

**PENANGANAN DAN PENYIMPANAN
IKAN HASIL TANGKAPAN *PURSE SEINE*
PADA KM. SUMBER BAYU UTAMA**

Disusun oleh:
Fahmi Syahputra
19.1.09.005



**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 “Penanganan dan Penyimpanan Ikan Hasil Tangkapan *Purse Seine* pada KM. Sumber Bayu Utama” 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

Fahmi Syahputra
19.1.09.005



RINGKASAN

FAHMI SYAHPUTRA. Penanganan dan Penyimpanan Ikan Hasil Tangkapan *Purse Seine* pada KM. Sumber Bayu Utama. Dibimbing oleh PERDANA PUTRA KELANA, S.Pi., M.Si dan TYAS DITA PRAMESTHY, S.Pi., M.Si.

Laut Natuna adalah perairan yang terbentang dari Kepulauan Natuna hingga Kepulauan Lingga di Provinsi Kepulauan Riau, Indonesia. Ikan hasil tangkapan terbanyak di Laut Natuna adalah cumi-cumi yang mencapai 20.289,52 ton, diikuti ikan kerapu sebesar 5.79 ton dan ikan kurisi sejumlah 5.154,55 ton (Anonim, 2021). Alat tangkap yang sering digunakan di Laut Natuna adalah *purse seine* atau pukat cincin. Adapun tujuan dari KPA ini adalah untuk meningkatkan keterampilan dan menambah wawasan mengenai penanganan dan penyimpanan ikan hasil tangkapan pada kapal *purse seine*.

Kerja Praktik Akhir (KPA) dilaksanakan pada tanggal 21 Februari 2022 hingga 12 Mei 2022. Alat yang digunakan dalam kegiatan KPA adalah alat tulis, jurnal harian, kamera telepon genggam, sepatu boot, sarung tangan, *wearpack*, ganco, kaleng dan plastik PE (*Polyethylene*) untuk *packing*. Metode praktik yang digunakan adalah observasi, sedangkan untuk menjabarkan hasil KPA menggunakan metode deskriptif.

KM. Sumber Bayu Utama menggunakan alat tangkap *purse seine*. Kapal ini dilengkapi dengan mesin induk, mesin pendingin dan generator. Terdapat lima tahap penanganan ikan hasil tangkapan pada KM. Sumber Bayu Utama yaitu pembersihan *deck*, pengangkatan ikan, pencucian ikan dan penyotiran ikan serta penyusunan ikan kedalam kaleng. Penyimpanan ikan yang dilakukan pada KM. Sumber Bayu Utama melalui empat tahap yaitu penyimpanan kaleng ke dalam ABF, pemindahan kaleng dari ABF ke *deck* dan pengemasan ikan ke dalam plastik serta penyimpanan plastik berisi ikan kedalam palka.

Kata kunci: Hasil tangkapan, penanganan, penyimpanan, *purse seine*.

SUMMARY

FAHMI SHAHPUTRA. Handling and Storing of Purse Seine catches at KM. Sumber Bayu Utama. Supervised by PERDANA PUTRA KELANA, S.Pi., M.Si and TYAS DITA PRAMESTHY, S.Pi., M.Si.

The Natuna Sea is open water from the Natuna Islands to the Lingga Islands in Riau Province, Indonesia. The highest catch in Natuna Sea is squid which reaches 20,289.52 tons, followed by grouper 5,791 tons and Kurisi fish 5,154.55 tons (Anonim, 2021). The fishing gear that is often used in the Natuna Sea is the purse seine. The aims of this KPA is to improve skills and add the insight of the handling and storing of purse seine catches.

The KPA was conducted from February 21, 2022 to May 12, 2022. The facilities that used in KPA activities are stationary, daily journals, mobile phone cameras, boots, gloves, wearpacks, hook, receptacle/container box and PE plastic for packing. The method that used to describe the results of KPA is descriptive method.

KM. Sumber Bayu Utama used purse seine fishing gear. The vessel is equipped with a main engine, cooling engine and generator. Handling technique of catch fish in KM. Sumber Bayu Utama has five stages. Deck cleaning aims to clean the deck, it is to remove dirt or the defect fish that causes by hauling process. The lifting fish process is carried out when the deck has been cleaned. Washing fish aims to remove scales, mucus and blood from the body of fish. Sorting fish aims to facilitate the process of selling of fish and minimize contamination with bacteria. Storing of fish in receptacle which aims to facilitate placement in the ABF so freezing process of fish is equally distributed.

Keywords: Catch, handling, storing, purse seine.

**PENANGANAN DAN PENYIMPANAN
IKAN HASIL TANGKAPAN *PURSE SEINE*
PADA KM. SUMBER BAYU UTAMA**



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 : PENANGANAN DAN PENYIMPANAN IKAN HASIL
TANGKAPAN *PURSE SEINE* PADA KM. SUMBER
BAYU UTAMA
Nama : Fahmi Syahputra
NIT : 19.1.09.005
Tanggal Ujian : 14 Juli 2022

Disetujui oleh

Ketua Komisi Pembimbing

Anggota Komisi Pembimbing

Perdana Putra Kelana, S.Pi., M.Si
NIDN. 3915028901

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



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. 3905109301

Penguji luar komisi pada ujian akhir:

1. Ratih Purnama Sari, S.Pi., M.Si. ()
2. Djunaidi, S.Pi., M.Si. ()

KATA PENGANTAR

Puji syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat rahmat, hidayah dan hinayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktik Akhir (KPA) dengan judul “Penanganan dan Penyimpanana Ikan Hasil Tangkapan *Purse Seine* pada KM. Sumber Bayu Utama”. KPA merupakan salah satu bentuk kegiatan pada semester VI sesuai dengan kurikulum. Penulis menyadari bahwa dalam penyelesaian Laporan KPA tidak terlepas dari bantuan, bimbingan dan dukungan berbagai pihak, sehingga dalam kesempatan ini penulis juga bermaksud menyampaikan terimakasih 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;
3. Perdana Putra Kelana, S.Pi., M.Si selaku Ketua Komisi Pembimbing;
4. Tyas Dita Pramesthy, S.Pi., M.Si selaku Anggota Komisi Pembimbing;
5. Ratih Purnama Sari, S.Pi., M.Si selaku Dosen Penguji 1;
6. Djunaidi, S.Pi., M.Si selaku Dosen Penguji 2;
7. PT. Hasil Laut Sejati (HLS) Batam yang telah memberikan kesempatan untuk melaksanakan KPA, dan;
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa Laporan KPA masih banyak kekurangan, sehingga kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diperlukan untuk pengembangan lebih lanjut. Penulis juga berharap laporan yang telah disusun dapat memberikan sumbangsih untuk menambah pengetahuan para pembaca.

Dumai, Juli 2022

Fahmi Syahputra
19.1.09.005

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
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 <i>Purse Seine</i>	3
2.2 Alat Tangkap <i>Purse Seine</i>	3
2.3 Penanganan Ikan pada Kapal <i>Purse Seine</i>	5
2.4 Penyimpanan Ikan pada Kapal <i>Purse Seine</i>	5
BAB 3. METODOLOGI	7
3.1 Waktu dan Tempat.....	7
3.2 Sarana dan Peralatan.....	7
3.3 Metode Praktik	8
3.4 Prosedur Kerja.....	9
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHAAN	10
4.1 Kondisi Umum KM. Sumber Bayu Utama	10
4.2 Penanganan Ikan Hasil Tangkapan pada KM. Sumber Bayu Utama	11
4.2.1 Pembersihan <i>deck</i>	11
4.2.2 Pengangkatan ikan ke <i>deck</i>	11
4.2.3 Pencucian ikan.....	12
4.2.4 Penyortiran ikan.....	12
4.2.5 Penyimpanan ikan ke dalam kaleng	13
4.3 Penyimpanan Ikan Hasil Tangkapan	14
4.3.1 Penyimpanan ke dalam ABF	14
4.3.2 Pemindahan kaleng ke <i>deck</i>	14

4.3.3	Pengemasan ikan ke plastik	15
4.3.4	Penyimpanan plastik berisi ikan ke dalam palka penyimpanan	16
4.4	Pembongkaran Hasil Tangkapan.....	17
BAB 5. PENUTUP		18
5.1	KESIMPULAN	18
5.2	Saran	18
DAFTAR PUSTAKA		19
LAMPIRAN		22



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. <i>Purse seine</i>	3
Gambar 2. Bagian dari <i>Purse Seine</i>	4
Gambar 3. Peta lokasi kegiatan KPA	7
Gambar 4. Prosedur kerja penanganan dan penyimpanan ikan selama KPA.....	9
Gambar 5. KM. Sumber Bayu Utama	10
Gambar 6. Pensotiran ikan hasil tangkapan KM. Sumber Bayu Utama	12
Gambar 7. Ikan hasil tangkapan KM.Sumber Bayu Utama	13
Gambar 8. Penyusunan ikan di atas kaleng	13
Gambar 9. Proses penyimpanan kedalam ABF	14
Gambar 10. Pemindahan kaleng ke <i>deck</i>	15
Gambar 11. Pengemasan ikan ke plastik	16
Gambar 12. Penyimpanan plastik di dalam palka penyimpanan.....	16
Gambar 13. Proses Pembongkaran ikan KM. Sumber Bayu Utama.....	17



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Sarana dan Peralatan pada Kegiatan KPA	7
Tabel 2. Spesifikasi KM.Sumber Bayu Utama	10

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat dokumen kapal	23
Lampiran 2. Jurnal harian praktik laut	24
Lampiran 3. Daftar <i>crew</i> KM. Sumber Bayu Utama	25