



HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN NELAYAN CUMI TERHADAP KEPATUHAN TENTANG ALAT KESELAMATAN PADA STANDAR KAPAL NON-KONVENSI DI PELABUHAN MUARA ANGKE

MOCHAMMAD SHIHAB AL ALAM



**DEPARTEMEN PEMANFAATAN SUMBERDAYA PERIKANAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul Hubungan Tingkat Pengetahuan Nelayan Cumi terhadap Kepatuhan tentang Alat keselamatan pada Standar Kapal Non-Konvensi di Pelabuhan Muara Angke adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2025

Mochammad Shihab Al Alam
NIM.C44190080

ABSTRAK

MOCHAMMAD SHIHAB AL ALAM. Hubungan Tingkat Pengetahuan Nelayan Cumi terhadap Kepatuhan tentang Alat Keselamatan pada Standar Kapal Non-Konvensi di Pelabuhan Muara Angke. Dibimbing oleh MOHAMMAD IMRON dan FIS PURWANGKA.

Alat keselamatan merupakan aspek penting dalam menunjang keselamatan kerja di atas kapal. Pengetahuan mengenai alat keselamatan dan kepatuhan dalam penerapannya di lapangan adalah dua faktor penting yang dapat memengaruhi keselamatan ketika terjadi kecelakaan. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan tingkat pengetahuan nelayan cumi terhadap kepatuhan tentang alat keselamatan pada standar kapal non konvensi di Pelabuhan Perikanan Muara Angke. Pendekatan yang dilakukan adalah pengisian kuesioner oleh kapten/nakhoda/penanggung jawab keselamatan di kapal disertai dengan wawancara tertutup untuk mengetahui sejauh mana tingkat pengetahuan dan tingkat kepatuhan tentang alat keselamatan, kemudian menghubungkan kedua variabel tersebut. Hasil penelitian menunjukkan bahwa baik dari tingkat pengetahuan maupun tingkat kepatuhan nelayan masih rendah, hanya tiga dari lima belas alat keselamatan yang bisa dijawab, serta memiliki kekuatan hubungan yang cukup dan signifikan.

Kata kunci: alat keselamatan, kepatuhan, nelayan cumi, standar kapal non konvensi, tingkat pengetahuan

ABSTRACT

MOCHAMMAD SHIHAB AL ALAM. The Relationship of Squid Fishermen's Knowledge Level to Compliance about Safety Equipment on Non-Convention Vessel Standard at Muara Angke Port. Supervised by MOHAMMAD IMRON and FIS PURWANGKA.

Safety equipment is an important aspect in supporting the safety of work on board. Knowledge of safety tools and compliance in their application in the field are two important factors that can affect safety when an accident occurs. Therefore, this study aims to analyze the relationship between the level of knowledge of squid fishermen to compliance with safety equipment on non-conventional ship standards at the Muara Angke Fishing Port. The approach taken is the filling of a questionnaire by the captain/captain/person in charge of safety on the ship accompanied by a closed interview to find out the extent of knowledge and compliance level about safety equipment, then connect the two variables. The results of the study show that both the level of knowledge and the level of compliance of fishermen are still low, only three out of fifteen safety tools can be answered, and have sufficient and significant relationship strength.

Keywords: compliance, knowledge level, non-convention vessel standards, safety tools, squid fishermen



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2025
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.



HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN NELAYAN CUMI TERHADAP KEPATUHAN TENTANG ALAT KESELAMATAN PADA STANDAR KAPAL NON-KONVENSI DI PELABUHAN MUARA ANGKE

MOCHAMMAD SHIHAB AL ALAM

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Teknologi dan Manajemen Perikanan Tangkap

**DEPARTEMEN PEMANFAATAN SUMBERDAYA PERIKANAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

- 1 Prof. Dr. Ir. Domu Simbolon, M.Si.
- 2 Julia Eka Astarini S.Pi., M.Si

Judul Skripsi : Hubungan Tingkat Pengetahuan Nelayan Cumi terhadap Kepatuhan tentang Alat Keselamatan pada Standar Kapal Non-Konvensi di Pelabuhan Muara Angke

Nama : Mochammad Shihab Al Alam

NIM : C44190080

Program Studi: Teknologi dan Manajemen Perikanan Tangkap

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Prof. Dr. Ir. Mohammad Imron, M.Si.



Pembimbing 2:

Dr. Fis Purwangka, S.Pi., M.Si.



Diketahui oleh

Ketua Departemen

Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan:

Prof. Dr. Eko Sri Wiyono, S.Pi., M.Si.

NIP. 196911061997021001



Tanggal Ujian:
27 Agustus 2025

Tanggal Lulus:
29 Agustus 2025

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Judul yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan pada bulan November 2024 ini adalah “Hubungan Tingkat Pengetahuan Nelayan Cumi terhadap Kepatuhan tentang Alat Keselamatan pada Standar Kapal Non-Konvensi di Pelabuhan Muara Angke”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini:

1. Prof. Dr. Ir. Mohammad Imron, M.Si. dan Dr. Fis Purwangka, S.Pi., M.Si. selaku dosen pembimbing, atas segala bimbingan, pengetahuan, pengarahan serta motivasi yang telah diberikan kepada penulis.
2. Julia Eka Astarini S.Pi., M.Si. selaku Komisi Pendidikan dan Dosen Gugus Kendali Mutu
3. Tri Wahyudi S.H dan Ida Zakiyah Amini selaku orang tua, serta seluruh keluarga yang selalu memberikan do'a, dukungan dan semangat yang tidak pernah berhenti.
4. Sahabat dan teman-teman yang selalu ada sejak awal menemani dan membantu dikala susah.
5. Seluruh civitas akademika PSP, Jaring Jayantara PSP 56 dan sahabat-sahabat tersayang yang telah banyak memberikan dorongan dan bantuan dari mulainya penelitian sampai selesai penulisan skripsi.
6. Semua pihak yang sudah membantu dalam proses penyelesaian skripsi yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Agustus 2025

Mochammad Shihab Al Alam

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
1.5 Kerangka Pemikiran	4
II METODE	5
2.1 Waktu dan Tempat	5
2.2 Alat dan Bahan	5
2.3 Jenis data dan Metode Pengumpulan Data	5
2.4 Analisis Data	6
2.4.1 Uji Normalitas	7
2.4.2 Uji <i>Pearson Product-Moment</i>	7
2.4.3 Uji <i>Rank Spearman</i>	8
2.5 Definisi Operasional	8
2.5.1 Tingkat Pengetahuan Nelayan tentang Alat Keselamatan pada Standar Kapal Non Konvensi	8
2.5.2 Tingkat Kepatuhan Nelayan tentang Alat Keselamatan pada Standar Kapal Non Konvensi	9
III HASIL DAN PEMBAHASAN	10
3.1 Gambaran Umum Unit Penangkapan Cumi-Cumi di Pelabuhan Perikanan Nusantara Muara Angke	10
3.1.1 Kapal	10
3.1.2 Alat Tangkap	10
3.1.3 Nelayan	11
3.1.4 Metode Penangkapan	12
3.1.5 Hasil Tangkapan	12
3.1.6 Daerah Penangkapan	12
3.2 Alat Keselamatan pada Standar Kapal Non-Konvensi	13
3.3 Nilai Tingkat Pengetahuan Nelayan tentang Alat Keselamatan pada Standar Kapal Non Konvensi	16
3.3.1 Sampan	16
3.3.2 Pelampung Penolong	16
3.3.3 Baju Penolong	17
3.4 Nilai Tingkat Kepatuhan Nelayan tentang Alat Keselamatan pada Standar Kapal Non Konvensi	17
3.4.1 Sampan	17
3.4.2 Pelampung Penolong	18
3.4.3 Baju Penolong	19



3.5	Hubungan Tingkat Pengetahuan dan Tingkat Kepatuhan Nelayan tentang Alat Keselamatan pada Aturan Kapal Non Konvensi	20
IV	SIMPULAN DAN SARAN	22
4.1	Simpulan	22
4.2	Saran	22
	DAFTAR PUSTAKA	23
	LAMPIRAN	26
	RIWAYAT HIDUP	34

DAFTAR TABEL

1	Data penelitian dan metode pengumpulan data	6
2	Definisi operasional tingkat pengetahuan nelayan tentang alat keselamatan pada Standar Kapal Non Konvensi	9
3	Definisi operasional tingkat kepatuhan nelayan tentang alat keselamatan pada Standar Kapal Non Konvensi	9
4	Nilai tingkat pengetahuan nelayan cumi-cumi tentang sampan	16
5	Nilai tingkat pengetahuan nelayan cumi-cumi tentang pelampung penolong	16
6	Nilai tingkat pengetahuan nelayan cumi-cumi tentang baju penolong	17
7	Tingkat kepatuhan nelayan cumi-cumi tentang sampan	17
8	Nilai tingkat kepatuhan nelayan cumi-cumi tentang pelampung penolong	18
9	Nilai tingkat kepatuhan nelayan cumi-cumi tentang baju penolong	19
10	Hasil uji normalitas <i>Shapiro-Wilk</i>	20
11	Hasil <i>Rank Spearman Correlation Test</i>	20

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka pemikiran	4
2	Peta lokasi penelitian	5
3	Kapal jaring cumi di PPN Muara Angke	10
4	Jaring cumi yang sudah selesai digunakan	11
5	Sampan pada kapal jaring cumi di PPN Muara Angke	18
6	Pelampung penolong pada kapal jaring cumi di PPN Muara Angke	19
7	Baju penolong pada kapal cumi di PPN Muara Angke	19

DAFTAR LAMPIRAN

1	Alat keselamatan menurut Peraturan Menteri Perhubungan Nomor 65 Tahun 2009	26
2	Kuesioner penelitian	26
3	Nilai tingkat pengetahuan nelayan cumi tentang alat keselamatan	32
4	Nilai tingkat kepatuhan nelayan cumi tentang alat keselamatan	33