

**KOMPOSISI IKAN HASIL TANGKAPAN
PADA KAPAL *PURSE SEINE* KM. SUMBER MAJU
KOTA BATAM PROVINSI KEPULAUAN RIAU**

**Disusun Oleh :
Devo Satria Yudha
19.1.09.004**



**KEMENTERIAN KELAUTAN DAN PERIKANAN
POLITEKNIK KELAUTAN DAN PERIKANAN DUMAI
PROGRAM STUDI PERIKANAN TANGKAP
2022**

PERNYATAAN MENGENAI PRAKTIK DAN SUMBER INFORMASI

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Kerja Praktik Akhir dengan judul **"Komposisi Ikan Hasil Tangkapan pada Kapal *Purse Seine* KM. Sumber Maju Kota Batam Provinsi Kepulauan Riau"** adalah benar karya saya. Dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi dan pihak manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun yang tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka dibagian akhir laporan ini.

Dumai, Agustus 2022



Devo Satria Yudha
19.1.09.004

RINGKASAN

DEVO SATRIA YUDHA. Komposisi Ikan Hasil Tangkapan pada Kapal *Purse Seine* KM. Sumber Maju Kota Batam Provinsi Kepulauan Riau. Dibimbing oleh RANGGA BAYU KUSUMA HARIS, S.St.Pi, M.Si dan TYAS DITA PRAMESTHY, S.Pi, M.Si.

Kota Batam memiliki produksi perikanan yang cukup besar. Jumlah produksi perikanan kota Batam mengalami peningkatan, yaitu tahun 2011 sebesar 28.440 ton dan meningkat pada tahun 2015 menjadi 32.838,36 ton. Kota Batam memiliki luas wilayah mencapai 1.038,84 km. Salah satu perusahaan yang bergerak di bidang perikanan adalah PT. Hasil Laut Sejati yang berlokasi di kota Batam. PT. Hasil Laut Sejati merupakan perusahaan perikanan di bidang penangkapan dan penyimpanan ikan dengan skala besar. Khususnya pada bidang penangkapan perusahaan menyediakan fasilitas kapal dengan alat tangkap *purse seine*. Tujuan dari Kerja Praktik Akhir ini adalah mengetahui proses pengoperasian alat tangkap *purse seine* dan mengetahui komposisi hasil tangkapan pada KM. Sumber Maju. Hasil tangkapan KM. Sumber Maju berupa ikan pelagis yang didominasi oleh ikan pelagis kecil seperti ikan layang 75.565 (*Decapterus sp.*) kg, ($\pm 80\%$), tongkol (*Euthynnus sp.*) 7.801 kg ($\pm 8,5\%$), kembung (*Rastrelliger sp.*) 444 kg ($\pm 0,4\%$), cumi-cumi (*Loligo sp.*) 1.129 kg ($\pm 1,1\%$), selar 6.046 (*Selaroides sp.*) ($\pm 6,3\%$).

Kata kunci : Hasil tangkapan utama, hasil tangkapan sampingan, *purse seine*.

SUMMARY

DEVO SATRIA YUDHA. *Composition of Fish Caught on the Purse Seine Ship KM. Sumber Maju City of Batam, Riau Islands Province.* Supervised by RANGGA BAYU KUSUMA HARIS, S.St.Pi, M.Si and TYAS DITA PRAMESTHY, S.Pi, M.Si.

*Batam City has a fairly large fishery production. The number of fisheries production in Batam has increased, namely in 2011 by 28,440 tons and increased in 2015 to 32,838.36 tons. Batam City has an area of 1,038.84 km. One of the companies engaged in fisheries is PT. True Seafood, located in the city of Batam. PT. True Sea Products is a fishing company in the field of fishing and storage of fish on a large scale. Especially in the field of fishing, the company provides boat facilities with purse seine fishing gear. The purpose of this final practicum is to know the operation process of purse seine fishing gear and to know the composition of the catch in KM. Sumber Maju, The catch of KM. Sumber Maju in the form of pelagic fish which is dominated by small pelagic fish such as scad fish 75,565 kg (*Decapterus sp.*) ($\pm 80\%$), mackerel tuna (*Euthynnus sp.*) 7,801 kg ($\pm 8.5\%$), mackerel (*Rastrelliger sp.*) 444 kg ($\pm 0.4\%$), squid (*Loligo sp.*) 1,129 kg ($\pm 1.1\%$), selar (*Selaroides sp.*) 6,046 ($\pm 6.3\%$).*

Keywords : Main catch, by cath, purse seine.

**KOMPOSISI IKAN HASIL TANGKAPAN
PADA KAPAL *PURSE SEINE* KM. SUMBER MAJU
KOTA BATAM PROVINSI KEPULAUAN RIAU**

Disusun oleh :
Devo Satria Yudha
19.1.09.004



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
PROGRAM STUDI PERIKANAN TANGKAP
2022**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : KOMPOSISI IKAN HASIL TANGKAPAN PADA KAPAL
PURSE SEINE KM. SUMBER MAJU KOTA BATAM
PROVINSI KEPULAUAN RIAU

Nama Taruna : Devo Satria Yudha

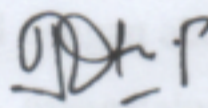

NIT : 19.1.09.004

Tanggal Ujian : 15 Juli 2022

Disetujui Oleh,

Ketua Komisi Pembimbing

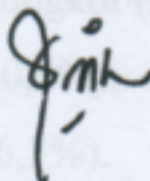
Anggota Komisi Pembimbing



Rangga Bayu K.H, S.St.Pi., M.Si
NIDN. 0224068703

Tyas Dita Pramesthy, S.Pi., M.Si
NIDN. 3928119101

Ketua Progam Studi
Perikanan Tangkap




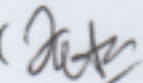
Roma Yuli F Hutapea, S.Pi, M.Si
NIDN. 3908079001

Diketahui oleh,



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

Penguji luar komisi pada ujian akhir:

1. Roma Yuli F. Hutapea, S.Pi., M.Si ()
2. Perdana Putra Kelana, S.Pi., M.Si ()

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan Praktik Kerja Akhir (KPA) ini yang berjudul “**Komposisi Ikan Hasil Tangkapan pada Kapal *Purse Seine* KM. Sumber Maju Kota Batam Provinsi Kepulauan Riau**” tepat pada waktunya. Penulis hendak menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberi bimbingan, dukungan dan saran sehingga laporan Kerja Praktik Akhir (KPA) ini dapat selesai, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

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 dan Selaku Dosen Penguji 1;
3. Ranga Bayu K.H, S.St.Pi., M.Si selaku Ketua Komisi Pembimbing;
4. Tyas Dita Pramesthy, S.Pi., M.Si selaku Anggota Komisi Pembimbing;
5. Perdana Putra Kelana, S.Pi., M.Si selaku Dosen Penguji 2;
6. Direktur PT. Hasil Laut Sejati (HLS) yang telah mengizinkan penulis untuk melaksanakan Kerja Praktik Akhir disalah satu kapal milik perusahaan; dan
7. Pihak – pihak terkait yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan Kerja Praktik Akhir (KPA) ini masih ada kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk menyempurnakan laporan ini sehingga laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Dumai, Agustus 2022

Devo SatriaYudha

19.1.09.004

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR LAMPIRAN	iv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Manfaat.....	2
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Kapal Pukat Cincin (<i>Purse Seine</i>).....	3
2.2 Alat Tangkap Pukat Cincin (<i>Purse Seine</i>).....	3
2.2.1 Definisi alat tangkap pukat cincin (<i>purse seine</i>).....	3
2.2.2 Konstruksi alat penangkap ikan pukat cincin (<i>purse seine</i>).....	4
2.2.3 Metode pengoperasian pukat cincin (<i>purse seine</i>)	6
2.3 Hasil Tangkapan Pukat Cincin (<i>Purse Seine</i>)	8
2.4 Penanganan Hasil Tangkapan Pukat Cincin (<i>Purse Seine</i>)	9
2.5 Daerah Penangkapan Ikan	9
BAB 3 METODOLOGI	11
3.1 Waktu dan Tempat Kerja Praktek Akhir (KPA).....	11
3.2 Alat dan Bahan KPA (Kerja Praktik Akhir).....	11
3.3 Metode Pengumpulan Data	12
3.4 Prosedur Kerja	12
3.5 Analisis Data	14
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	16
4.1 Kapal <i>Purse Seine</i>	16
4.1.1 Spesifikasi KM. Sumber Maju.....	16
4.2 Konstruksi Alat Tangkap <i>Purse Seine</i> KM. Sumber Maju	18
4.2.1 Tali ris	19
4.2.2 Tali kerut	19

4.2.3	Cincin	19
4.2.4	Pemberat.....	20
4.2.5	Pelampung.....	20
4.3	Daerah Penangkapan Ikan	20
4.4	Komposisi Hasil Tangkapan.....	23
4.4.1	Hasil tangkapan KM. Sumber Maju	23
4.4.2	Komposisi hasil tangkapan utama dan sampingan.....	27
BAB 5 PENUTUP.....		29
5.1	Kesimpulan.....	29
5.2	Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA		30



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Konstruksi Pukat Cincin (<i>Purse Seine</i>).....	5
Gambar 2. Metode Pengoperasian Pukat Cincin (<i>Purse Seine</i>).....	8
Gambar 3. Lokasi PT. Hasil Laut Sejati.....	11
Gambar 4. Diagram Alur Prosedur Kerja	14
Gambar 5. Kapal KM. Sumber Maju	17
Gambar 6. Daerah penangkapan ikan KM. Sumber Maju	22
Gambar 7. Ikan Hasil Tangkapan KM. Sumber Maju	24
Gambar 8. Hasil Tangkapan 3 Trip KM. Sumber Maju	25
Gambar 9. Hasil Tangkapan Utama dan Hasil Tangkapan Sampingan	28

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Hasil Tangkapan Pukat Cincin.....	8
Tabel 2. Alat dan Bahan.....	11
Tabel 3. Spesifikasi KM. Sumber Maju.....	16
Tabel 4. Mesin Induk di KM. Sumber Maju.....	17
Tabel 5. Spesifikasi Alat Tangkap <i>Purse Seine</i> KM. Sumber Maju.....	18
Tabel 6. Titik koordinat daerah penangkapan KM. Sumber Maju	21
Tabel 7. Jumlah Hasil Tangkapan KM. Sumber Maju.....	25
Tabel 8. Hasil Tangkapan Utama.....	27
Tabel 9. Hasil Tangkapan Sampingan	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Kapal KM. Sumber Maju	35
Lampiran 2. Jenis Ikan Hasil Tangkapan KM. Sumber Maju.....	36
Lampiran 3. Kegiatan di Atas Kapal.....	38