

**KOMPOSISI UDANG HASIL TANGKAPAN *MINI TRAWL*
(PUKAT HELA) DI PERAIRAN PULAU PANJANG
KABUPATEN BANGKA SELATAN**

SKRIPSI

**Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana (Strata 1)
dari Universitas Bangka Belitung**



Oleh :

**EKA FEBRIANDI
2021211010**

**UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG
FAKULTAS PERTANIAN PERIKANAN DAN BIOLOGI
PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDAYAPERAIRAN
BALUNIJUK
2019**

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Dengan ini saya, Eka Febriandi menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis adalah hasil karya sendiri dan skripsi ini belum pernah diajukan sebagai pemenuhan untuk memperoleh gelar atau derajat kesarjanaan strata satu (S1) dari Universitas Bangka Belitung maupun Perguruan Tinggi lainnya.

Semua informasi yang dimuat dalam skripsi ini berasal dari penulis lain, baik yang dipublikasikan maupun yang tidak dipublikasikan telah penulis cantumkan nama sumber penulisnya secara benar dan semua isi skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya sebagai penulis.

Balunujuk, 1 Agustus 2019



Eka febriandi

HALAMAN PENGESAHAN

Judul skripsi : Komposisi Udang Hasil Tangkapan *Mini Trawl* (Pukat Hela) di Perairan Pulau Panjang Kabupaten Bangka Selatan

Nama : Eka Febriandi

Nim : 2021211010

Skripsi ini, telah dipertahankan dihadapan majelis penguji pada hari Kamis, tanggal 1 Agustus 2019 dan telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana perikanan.

Komisi penguji

Ketua : Eva Utami, S.Si., M.Si (.....)

Anggota 1 : Kurniawan, S.Pi., M.Si (.....)

Anggota 2 : Wahyu Adi, S.Pi., M.Si (.....)

Anggota 3 : Indra Ambalika, S.Pi., M.Si (.....)

Balunjuk, 1 Agustus 2019

Mengetahui
Ketua Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan

Wahyu Adi S.Pi., M.Si

Tanggal lulus :


**KOMPOSISI UDANG HASIL TANGKAPAN *MINI TRAWL*
(PUKAT HELA) DI PERAIRAN PULAU PANJANG
KABUPATEN BANGKA SELATAN**

Oleh

**Eka Febriandi
2021211010**

Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Perikanan

Pembimbing Utama



Wahyu Adi S.Pi, M.Si
NP. 108206016

Pembimbing Pendamping



Indra Ambalika Syari S.Pi, M.Si
NIP. 198311062018031001

Balunujuk, 1 Agustus 2019

Dekan
Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi
Universitas Bangka Belitung



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

ABSTRAK

Eka febriandi (2021211010). Komposisi Udang Hasil Tangkapan *Mini Trawl* (Pukat Hela) di Perairan Pulau Panjang Kabupaten Bangka Selatan

Pembimbing : **Wahyu Adi** dan **Indra Ambalika**

Pulau panjang memiliki potensi perikanan yang cukup besar dan dapat dimanfaatkan oleh masyarakat setempat sebagai sumber pendapatan, hal itu dapat dilihat dari mata pencaharian masyarakat Pulau Panjang yang mayoritasnya sebagai nelayan. Tujuan penelitian ini yaitu menganalisis komposisi hasil tangkapan utama (HTU) dan tangkapan sampingan (HTS) alat tangkap *mini trawl* (Pukat Hela). Waktu dan tempat penelitian ini dilaksanakan pada bulan Agustus 2017 di Pulau Panjang Kabupaten Bangka Selatan. Metode penelitian yang digunakan adalah survei kuantitatif deskriptif. Metode pengambilan sampel dilakukan 4 kapal nelayan lokal secara berulang selama lima hari. Analisis data menggunakan analisis persentase komposisi hasil tangkapan. Berdasarkan data komposisi hasil tangkapan yang didapatkan menunjukkan bahwa hasil tangkapan sampingan (HTS) lebih besar (65%) yaitu berupa Ikan Kerisi (*Nemipterus Japonicas*) 7%, Ikan Selangit (*Anodontostoma Selangat*) 7%, Ikan Gelamo (*Pseudocienna Amovensis*) 9%, Ikan Dencis (*Sardina Philcardus*) 5%, Ikan Duri (*Arius Thalassinus*) 5%, Ikan Pari (*Dasyatis sp*) 3%, Ikan Pepetek (*Leiognathus Equulus*) 17%, Ikan Sebelah (*Cynoglossus Microlepis*) 3%, Sotong (*Sepiida*) 3%, Cumi-Cumi (*Teuthida*) 4%, dan Kepiting (*Brachyura*) 3%, dibandingkan hasil tangkapan utama (HTU) (30%), yaitu Udang Dogol (*Metopenaeus Monoceros*) 14%, Udang Kerosok (*White Shrimp*) 3%, Udang Loreng (*Bamboo Shrimp*) 5%, Udang Flower (*Panaeus Sp*) 7%, dan Udang Burung (*Penaeus Modon*) 1%.

Kata kunci : Udang, (HTU), (HTS), Mini Trawl, Pulau Panjang.

ABSTRACT

Eka febriandi (2021211010). *The Composition Of The Catches Shrimp Trawling Mini (Trawl Hela) in the waters of Panjang Island South Bangka district*

Supervisor : Wahyu Adi and Indra Ambalika

*Panjang Island has the potential of fisheries that are quite large and can be utilized by local people as a source of income, It can be seen from the livelihoods of these Panjang Island fishermen. The purpose of the research is to analyze the composition of the main catches (HTU) and sideline catches (HTS) Capture tool mini trawling (Trawl Hela). Time and place of this research was carried out in August 2017 at Panjang Island South Bangka district. The research method used is descriptive quantitative survey. Method of sampling was done 4 local fishing boats repeatedly for 5 days. Data analysis use analysis of the percentage composition of the catches. Based on the composition of the catch data obtained indicate that the catch side (HTS) greater (65%) that is in the form of Fish Kerisi (*Nemipterus Japonicas*) 7%, Selangat Fish (*Anodontostoma Selangat*) 7%, Gelamo fish (*Pseudocienna Amovensis*) 9%, Dencis fish (*Sardina Philcardus*) 5%, Duri fish (*Arius Thalassinus*) 5%, Stingray (*Dasyatis sp*) 3%, Pepetek fish (*Leiognathus Equulus*) 17%, Sebelah fish (*Cynoglossus Microlepis*) 3%, Cuttlefish (*Sepiida*) 3%, Squid (*Teuthida*) 4%, dan Crab (*Brachyura*) 3%, compared to the main catches (HTU) (30%), yaitu Dogol Shrimp (*Metopenaeus Monoceros*) 14%, Kerosok Shrimp (White Shrimp) 3%, Loreng Shrimp (Bamboo Shrimp) 5%, Flower Shrimp (*Panaeus Sp*) 7%, and Burung Shrimp (*Penaeus Modon*) 1%.*

Keywords : *Shrimp, (HTU), (HTS), Mini Trawl, Panjang Island.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas rahmat dan izin Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi penelitian dengan judul “Komposisi Udang Hasil Tangkapan *Mini Trawl* (Pukat Hela) di Perairan Pulau Panjang Kabupaten Bangka Selatan”. Skripsi ini sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Perikanan pada Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi, Universitas Bangka Belitung. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada orang tua tercinta Bapak Irwan Rasyid S.H dan Ibu Siti Romiasih serta istri saya Vega Lestari S.Pi atas dukungan, kasih sayang, saran, motivasi, materil yang diberikan kepada penulis. Ucapan terima kasih dan rasa hormat penulis juga sampaikan kepada :

1. Dekan Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi Universitas Bangka Belitung Ibu Dr. Tri Lestari, S.P, M.Si.
2. Ketua Program Study Manajemen Sumberdaya Perairan Universitas Bangka Belitung Bapak Wahyu Adi, S.Pi., M.Si
3. Bapak Wahyu Adi, S.Pi., M.Si sebagai dosen pembimbing utama dan Bapak Indra Ambalika Syari, S.Pi., M.Si sebagai dosen pembimbing pendamping serta Ibu Eva Utami, S.Si., M.Si dan Bapak Kurniawan S.Pi., M.Si sebagai dosen pembahas dan Bapak Okto Supratman S.Pi., M.Si sebagai dosen pembimbing akademik yang telah meluangkan banyak waktu kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Pimpinan dan Pengurus Pulau Panjang Kabupaten Bangka Selatan.
5. Teman-teman seperjuangan MSP 2012.

Penulis berharap skripsi ini bisa memberikan manfaat dimasa yang akan datang. 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, 1 Agustus 2019

Eka Febriandi

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Manfaat Penelitian	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. Deskripsi Umum Udang	3
2.1.1. Jenis Udang Ekonomis	4
2.1.2. Habitat dan Sebaran Udang	5
2.1.3. Daerah dan Musim Penangkapan	6
2.2. Alat Tangkap <i>Mini Trawl</i>	7
2.2.1. Pengoprasian Alat Tangkap	9
2.3. Komposisi Hasil Tangkapan	10
2.3.1. Kelimpahan Relatif	10
2.3.2. <i>Main Cath By Cath dan Discard</i>	10
2.3.3. Luas Sapuan	10
2.4. Parameter Fisika-Kimia Perairan Udang	11
III. METODE PENELITIAN	12

3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	12
3.2. Alat dan Bahan	12
3.3. Pengumpulan Data.....	12
3.3.1. Aspek Teknis Unit Penangkapan.....	12
3.3.2. Persiapan Alat Tangkap Hingga Pengoperasian.....	13
3.3.3. Metode Pengambilan Data Udang.....	13
3.4. Analisis Data	14
3.4.1. Komposisi.....	14
3.4.2. Perbandingan <i>Main Cath</i> , <i>By Cath</i> , dan <i>Discard</i>	14
3.4.3. Luas Sapuan (<i>Swept Area</i>).....	14
3.5. Pengukuran Parameter Fisika-Kimia Perairan.....	16
3.5.1. Suhu	16
3.5.2. DO.....	16
3.5.3. Derajat keasaman.....	16
3.5.4. Salinitas.....	16
3.5.5. Arus.....	16
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	17
4.1. Hasil.....	17
4.1.1. Deskripsi Lokasi Penelitian.....	17
4.1.2. Alat Tangkap, Kapal, Kapasitas Muatan, dan Mesin	17
4.1.3. Komposisi (Kelimpahan Relatif).....	18
4.1.4. <i>Main Cath</i> , <i>By Cath</i> dan <i>Discard</i>	20
4.1.5. Luas Sapuan.....	21
4.1.6. Parameter Fisika-Kimia Perairan.....	22
4.2. Pembahasan	22
4.2.1. Alat Tangkap, Kapal, Kapasitas Muatan dan Mesin	22
4.2.2. Komposisi Hasil Tangkapan.....	23
4.2.3. Parameter Kualitas Air	25
V. KESIMPULAN DAN SARAN	26
5.1. Simpulan.....	26
5.2. Saran	26

DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN	30
RIWAYAT HIDUP	42



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Jenis Alat Penangkapan Ikan di Wilayah Indonesia	7
Tabel 2. Bagian dari Alat Tangkap <i>Mini Trawl</i> Beserta Ukurannya	18
Tabel 3. Jenis Tangkapan Utama <i>Mini Trawl</i>	19
Tabel 4. Jenis Tangkapan Sampingan <i>Mini Trawl</i>	19
Tabel 5. Hasil Perhitungan Faktor-faktor yang Berpengaruh Terhadap Jaring	21
Tabel 6. Hasil Pengukuran Parameter Fisika-Kimia di Perairan Pulau Panjang ...	22



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Anatomi Udang Penaeid.	3
Gambar 2. Udang Windu (<i>Penaeus Modon</i>)	4
Gambar 3. Udang Jerbung (<i>Penaeus Merguensis</i>).....	4
Gambar 4. Udang Flower (<i>Tiger Flower</i>).....	5
Gambar 5. Udang Api-Api (<i>Metopenaeus Monoceros</i>).....	5
Gambar 6. Komposisi Hasil Tangkapan Nelayan <i>Trawl</i>	20
Gambar 7. Perbandingan Persentase Total Hasil Tangkapan	21



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Konstruksi <i>Mini Trawl</i>	30
Lampiran 2. Peta Lokasi Penelitian	31
Lampiran 3. Alat dan Bahan	32
Lampiran 4. Kegiatan Melaut	33
Lampiran 5. Perhitungan Persentase Hasil Tangkapan (%).....	34
Lampiran 6. Jumlah Hasil Tangkapan Nelayan <i>Mini Trawl</i>	35
Lampiran 7. Perhitungan Perbandingan <i>Main Cath, By Cath dan Discard</i>	37
Lampiran 8. Perhitungan Luas Sapuan	38
Lampiran 9. Foto Udang Hasil Tangkapan.....	39
Lampiran 10. Foto Udang Beserta Nama Latin Hasil Tangkapan.....	40
Lampiran 11. Foto Dokumentasi Selama Penelitian.....	41

