

**PENGARUH PAKAN TERHADAP PERTUMBUHAN TUKIK
PENYU HIJAU (*Chelonia mydas*) DI PENANGKARAN
PANTAI TONGACI SUNGAILIAT**

SKRIPSI

sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan (Strata 1)
pada Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan
Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi
Universitas Bangka Belitung



Oleh :
Sri Hanipa
202 1211 041

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN
FAKULTAS PERTANIAN PERIKANAN DAN BIOLOGI
UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG
2017**

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya, Sri Hanipa menyatakan bahwa karya Ilmiah/Skripsi ini adalah asli hasil karya saya sendiri dan Karya Ilmiah ini belum pernah diajukan sebagai pemenuhan persyaratan untuk memperoleh gelar/derajat kesarjanaan strata satu (S1) dari Universitas Bangka Belitung maupun Perguruan Tinggi lain.

Semua informasi yang dimuat dalam Karya Ilmiah ini yang berasal dari penulis lain, baik yang dipublikasikan atau tidak, telah diberikan penghargaan dengan mengutip nama sumber penulis secara benar dan semua isi karya Ilmiah/Skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya sebagai penulis.

Balunjuk, 14 November 2016

Penulis,



Sri Hanipa

NIM. 202 1211 041

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Pengaruh Pakan Terhadap Pertumbuhan Tukik Penyu Hijau
(*Chelonia mydas*) Di Penangkaran Pantai Tongaci Sungailiat.
Nama : Sri Hanipa
NIM : 202 1211 041




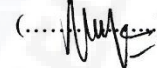
Skripsi ini, telah disidangkan di hadapan Majelis Penguji pada Hari Senin, Tanggal 14 November 2016 dan telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan (Strata 1) pada Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi, Universitas Bangka Belitung.

Mengesahkan,

Tim Pembimbing ;

1. Eva Utami, S.Si., M.Si	Pembimbing I	
2. Umroh ST., M.Si	Pembimbing II	

Majelis Penguji ;

1. Wahyu Adi, S.Pi., M.Si	Ketua/Anggota	
2. Kurniawan, S.Pi., M.Si	Anggota	
3. Eva Utami, S.Si., M.Si	Anggota	
4. Umroh, S.T., M.Si	Anggota	

Pjs. Dekan,
Fakultas Pertanian, Perikanan, dan Biologi
Universitas Bangka Belitung


Dr. Tri Lestari, S.P., M.Si
NP. 407606004

Balunujuk,.....
Pjs. Ketua Program Studi,
Manajemen Sumberdaya Perairan


Eva Utami, S.Si., M.Si
NP. 407408028

ABSTRAK

Sri Hanipa (202 12 11 041). Pengaruh Pakan Terhadap Pertumbuhan Tukik Penyu Hijau (*Chelonia mydas*) Di Penangkaran Pantai Batavia Sungailiat. (Pembimbing : **Eva Utami dan Umroh**)

Keberadaan penyu telah terancam punah, baik dari alam maupun kegiatan manusia. Pakan yang paling tepat untuk tukik penyu hijau sampai saat ini belum diketahui. Pemberian pakan yang paling tepat akan mempengaruhi tingkat pertumbuhan tukik pada saat dilepas ke laut. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pakan yang berbeda terhadap pertumbuhan tukik penyu hijau. Penelitian ini dilakukan pada bulan Mei 2016 sampai bulan Juli 2016 di Pantai Tongaci Sungailiat. Metode penelitian menggunakan eksperimental dengan menggunakan rancangan acak lengkap (RAL). Penelitian dilakukan menggunakan 3 perlakuan dengan 3 kali ulangan. Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa tukik yang diberi pakan udang kering lebih baik daripada pakan ikan teri dan pelet. Hubungan panjang dan berat bersifat allometrik negatif. Berdasarkan hasil analisis data terlihat bahwa $F_{hitung} < F_{tabel}$ (0.05) dapat disimpulkan bahwa pemberian pakan yang berbeda tidak berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan tukik penyu hijau.

Kata kunci : Penyu hijau, tukik, pertumbuhan, pakan, mempengaruhi

ABSTRACT

Sri Hanipa (202 12 11 041). *Influence Feed On The Growth Of Green Turtle Hatchlings In Tongaci Beach Sungailiat (Supervised by : Eva Utami and Umroh)*

Existence turtle has been threatened, both from natural and human activities. The most appropriate feed for the green turtle hatchlings until now unknown. The most appropriate feeding will affect the growth rate of the hatchlings when released into the sea. The purpose of this study was to determine the effect of different feed on the growth of green turtle hatchlings. This study was conducted in May 2016 to July 2016 in Tongaci Beach Sungailiat. Experimental research methods by using completely randomized design (CRD). The study was conducted using 3 treatments with 3 replications. Results from the study showed that the hatchlings are fed shrimp dried better than anchovy feed and pellet. relationship Length and weight is allometric negative. Based on the analysis of data shows that the F arithmetic < F table (0.05), it can be concluded that the different feeding had no significant effect on the growth of green turtle hatchlings.

Keywords: Green Turtle, hatchling, growth, feed, influence.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan izin Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi penelitian dengan judul Pengaruh Pakan Terhadap Pertumbuhan Tukik Penyu Hijau (*Chelonia mydas*) Di Penangkaran Pantai Tongaci Sungailiat. Skripsi ini sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Perikanan pada Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi, Universitas Bangka Belitung.

Penulis menyadari bahwa kelancaran pada masa perkuliahan serta dalam penulisan skripsi ini tidak lepas dari bimbingan dan dukungan oleh berbagai pihak. Ucapan terimakasih penulis sampaikan terutama kepada Ibunda tercinta Turina yang selalu memberikan dukungan dan do'a yang menjadi motivasi bagi penulis untuk berjuang meraih keberhasilan. Ucapan terimakasih dan rasa hormat juga penulis sampaikan kepada :

1. Ibu Dr. Tri Lestari, S.P., M.Si sebagai Dekan Fakultas Pertanian, Perikanan, dan Biologi.
2. Ibu Eva Utami, S.Si., M.Si sebagai Ketua Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan
3. Ibu Eva Utami, S.Si., M.Si sebagai pembimbing I dan Ibu Umroh, S.T., M.Si sebagai pembimbing II dan Bapak Wahyu Adi, S.Pi., M.Si sebagai pembahas I dan Bapak Kurniawan, S.Pi., M.Si sebagai pembahas II.
4. DIKTI yang telah memberikan beasiswa BIDIKMISI kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan perkuliahan S1.
5. Instansi terkait pihak Konservasi Tukik Babel (Bapak Sian Sugito dan Bapak David) serta seluruh petugas pihak konservasi yang telah banyak membantu penulis.
6. Teman-teman sesama peneliti penyu yang telah banyak membantu penulis : Beni, Fitria Ningsih, dan Ruspriansyah.
7. Teman-teman MSP 2012 : April, Melia, Zahara, Islamiah, Juriah, Haris, Faizal, Gusti, Tomi, Fikri, Akbar, Caca, Ardiyan, Oki, Hasan, Imam, Ismail, Epanizar, Suarman, Darman, Lian, Erlan, Pikal, Zainudin, Riko, Areba, Padil, Eka, Habibi, Mutia, Juwana, Sari, Septi, dan Hriski.

Penulis berharap skripsi ini bisa memberi manfaat. Akhir kata, penulis mohon maaf apabila ada kesalahan di dalam skripsi ini, kritik dan saran dari semua pihak sangat diharapkan agar skripsi ini lebih baik. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Balunijuk, 11 Februari 2016

Sri Hanipa

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Manfaat Penelitian.....	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Profil Pantai Tongaci.....	3
2.2 Deskripsi Penyu Hijau.....	3
2.3 Klasifikasi dan Morfologi.....	3
2.4 Makanan	5
2.5 Perilaku	6
2.6 Habitat.....	6
2.7 Pertumbuhan	6
2.8 Kualitas Air Untuk Tukik Penyu Hijau	7
BAB III. METODE PENELITIAN	9
3.1 Waktu dan Tempat.....	9
3.2 Alat dan Bahan	9
3.2.1 Alat	9
3.2.2 Bahan.....	9

3.3 Metode Pengambilan Data.....	9
3.4 Prosedur Penelitian	11
3.4.1 Tahap Persiapan	11
3.4.2 Tahap Pelaksanaan	11
3.4.3 Pengukuran Parameter Fisika dan Kimia	12
3.5 Data yang Diamati	13
3.6 Analisa Data.....	14
3.7 Hipotesis	15
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	16
4.1 Hasil.....	16
4.1.1 Pertumbuhan Tukik Penyu Hijau	16
4.1.2 Pengukuran Parameter Fisika dan Kimia	18
4.2 Pembahasan	19
4.2.1 Pertumbuhan Tukik Penyu Hijau	19
4.2.2 Hubungan Pakan Dengan Pertumbuhan	24
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	27
5.1 Simpulan.....	27
5.2 Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN.....	31
RIWAYAT HIDUP.....	45

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Kandungan Gizi Pakan.....	6
Tabel 2. Nilai F Hitung dan F Tabel (5%) Pertumbuhan Tukik Penyu Hijau.....	18
Tabel 3. Hubungan Panjang Karapas dan Berat Tubuh Tukik Penyu Hijau	18
Tabel 4. Hasil Pengamatan Parameter Kualitas Air	19



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Penyu Hijau	3
Gambar 2. Morfologi Penyu Hijau	5
Gambar 3. Pengukuran Panjang dan Lebar Karapas Penyu Hijau	7
Gambar 4. Sketsa Penelitian.....	10
Gambar 5. Alur Kegiatan Penelitian.....	12
Gambar 6. Rata-rata Pertumbuhan Berat Tubuh Tukik Penyu Hijau.....	17
Gambar 7. Rata-rata Panjang dan Lebar Karapas Tukik Penyu Hijau	17



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Alat dan Bahan	31
Lampiran 2. Peta Lokasi Penelitian.....	32
Lampiran 3. Data Pengukuran Pertumbuhan Tukik Penyu Hijau	33
Lampiran 4. Pengukuran Pertumbuhan Mutlak	36
Lampiran 5. Pertumbuhan Tukik Penyu Hijau Tiap Minggu.....	37
Lampiran 6. Perhitungan Hubungan Panjang dan Berat	38
Lampiran 7. Data Perhitungan F Hitung	40
Lampiran 8. Foto Dokumentasi Penelitian.....	42

