

**PENGOPERASIAN ALAT TANGKAP PURSE *SEINE* DAN HASIL
TANGKAPAN PADA KM SUMBER NATUNA DI PT. HASIL LAUT
SEJATI (HLS) KOTA BATAM PROVINSI KEPULAUAN RIAU**

Disusun Oleh:

MHD. ALWI

19.1.09.010



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

PERNYATAAN MENGENAI PRAKTIK DAN SUMBER INFORMASI

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Kerja Praktik Akhir dengan judul “Pengoperasian alat tangkap purse seine dan hasil tangkap pada KM. sumber natuna di PT. hasil laut sejati (HLS) 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, 12 Juli 2022

MHD. ALWI
19.1.09.010

**PENGOPERASIAN ALAT TANGKAP *PURSE SEINE* DAN HASIL
TANGKAPAN PADA KM SUMBER NATUNA DI PT. HASIL LAUT
SEJATI (HLS) KOTA BATAM PROVINSI KEPULAUAN RIAU**

Disusun Oleh:

MHD. ALWI

19.1.09.010

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**

RINGKASAN

MHD. ALWI Pengopersian Alat Tangkap *Purse Seine* pada KM. Sumber Natuna diperairan Natuna Provinsi Kepulauan Riau. Dibimbing oleh DJUNAIDI, S.Pi,M.Si, dan RATIH PURNAMA SARI, S.Pi,M.Si.

Tujuan dari Praktek Kerja Akhir (KPA) ialah untuk mengetahui sistem operasi alat tangkap *purse seine* dan untuk mengetahui hasil tangkapan yang diperoleh oleh KM. Sumber Natuna.

Metode yang digunakan pada Kerja Praktik Akhir (KPA) ini adalah metode observasi dan wawancara dengan Anak Buah Kapal (ABK) KM. Sumber Natuna dan ikut langsung dalam kegiatan trip operasi penangkapan selama 3 bulan yang dimulai dari bulan Februari sampai bulan Mei 2022. Data yang dikumpulkan berupa data primer dan data sekunder.

Hasil Kerja Praktik Akhir (KPA) menunjukkan bahwa sistem operasi penangkapan dengan alat tangkap *purse seine* pada KM. Sumber Natuna terdiri dari *setting* yaitu mengulur tali jangkar, menurunkan sekoci, kapal mencari posisi untuk pelingkar, menurunkan pelampung tanda, kapal melingkari gerombolan ikan. *hauling* yaitu penarikan tali selempang kanan dan tali kerut, Penarikan badan jaring bersamaan dengan pelampung dan pemberat, Pengambilan hasil tangkapan dengan alat tangguk. Total Hasil tangkapan yang diperoleh adalah sebesar 22.689 kg yang terdiri dari Hasil Tangkapan Utama (HTU) yaitu ikan Selayang (*Decapterus*) sebanyak 21.007 kg dengan proporsi 92,58%, ikan Selar (*Selaroides Leptolepis*) 234 kg dengan proporsi 1,03%, dan Hasil Tangkapan Sampingan (HTS) terdiri dari ikan tongkol (*Euthynus Affimas*) sebanyak 575 kg dengan proporsi 2,53%, Cumi-cumi (*Loligo*) sebanyak 873 kg dengan proporsi 3,847%.

Kata Kunci: *Operasi, penangkapan, purse seine.*

SUMMARY

MUHAMMAD ALWI *Operation of Purse Seine Catching Equipment at KM. Source of Natuna in Natuna waters, Riau Islands Province. Supervised by DJUNAIDI, S.Pi, M.Si, and RATIH PURNAMA SARI, S.Pi, M.Si.*

*The purpose of the Final Job Training (KPA) is to determine the operating system of the purse seine fishing gear and to determine the catch obtained by KM. Source Natuna. The method used in this Final Practical Work (KPA) is the method of observation and interviews with the crew of the ship (ABK) KM. Source Natuna and participate directly in the fishing operation trip for 3 months starting from February to May 2022. The data collected are primary data and secondary data. The results of the Final Practical Work (KPA) show that the fishing operation system with purse seine fishing gear in KM. Sumber Natuna consists of settings, namely stretching the anchor rope, lowering the lifeboat, the ship looking for a position for the circle, lowering the sign buoy, the ship circling the fish school. hauling, namely pulling the right sheet rope and corrugated rope, pulling the body of the net together with buoys and ballast, taking the catch with a tangguk tool. The total catch obtained was 22,689 kg consisting of the Main Catch (HTU) namely Selayang fish (*Decapterus*) as much as 21,007 kg with a proportion of 92.58%, Selar fish (*Selaroides Leptolepis*) 234 kg with a proportion of 1.03%, and Bycatch results (bycatch) consisted of tuna (*Euthynus Affimas*) as much as 575 kg with a proportion of 2.53%, squid (*Loligo*) as much as 873 kg with a proportion of 3.847%.*

Keywords, Operation, catching, purse seine.

LEMBAR PENGESAHAN

Judul laporan : PENGOPERASIAN ALAT TANGKAP *PURSE SEINE* DAN HASIL TANGKAPAN PADA KM SUMBER NATUNA DI PT. HASIL LAUT SEJATI (HLS) KOTA BATAM PROVINSI KEPULAUAN RIAU

Nama : MHD. ALWI

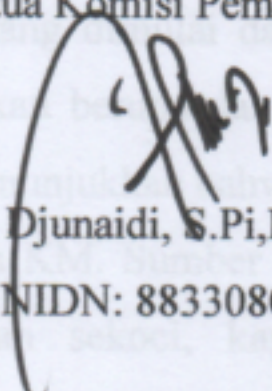
NIT : 19.1.09.010

Tanggal Ujian : 12 Juni 2022


Disetujui oleh,

Ketua Komisi Pembimbing

Anggota Komisi Pembimbing

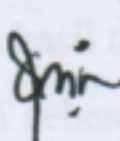

Djunaidi, S.Pi, M.Si

NIDN: 8833080018


Ratih Purnama Sari, S.Pi, M.Si


NIDN: 0224028801

Ketua Program Studi
Perikanan Tangkap


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

NIDN: 39150289901

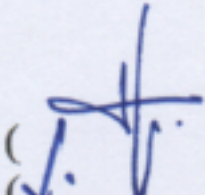
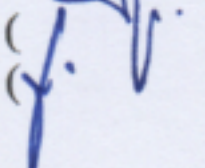
Diketahui Oleh,
Direktur
Politeknik Kelautan dan Perikanan Dumai


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

NIDN: 3920127701

Penguji luar komisi pada ujian akhir:

1. Mathius Tiku, S.Pi., M.Si.
2. Dr. Yaser Krisnafi, S.St.Pi, M.T


()

KATA PENGANTAR

Segala Puji bagi Allah SWT yang telah memberi penulis kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Praktik Kerja Akhir ini dengan tepat waktu dengan judul “Pengoperasian Alat Tangkap *Purse Seine* dan Hasil Tangkapan Pada KM. Sumber Natuna Kota Batam Provinsi kepulauan Riau”. Shalwat serta salam penulis hantarkan kepada baginda rosul Nabi Muhammad SAW. Penulis sampaikan kepada semua pihak yang telah memberi bimbingan, dukungan dan saran. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Yaser Krisnafi S.St.Pi, M.T selaku Direktur Politeknik Kelautan dan Perikanan Dumai;
2. Ibu Roma Yuli F Hutapea S. Pi M.Si selaku Ketua Program Studi Perikanan Tangkap;
3. Bapak Djunaidi S.Pi M.Si selaku Ketua Komisi Pembimbing;
4. Ibu Ratih Purnama Sari S.Pi M. Si selaku Anggota Komisi Pembimbing;
5. Mathius Tiku S.Pi M. Si selaku ketua Dosen Penguji;
6. Dr. Yaser Krisnafi S.St.Pi, M.T sebagai anggota Dosen Penguji;
7. Direktur PT. Hasil Laut Sejati beserta staf pegawai yang telah mengizinkan penulis untuk melaksanakan Kerja Praktik Akhir disalah satu kapal;
8. Ayahanda, Ibunda dan seluruh keluarga besar yang memberikan dukungan serta motivasi; dan
9. Pihak –pihak terkait yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa penulis laporan kerja praktik akhir ini masih terdapat kekurangan. Oleh karna itu, penulis berharap terhadap saran yang bersifat membangun untuk perbaikan masa mendatang. Atas perhatiannya, penulis ucapkan tarima kasih.

Dumai , Juni 2022

MHD. ALWI

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Manfaat.....	2
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 <i>Purse Seine</i>	3
2.1.1 Defenisi Alat Tangkap <i>Purse Seine</i>	3
2.1.2 Kontruksi <i>Purse Seine</i>	3
2.2 Sistem Operasi Alat Tangkap <i>Purse seine</i>	6
2.2.1 Persiapan Alat Tangkap Darat dan di Laut	6
2.2.2 Daerah Penangkapan (<i>Fishing Ground</i>).....	6
2.2.3 <i>Setting</i>	7
2.2.4 <i>Hauling</i>	7
2.3 Hasil Tangkapan.....	8
BAB 3 METODOLOGI	9
3.1 Waktu dan Tempat.....	9
3.2 Alat dan Bahan	9
3.3 Metode Pengumpul Data.....	10
3.4 Analisi Data	11
3.5 Prosedur Kerja.....	11
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	14
4.1 Sistem Operasi Alat Tangkap <i>Purse seine</i>	14
4.1.1 Keadaan Kapal	14
4.1.2 Daerah Penangkapan (<i>Fishing Ground</i>).....	15
4.1.3 Operasi Penangkapan	16
4.2 Hasil Tangkapan Alat Tangkap <i>Purse Seine</i>	20
BAB 5 PENUTUP.....	22
5.1 Kesimpulan	22
5.2 Saran	22

DAFTAR PUSTAKA.....	23
LAMPIRAN.....	24

DAFTAR TABEL

Table 1. Alat dan Bahan.....	9
Table 2. Spesifikasi Kapal.....	14
Table 3. Titik kordinat.....	15
Table 4. Hasil Tangkapan	20

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kontruksi Alat Tangkap Purse Seine	3
Gambar 2. Wilayah Batam.....	9
Gambar 3. Prosedur Kerja.....	13
Gambar 4. KM Sumber Natuna	14
Gambar 5. Proses Setting	17
Gambar 6. Tahap Hauling.....	19
Gambar 7. Proses Pengambilan Hasil Tangkapan	19
Gambar 8. Proporsi Hasil Tangkapan Utama	21
Gambar 9. Proporsi Hasil Tangkapan Sampingan.....	21

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Jenis Ikan Hasil Tangkapan.....	25
Lampiran 2. Alat Navigasi	26
Lampiran 3. Surat – Surat Kapal KM. Sumber Natuna	27