

**IDENTIFIKASI KOMPOSISI HASIL TANGKAPAN *PURSE SEINE*  
PADA KM. SUMBER FORTUNA DI KOTA BATAM  
PROVINSI KEPULAUAN RIAU**

**Disusun Oleh :**

**Muhammad Hasan Habibullah Az-Zasmi**

**19.1.09.011**



**KEMENTERIAN KELAUTAN DAN PERIKANAN  
POLITEKNIK KELAUTAN DAN PERIKANAN DUMAI  
PERIKANAN TANGKAP**

**2022**

## **PERNYATAAN MENGENAI PRAKTIK DAN SUMBER INFORMASI**

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan dengan judul “Identifikasi Komposisi Hasil Tangkapan *Purse Seine* Pada KM. Sumber Fortuna di Kota Batam Provinsi Kepulauan Riau” adalah benar karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan atau dikutip dari karya yang sudah diterbitkan maupun tidak diterbitkan oleh penulis lain, telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka dibagian akhir laporan ini.

Dumai, Juli 2022

*Muhammad Hasan Habibullah Az-Zasmi*  
19.1.09.011



## RINGKASAN

MUHAMMAD HASAN HABIBULLAH AZ-ZASMI. Identifikasi Komposisi Hasil Tangkapan *Purse Seine* pada KM. Sumber Fortuna di Kota Batam Provinsi Kepulauan Riau dibawah bimbingan RATIH PURNAMA SARI, M.SI dan RANGGA BAYU KUSUMA HARIS, S.TR. PI, M.SI

Kota Batam merupakan salah satu kota di Kepulauan Riau yang wilayahnya terdiri dari 329 pulau besar dan kecil dengan wilayah yang sebagian besar adalah perairan. Menyebabkan potensi usaha penangkapan ikan laut cukup tinggi. Pelabuhan perikanan merupakan pusat dari usaha penangkapan ikan yang dipergunakan sebagai pusat pangkalan kegiatan penangkapan dan pemasaran ikan. Salah satu pelabuhan perikanan yang ada di Batam adalah pelabuhan perikanan yang dikelola oleh swasta dibawah naungan PT. Hasil Laut Sejati. Tujuan KPA ini adalah mengetahui komposisi hasil tangkapan, serta perbandingan hasil tangkapan utama dan sampingan alat tangkap *purse seine* di Kota Batam Kepulauan Riau. Kerja Praktik Akhir (KPA) dilaksanakan pada tanggal 17 Februari - 15 Mei 2022. Data yang diambil adalah data primer dan data sekunder. Data primer didapat dengan cara melakukan pengamatan secara langsung, sedangkan data sekunder diperoleh melalui kegiatan studi literatur yaitu data kapal, jurnal dan laporan yang ada di perusahaan. Komposisi hasil tangkapan merupakan hasil dari suatu operasi penangkapan yang telah teridentifikasi berdasarkan jenis, berat, dan panjang. Komposisi hasil tangkapan menentukan apakah alat tangkap yang digunakan termasuk dalam kategori selektif atau tidak. Hasil tangkapan dapat dibedakan menjadi 2 jenis, yaitu hasil tangkapan utama "*catch*" dan hasil tangkapan sampingan "*by-cath*". Hasil tangkapan utama "*catch*" merupakan sekelompok ikan yang menjadi tujuan kegiatan penangkapan, adapun jumlah dari hasil tangkapan utama pada KM. Sumber Fortuna dalam satu trip adalah 31.096 kg dengan persentase 88%. Sedangkan "*by-catch*" merupakan hasil tangkapan yang bukan tujuan dari kegiatan penangkapan yang jumlahnya 4.524 kg dengan persentase 12%.

Kata kunci : Hasil Tangkapan, Komposisi, Kota Batam, *Purse Seine*

## **SUMMARY**

*MUHAMMAD HASAN HABIBULLAH AZ-ZASMI. Catches Composition Identificaton of Purse Seine at KM. Sumber Fortuna in Batam City. Riau Island. Supervised of RATIH PURNAMA SARI, M.SI and RANGGA BAYU KUSUMA HARIS, S.TR.PI, M.SI*

*Batam City is one of the cities in the Riau island which its territory consists of 329 large and small islands. Most of this area is waters. It causes the potential for marine fishing business being quite high. The fishing port is the center of fishing business which is used as a base for fishing activities and fish marketing. One of the fishing ports in Batam is managed by the private sector, PT. Hasil Laut Sejati. The purpose of this final practical paper is to determine the composition of the catch, as well as the comparison of the main-catches and by-catches of purse seine fishing gear in Batam City, Riau Islands. This Final Practical paper was held on 17 February - 15 May 2022. Primary and secondary data were taken. Primary data is obtained by observation, while secondary data is obtained through literature study activities, such as fishing vessel, journals and reports in the company. The composition of the catch was the result of a fishing operation that had been identified based on type, weight, and length. Catches composition determines whether this fishing gear included in the selective category or not. Catches can be divided into 2 types, namely "main catches" and "by-catches". Main catches were group of fish that being the purpose of fishing activities. The number of main catches in KM. Sumber Fortuna in one trip is 31.096 kg by percentage 88%. Meanwhile, the number of "by-catches" were 4.524 kg by percentage 12%.*

*Key words : Cathes, Composition, Batam City, Purse Seine.*

**IDENTIFIKASI KOMPOSISI HASIL TANGKAPAN *PURSE SEINE*  
PADA KM. SUMBER FORTUNA DI KOTA BATAM  
PROVINSI KEPULAUAN RIAU**

**Disusun Oleh :**

**Muhammad Hasan Habibullah Az-Zasmi**

**19.1.09.011**



Laporan Kerja Praktik Akhir  
sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Diploma III  
Dan mendapatkan gelar Ahli Madya

**KEMENTERIAN KELAUTAN DAN PERIKANAN  
POLITEKNIK KELAUTAN DAN PERIKANAN DUMAI  
PERIKANAN TANGKAP**

**2022**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : IDENTIFIKASI KOMPOSISI HASIL TANGKAPAN  
*PURSE SEINE* PADA KM. SUMBER FORTUNA DI  
KOTA BATAM PROVINSI KEPULAUAN RIAU

Nama : Muhammad Hasan Habibullah Az-Zasmi

NIT : 19.1.09.011

Tanggal Ujian : 12 Juli 2022

Disetujui Oleh :

Ketua Komisi  
Pembimbing

Anggota Komisi  
Pembimbing

Ratih Purnama Sari, M. Si  
NIDN. 0224028801

Rangga B.K Haris, S. St. Pi, M. Si  
NIDN. 0224068703

Ketua Program Studi PerikananTangkap

Roma Yuli F Hutapea, S.Pi, M.Si  
NIDN. 3908079001

Diketahui oleh,  
Direktur  
Politeknik Kelautan dan Perikanan DuMai

Dr. Yaser Krisnafi, S.St.Pi., M.T  
NIDN. 3920127701

Penguji luar komisi pada ujian akhir :

1. M. Nur Arkham, S. Pi, M. Si ( )
2. Suci Asrina Ikhsan, S. Pi, M. Si ( )

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis sampaikan kehadirat Allah SWT atas berkat dan hidayah-Nya sehingga laporan ini berhasil diselesaikan. Judul laporan KPA ini yaitu “Identifikasi Komposisi Hasil Tangkapan *Purse seine* di Kota Batam Provinsi Kepulauan Riau”. Ucapan terimakasih disampaikan kepada pihak-pihak yang membantu dalam pelaksanaan kegiatan dan penyusunan laporan diantaranya adalah:

1. Dr. Yaser Krisnafi, S.St.Pi., M.T selaku Direktur Politeknik Kelautan dan Perikanan Dumai;
2. Roma Yuli F Hutapea, S.Pi, M.Si selaku Ketua Program Studi Perikanan Tangkap;
3. Ratih Purnama Sari, M. Si selaku ketua pembimbing yang membantu dalam penyusunan laporan hingga selesai serta memberikan arahan dan motivasi yang baik;
4. Rangga Bayu Kusuma Haris, S. St. Pi , M. Si selaku anggota pembimbing yang membantu dalam penyusunan laporan hingga selesai serta memberikan arahan dan motivasi yang baik;
5. Muhammad Nur Arkam, S.Pi, M.Si selaku ketua penguji yang memberikan kritik dan saran pada laporan ini;
6. Suci Asrina Ikhsan, S.Pi, M.Si selaku anggota penguji yang juga memberikan kritik dan saran pada laporan ini; dan
7. Bapak/Ibu Dosen dan Pembina Politeknik Kelautan dan Perikanan Dumai yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan.

Penulis telah berusaha semaksimal mungkin namun masih terdapat kesalahan dalam dalam penulisan laporan praktik kerja lapang ini. Penulis mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan laporan praktik kerja lapang ini

Dumai, Juli 2022

*Muhammad Hasan Habibullah Az-Zasmi*

*19.1.09.011*

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan .....	3
1.3. Manfaat .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>4</b>
2.1. Kapal <i>Purse Seine</i> .....	4
2.2. Alat Tangkap <i>Purse Seine</i> .....	5
2.3. Daerah dan Metode Penangkapan .....	6
2.4. Komposisi Hasil Tangkapan .....	7
<b>BAB III METODOLOGI</b> .....	<b>9</b>
3.1 Waktu dan Tempat .....	9
3.2 Alat dan Bahan.....	9
3.3 Metode Pengumpulan Data .....	10
3.4 Prosedur Kerja.....	11
3.5 Analisis Data .....	14
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>15</b>
4.1 Spesifikasi Kapal.....	15
4.2 Komposisi Hasil Tangkapan .....	16
4.3 Ukuran Hasil Tangkapan.....	18
4.4 Perbandingan Hasil Tangkapan Utama (HTU) dengan (HTS) .....	23
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	<b>25</b>
5.1 Kesimpulan .....	25
5.2 Saran .....	25
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>26</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>30</b>



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta Kota Batam.....	9
Gambar 2. Diagram alir langkah pengambilan data.....	12
Gambar 3. KM. Sumber Fortuna.....	16
Gambar 4. Diagram batang hasil tangkapan dengan nilai ekonomis penting.....	18
Gambar 5. Diagram pie perbandingan hasil tangkapan.....	24
Gambar 6. KM. Sumber Fortuna.....	31
Gambar 7. ABF.....	31
Gambar 8. Ikan Selayang.....	32
Gambar 9. Ikan Selar.....	32
Gambar 10. Ikan Tongkol.....	33
Gambar 11. Fish Finder.....	34
Gambar 12. Kompas.....	34
Gambar 13. GPS.....	35
Gambar 14. Pengoperasian alat tangkap.....	31
Gambar 15. PasBesar.....	36
Gambar 16. Lampiran izin penangkapan ikan pelagis kecil.....	37
Gambar 17. Lampiran SIUP.....	37
Gambar 18. SIUP Sumber.....	38
Gambar 19. STLBKK Sumber.....	39
Gambar 20. Surat ukur internasional.....	40



## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Alat yang Digunakan dalam KPA.....	9
Tabel 2. Bahan yang Digunakan dalam KPA.....	10
Tabel 3. Metode Pengumpulan Data.....	11
Tabel 4. Spesifikasi Kapal KM. Sumber Fortuna.....	15
Tabel 5. Hasil Tangkapan.....	17
Tabel 6. Ukuran Hasil Tangkapan.....	19
Tabel 7. Hasil Tangkapan Utama (HTU).....	23
Tabel 8. Hasil Tangkapan Sampingan.....	23