Widya Renang tahun 2016.

Penulis menyelesaikan studi dengan menyusun skripsi berjudul “Pengaruh Pakan Terhadap Pertumbuhan Tukik penyu Hijau (*Chelonia mydas*) Di Penangkaran Pantai Tongaci Sungailiat” dengan dibimbing oleh Ibu Eva Utami, S.Si., M.Si Dan Ibu Umroh, S.T., M.Si.