

**KESESUAIAN TEKNIS PENANGKAPAN IKAN  
MENGUNAKAN *PURSE SEINE* DI KM. SUMBER REZEKI  
BERDASARKAN PERMEN KP NOMOR 18 TAHUN 2021**

**Disusun oleh:  
Adek Putra  
19.1.09.001**



**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 “Kesesuaian Teknis Penangkapan Ikan Menggunakan *Purse Seine* di KM. Sumber Rezeki Berdasarkan PERMEN KP Nomor 18 Tahun 2021” 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, Juli 2022

*Adek Putra*  
19.1.09.001

## RINGKASAN

ADEK PUTRA. Kesesuaian Teknis Penangkapan Ikan Menggunakan *Purse Seine* Di KM. Sumber Rezeki Berdasarkan PERMEN KP Nomor 18 Tahun 2021. Dibimbing oleh RATU SARI MARDIAH, S.Pi., M.Si dan ROMA YULI F. HUTAPEA, S.Pi., M.Si.

Kota Batam adalah salah satu kota dengan aktivitas perikanan yang tinggi. Salah satunya adalah perikanan *purse seine*. Tujuan laporan ini untuk mengetahui kesesuaian konstruksi alat tangkap *purse seine*, ukuran kapal, jalur penangkapan, dan teknis penangkapan ikan pelagis kecil dan membandingkan teknis penangkapan ikan pelagis kecil berdasarkan Permen KP No 18 Tahun 2021. KPA dengan judul Kesesuaian Teknis Penangkapan Ikan Menggunakan *Purse Seine* di KM. Sumber Rezeki berdasarkan PERMEN KP Nomor 18 Tahun 2021 dilaksanakan di Kota Batam tepatnya di PT HLS (Hasil Laut Sejati). Pelaksanaan KPA mulai 22 Februari hingga 11 Mei 2022. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah observasi, dokumentasi, dan wawancara. Wawancara pun dilakukan pada ABK di kapal tersebut. Hasilnya adalah *purse seine* yang digunakan KM. Sumber Rezeki adalah jenis *purse seine* pelagis kecil dengan nama daerah pukot langgar. Konstruksinya terdiri atas tali ris atas 450 m, tali ris bawah 500 m, tali pelampung 450 m, tali pemberat 500 m, srampatan 500 m, tali cincin 100 cm, pelampung 1500 buah, pemberat 700 buah, cincin 105 buah. Alat bantu penangkapan ikan yang digunakan adalah rumpon menetap dan lampu. Kapal yang digunakan adalah kapal *purse seine* dengan ukuran 168 GT. Penangkapan ikan dilakukan pada jalur III dan WPP 711. Berdasarkan analisis kesesuaian teknis penangkapan ikan, tiga aspek telah dinyatakan sesuai yaitu *mesh size* dan panjang tali ris sesuai, ukuran kapal dan jalur penangkapan telah sesuai. Satu aspek yang belum sesuai yaitu alat bantu penangkapan. Rumpon yang digunakan tidak dilengkapi dengan radar reflektor.

Kata Kunci : Kesesuaian, penangkapan, *purse seine*, teknis.

## **SUMMARY**

*ADEK PUTRA. Suitability of Purse Seine Technology on KM. Sumber Rezeki Based on Regulation of Marine and Fisheries Ministry 18:2021. Supervised by RATU SARI MARDIAH, S.Pi., M.Si and ROMA YULI F. HUTAPEA, S.Pi., M.Si.*

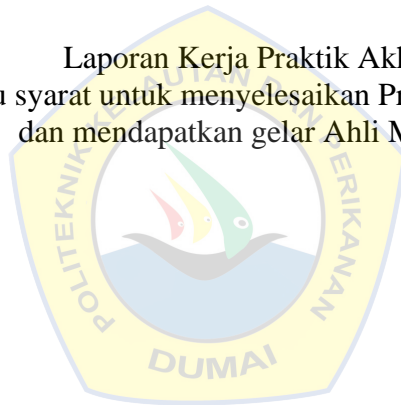
*Batam City is one of the cities with high fishing activity. One of them is purse seine. The purpose of this report is to determine the suitability of purse seine (construction, vessel size, fishing lanes, and techniques) for catching small pelagic fish and to compare the techniques for catching small pelagic fish based on Regulation of Marine and Fisheries Ministry 18:2021. This practice held in Batam City, precisely at PT HLS (True Sea Products) and implemented from February 22 to May 11, 2022. The data collection methods used are observation, documentation, and interviews. Interviews were also conducted with the crew on the ship. The result is the purse seine used by KM. Sumber Rezeki is a type of small pelagic purse seine or pukot langgar. The construction consists of head rope 450 m, ground rope 500 m, float line 450 m, sinker line 500 m, selvedge 500 m, ring line 100 cm, floats 1500, sinker 700, rings 105. Fishing aids used are fixed FADs and lights. The vessel used is a purse seine vessel with a size of 168 GT. Fishing was carried out on lane III and WPP 711. Based on the analysis of technical suitability for fishing, three aspects were declared appropriate, namely the mesh size and length of the ris line were appropriate, the size of the vessel and the fishing line were appropriate. One aspect that is not appropriate is the fishing gear. FADs used are not equipped with reflector radar.*

*Keywords: Catching, purse seine, suitability, technical.*

**KESESUAIAN TEKNIS PENANGKAPAN IKAN  
MENGUNAKAN *PURSE SEINE* DI KM. SUMBER REZEKI  
BERDASARKAN PERMEN KP NOMOR 18 TAHUN 2021**

Disusun oleh:  
Adek Putra  
19.1.09.001

Laporan Kerja Praktik Akhir  
Sebagai 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 : KESESUAIAN TEKNIS PENANGKAPAN IKAN  
MENGUNAKAN *PURSE SEINE* DI KM. SUMBER  
REZEKI BERDASARKAN PERMEN KP NO 18  
TAHUN 2021.

Nama : Adek Putra

NIT : 19.1.09.001

Tanggal ujian : 13 Juli 2022

Disetujui oleh,

Ketua Komisi Pembimbing

Anggota Komisi Pembimbing

Ratu Sari Mardiah, S.Pi, M.Si  
NIDN. 3928019201

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



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. Perdana Putra Kelana, S.Pi, M.Si ( )
2. Suci Asrina Ikhsan, S.Pi, M.Si ( )

## KATA PENGANTAR

Penulis ucapkan bersyukur atas limpahan segala rahmat-Nya sehingga dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktik Akhir dengan judul "Kesesuaian Teknis Penangkapan Ikan Menggunakan *Purse Seine* di KM. Sumber Rezeki berdasarkan PERMEN KP Nomor 18 Tahun 2021" tepat pada waktunya.

Kerja Praktik Akhir merupakan salah satu bentuk kegiatan Praktik Akhir taruna/i pada semester VI sesuai dengan kurikulum. Penulis menyadari bahwa dalam penyelesaian laporan Kerja Praktik Akhir tidak lepas dari bantuan, bimbingan dan dukungan berbagai pihak. Sehingga dalam kesempatan ini, penulis menyampaikan 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 Anggota Komisi Pembimbing;
3. Ratu Sari Mardiah, S.Pi.,M.Si selaku Ketua Komisi Pembimbing;
4. Perdana Putra Kelana, S.Pi, M.Si dan Suci Asrina Ikhsan, S.Pi, M.Si selaku penguji; dan
5. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan KPA ini dan tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis telah berusaha semaksimal mungkin namun jika masih terdapat kesalahan, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan laporan ini, Semoga laporan Kerja Praktik Akhir (KPA) ini dapat bermanfaat bagi yang membacanya.

Dumai, Juli 2022

*Adek Putra*  
19.1.09.001

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	v
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	v
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan .....	2
1.3 Manfaat .....	2
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	3
2.1 Sejarah <i>Purse Seine</i> .....	3
2.2 Deskripsi <i>Purse Seine</i> .....	3
2.3 Faktor yang Mempengaruhi <i>Purse seine</i> .....	5
2.4 Metode Pengoperasian .....	6
<b>BAB 3. METODOLOGI</b> .....	8
3.1 Waktu dan Tempat .....	8
3.2 Alat dan Bahan.....	8
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	9
3.3.1 Jenis data .....	9
3.3.2 Analisis data .....	10
3.4 Prosedur Kerja.....	10
<b>BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	12
4.1 Alat Tangkap <i>Purse Seine</i> .....	12
4.2 Alat Bantu Penangkapan .....	15
4.3 Ukuran Kapal .....	18
4.4 Jalur Penangkapan <i>Purse Seine</i> .....	19
4.5 Perbandingan Teknis Penangkapan.....	21
<b>BAB 5. PENUTUP</b> .....	22
5.1 Kesimpulan .....	22
5.2 Saran.....	22
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	23
<b>LAMPIRAN</b> .....	26



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Konstruksi Alat Tangkap <i>Purse Seine</i> .....	4
Gambar 2. Peta Daerah Penangkapan .....	8
Gambar 3. Diagram Alir Langkah Kerja.....	11
Gambar 4. Konstruksi <i>Purse Seine</i> .....	12
Gambar 5. <i>Purse Seine</i> Amerika.....	13
Gambar 6. Alat Bantu Rumpon.....	16
Gambar 7. Lampu Pada Sekoci.....	17
Gambar 8. KM.Sumber Rezeki.....	20

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Peralatan yang Digunakan Pada Kerja Praktik Akhir.....	8
Tabel 2. Konstruksi <i>Purse Seine</i> .....	13
Tabel 3. Konstruksi Rumpon .....	16
Tabel 4. Spesifikasi KM. Sumber Rezeki .....	19
Tabel 5. Daerah Jalur Penangkapan .....	21
Tabel 6. Teknis Penangkapan Ikan <i>Purse Seine</i> Pelagis Kecil .....	22

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Kegiatan Praktik Akhir.....	29
Lampiran 2. Dokumen KM. Sumber Rezeki .....	30