

**PERBANDINGAN PANJANG DAN BERAT CUMI-CUMI DI PANTAI
REBO DAN PANTAI BEDUKANG KABUPATEN BANGKA
(Studi Kasus: Hasil Tangkapan Bulan April - Juli 2016)**

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 :
Fitria Aprilia
202 12 11 016

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

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya, Fitria Aprilia, 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/Skripsi 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.

Balunijuk, Januari 2017

Penulis,



Fitria Aprilia

NIM. 202 12 11 016

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Perbandingan Panjang dan Berat Cumi-cumi di Pantai Rebo dan Pantai Bedukang Kabupaten Bangka

Nama : Fitria Aprilia

NIM : 2021211016

Skripsi ini, telah disidangkan di hadapan Majelis Penguji pada hari Rabu tanggal 14 Desember 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. Indra Ambalika Syari, S.Pi., 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. Indra Ambalika Syari, S.Pi., M.Si	Anggota	()

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


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

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


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

ABSTRAK

Fitria Aprilia (202 12 11 016). Perbandingan Panjang dan Berat Cumi-cumi di Pantai Rebo dan Pantai Bedukang Kabupaten Bangka (Studi Kasus : Hasil Tangkapan Bulan April 2016 Sampai Juli 2016). (Pembimbing : **Eva Utami** dan **Indra Ambalika Syari**).

Cumi-cumi merupakan salah satu sumberdaya hayati laut yang memiliki nilai jual tinggi dan sangat digemari masyarakat. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis perbandingan panjang dan berat cumi-cumi di Pantai Rebo dan Pantai Bedukang Kabupaten Bangka. Penelitian ini dilaksanakan pada Bulan April-Juli 2016. Jumlah cumi-cumi yang diteliti pada Pantai Rebo 484 ekor dan Pantai Bedukang 275 ekor. Hasil menunjukkan tidak ada perbedaan antara panjang dan berat cumi-cumi di Pantai Rebo dan Pantai Bedukang dan bersifat allometrik negatif. Faktor kondisi rata-rata memiliki nilai kisaran 2-4, hanya cumi-cumi betina di Rebo memiliki kisaran nilai 1-3. Rasio jenis kelamin cumi-cumi di Pantai Rebo dan Bedukang 1:3,7 dan 1:2,0 yang artinya kondisi di perairan masih bisa ditoleransi karena jumlah betina lebih banyak dibanding jumlah jantan.

Kata kunci : Cumi-cumi, Panjang-Berat, Faktor Kondisi, Rasio Kelamin

ABSTRACT

Fitria Aprilia (202 12 11 016). *Length And Weight Ratio of The Squid in Rebo and Bedukang Beach of The Bangka (Study cases : catch on April 2016 to Juli 2016).* (Supervised by: **Eva Utami and Indra Ambalika Syari**).

The squid is one of the marine resources that have economic value and very popular in Bangka. This research aimed to analyze the length and weight of squid in the Rebo and Bedukang Beach of Bangka district. This research was conducted from April to July 2016. Total squid of this research are 484 specimen in the Rebo and 275 specimen in the Bedukang beach. The result is no difference between length and weight squids of Rebo and Bedukang beach and are allometric Negative. Factor condition average has a value range of 2-4, only female squid in Rebo has a range of 1-3. The sex ratio of squid in Rebo and Bedukang beach are 1: 3,7 and 1: 2,0, which means the condition of the waters can be tolerated because the number of females more than males.

Keywords : *Squid, length-weight, Factor Condition, Sex Ratio*



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Subhanawata'ala atas rahmat dan izin-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak maka akan sulit untuk menyelesaikan skripsi ini. Kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada Ayahanda Muhammad Ali, Ibunda Anita Kusumawati dan keluarga besar yang telah memberikan do'a, dukungan, kasih sayang, dan bantuan. Penulis juga menyampaikan ucapan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada:

1. Ibu Dekan Fakultas Pertanian, Perikanan, dan Biologi serta Ketua Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan.
2. Ibu Eva Utami, S.Si., M.Si selaku pembimbing I dan Bapak Indra Ambalika Syari, S.Pi., M.Si selaku pembimbing II yang telah meluangkan banyak waktu, pikiran dan membantu dalam mengarahkan jalannya pembuatan skripsi ini sehingga menjadi sebuah karya tulis yang baik.
3. Seluruh dosen Manajemen Sumberdaya Perairan dan staf tenaga kerja Manajemen Sumberdaya Perairan.
4. Direktorat Jenderal Pendidikan Tertinggi yang telah memberikan beasiswa Biaya Pendidikan Mahasiswa Miskin Berprestasi kepada penulis.
5. Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Bangka dan Pelabuhan Perikanan Nusantara-Sungailiat.
6. Sahabat-sahabat terbaikku hingga spesial keriting yang telah membantu dalam penelitian ini dan teman-teman Manajemen Sumberdaya Perairan 2012.
7. Saudara Andreas selaku nelayan di Pantai Rebo dan Bapak Ngikiw selaku tengkulak di Pantai Bedukang.

Mohon maaf penulis sampaikan apabila ada penulisan kata-kata yang salah. Semoga skripsi ini bermanfaat untuk semua pihak.

Balunijuk, Januari 2017

Fitria Aprilia

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
1.4 Manfaat Penelitian	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Klasifikasi dan Morfologi Cumi-cumi	3
2.2 Perbedaan Cumi-cumi Jantan dan Betina	4
2.3 Habitat dan Sebaran Cumi-cumi	5
2.4 Parameter Lingkungan yang Mempengaruhi Kehidupan Cumi-cumi	5
2.5 Hubungan Panjang dan Berat Cumi-cumi	5
2.6 Pertumbuhan Allometrik dan Isometrik	6
2.7 Faktor Kondisi	6
2.8 Rasio Jenis Kelamin	7
2.9 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	7
BAB III. METODE PENELITIAN	8
3.1 Waktu dan Tempat	8
3.2 Alat dan Bahan	8
3.2.1 Alat	8
3.2.2 Bahan	8

3.3 Metode Pengambilan Data	8
3.4 Penentuan Pengambilan Sampel	9
3.5 Analisis Data	10
3.5.1 Hubungan Panjang dan Berat Cumi-cumi	10
3.5.2 Faktor Kondisi	11
3.5.3 Rasio Jenis Kelamin	11
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	12
4.1 Hasil	12
4.1.1 Hubungan Panjang dan Berat Cumi-cumi	12
4.1.2 Faktor Kondisi	13
4.1.3 Rasio Jenis Kelamin	15
4.2 Pembahasan	15
4.2.1 Hubungan Panjang dan Berat Cumi-cumi	15
4.2.2 Faktor Kondisi	18
4.3.3 Rasio Jenis Kelamin	19
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	22
5.1 Simpulan	22
5.2 Saran	22
DAFTAR PUSTAKA	23
LAMPIRAN	26
RIWAYAT HIDUP	34

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Kesesuaian Nilai Padatan Tersuspensi di Perairan Terhadap Kepentingan Perikanan	5
Tabel 2. Jenis Alat Tangkap, Kapasitas Kapal dan Area Tangkapan Cumi-cumi Nelayan Rebo dan Nelayan Bedukang	8
Tabel 3. Hasil Analisis Uji One Way Anova Panjang dan Berat Cumi-cumi Setiap Minggu	13
Tabel 4. Hasil Analisis Uji One Way Anova Panjang dan Berat Cumi-Cumi di Pantai Rebo dan Pantai Bedukang Setiap Minggu	13
Tabel 5. Hasil Analisis Uji One Way Anova Panjang dan Berat Cumi-Cumi di Pantai Rebo dan Pantai Bedukang Keseluruhan	13
Tabel 6. Faktor Kondisi Cumi-cumi Jantan dan Betina di Pantai Rebo	14
Tabel 7. Faktor Kondisi Cumi-cumi Jantan dan Betina di Pantai Bedukang	14
Tabel 8. Rasio Jenis Kelamin Cumi-Cumi di Pantai Rebo	15
Tabel 9. Rasio Jenis Kelamin Cumi-Cumi di Pantai Bedukang	15

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Morfologi Cumi-cumi	3
Gambar 2. Perbandingan Cumi-cumi Jantan dan Betina dari Jenis Kelamin	4
Gambar 3. Grafik Cumi-cumi Jantan di Pantai Rebo dan di Pantai Bedukang dari Data Pertama Hingga Data ke Tujuh	12
Gambar 4. Grafik Cumi-cumi Betina di Pantai Rebo dan di Pantai Bedukang dari Data Pertama Hingga Data ke Tujuh	12



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Peta Tempat Penelitian	26
Lampiran 2. Alat yang Digunakan dalam Penelitian	27
Lampiran 3. Jadwal Pengambilan Data Penelitian April-Juli 2016	28
Lampiran 4. Dokumentasi Alat-alat yang Digunakan Saat Penelitian	29
Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian	30
Lampiran 6. Data Panjang dan Berat Cumi-cumi dari Bulan April-Juli	31
Lampiran 7. Data Panjang Berat Cumi-cumi dari Bulan April Sampai Juli	32
Lampiran 8. Gambaran Area Penangkapan Cumi-cumi Nelayan Rebo dan Bedukang	33

