

**ANALISIS TINGKAT PEMAHAMAN DAN KEPATUHAN  
NELAYAN DI PPN KEJAWANAN CIREBON TERHADAP  
KETENTUAN SISTEM PEMANTAUAN KAPAL PERIKANAN**

**SKRIPSI**

**RISKA ADIANINGSIH**

**26030119130025**



**PROGRAM STUDI PERIKANAN TANGKAP  
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG  
2023**

**ANALISIS TINGKAT PEMAHAMAN DAN KEPATUHAN  
NELAYAN DI PPN KEJAWANAN CIREBON TERHADAP  
KETENTUAN SISTEM PEMANTAUAN KAPAL PERIKANAN**

**RISKA ADIANINGSIH  
26030119130025**

Skripsi sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh  
Derajat Sarjana S1 pada Program Studi Perikanan Tangkap  
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan  
Universitas Diponegoro

**PROGRAM STUDI PERIKANAN TANGKAP  
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG  
2023**

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis Tingkat Pemahaman dan Kepatuhan  
Nelayan di PPN Kejawanan terhadap Ketentuan  
Sistem Pemantauan Kapal Perikanan  
Nama Mahasiswa : Riska Adianingsih  
Nomor Induk mahasiswa : 26030119130025  
Departemen/Program Studi : Perikanan Tangkap / S1 Perikanan Tangkap

Mengesahkan,

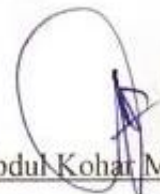
Pembimbing Utama

Pembimbing Anggota



Dr. Agus Suherman, S.Pi, M.Si.

NIP. 19760803 199903 1 004



Dr. Abdul Kohar Mudzakir, S.Pi., M.Si.

NIP. 19740122 199903 1 001

Dekan,  
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan  
Universitas Diponegoro

Ketua  
Program Studi S1-Perikanan Tangkap  
Departemen Perikanan Tangkap



Prof. Dr. Tri Widiyaningrum, M.Sc., Ph.D.

NIP. 19650821 199001 2 001



Dr. Dian Wijavanto, S.Pi., M.M., M.S.E.

NIP. 19751227 200604 1 002

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis Tingkat Pemahaman dan Kepatuhan  
Nelayan di PPN Kejawanan terhadap Ketentuan  
Sistem Pemantauan Kapal Perikanan  
Nama Mahasiswa : Riska Adianingsih  
Nomor Induk mahasiswa : 26030119130025  
Departemen/Program Studi : Perikanan Tangkap / S1 Perikanan Tangkap

Skripsi ini telah disidangkan di hadapan Tim Penguji pada:

Hari/Tanggal : Senin, 17 April 2023  
Tempat : Gedung C 120 FPIK UNDIP

Penguji Utama



Hendrik Anggi Setrawan, S.Pi., M.Si.  
NIP. 19910820 201803 1 001

Penguji Anggota



Dr. Ir. Herry Boesono, M.Pi.  
NIP. 19570504 012303 1 017

Pembimbing Utama



Dr. Agus Suherman, S.Pi., M.Si.  
NIP. 19760803 199903 1 004

Pembimbing Anggota



Dr. Abdul Kohar Mudzakir, S.Pi., M.Si.  
NIP. 19740122 199903 1 001

## **PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH**

Dengan ini saya Riska Adianingsih, menyatakan bahwa karya ilmiah skripsi yang berjudul Analisis Pemahaman dan Kepatuhan Nelayan di PPN Kejawan Cirebon terhadap Ketentuan Sistem Pemantauan Kapal Perikanan adalah karya asli saya sendiri dan belum pernah diajukan sebagai pemenuhan persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana strata satu (S1) dari Universitas Diponegoro maupun perguruan tinggi lainnya.

Seluruh informasi yang dimuat dalam karya ilmiah skripsi ini yang berasal dari karya orang lain, baik yang dipublikasikan atau tidak telah diberikan penghargaan dengan mengutip nama sumber penulis secara benar dan semua isi dari karya ilmiah skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab penulis.

Semarang, Mei 2023

Penulis,



Riska Adianingsih  
NIM. 26030119130025

## ABSTRAK

**(Riska Adianingsih. 26030119130025. Analisis Tingkat Pemahaman dan Kepatuhan Nelayan di PPN Kejawanan terhadap Ketentuan Sistem Pemantauan Kapal Perikanan. Agus Suherman & Abdul Kohar Mudzakir)**

Kota Cirebon memiliki salah satu pelabuhan besar yang ada di Indonesia, yaitu Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Kejawanan. Hal ini menjadikan banyak kapal perikanan yang berlabuh di kota ini. Sebagian besar kapal perikanan yang berlabuh di PPN Kejawanan merupakan kapal perikanan yang diwajibkan untuk memasang Sistem Pemantauan Kapal Perikanan (SPKP). Tujuan dari penelitian ini untuk menganalisis Kondisi Perikanan di Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Kejawanan, tingkat kepatuhan dan jenis pelanggaran kapal perikanan berdasarkan data hasil tracking *Vessel Monitoring Sistem* (VMS) pada tahun 2022, serta tingkat pemahaman nelayan di PPN Kejawanan terhadap ketentuan sistem pemantauan kapal perikanan. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif untuk menganalisis kondisi aktual perikanan dan kepatuhan kapal perikanan di PPN Kejawanan serta pengambilan data terkait pemahaman nelayan secara *purposive sampling* dengan jumlah responden sebanyak 78 orang yang merupakan nelayan pemilik kapal, nahkoda, pengurus kapal, serta pegawai Satwas SDKP Cirebon. Pada tahun 2022 kondisi perikanan di PPN Kejawanan menunjukkan adanya penurunan jumlah produksi serta frekuensi kunjungan kapal. Sebagian besar kapal perikanan yang berlabuh di PPN Kejawanan patuh terhadap peraturan berdasarkan analisis data SPKP dengan tingkat kepatuhan sebesar 74%, kapal perikanan yang patuh adalah kapal yang mengaktifkan VMS secara terus menerus dan tidak melanggar daerah penangkapan. Hampir seluruh responden (nelayan) di PPN Kejawanan paham terkait ketentuan SPKP dengan tingkat pemahaman sebesar 78.95%, pemahaman tersebut meliputi SPKP secara umum, Hak dan Kewajiban Pengguna serta bentuk pelanggaran dan sanksi pelanggaran terhadap ketentuan SPKP.

**Kata Kunci:** PPN Kejawanan, SPKP, Tingkat Kepatuhan, Tingkat Pemahaman

## ABSTRACT

**Riska Adianingsih. 26030119130025.** *Analysis Level of Fishermen's Comprehension and Compliance to the Regulations of Vessels Monitoring System in Kejawanan Nusantara Fishing Port Cirebon (Agus Suherman & Abdul Kohar Mudzakir)*

*As a result of having one of Indonesia's largest fishing port, Nusantara Fishing Port (PPN) Kejawanan, many fishing boats anchor in this city. Fishing vessels are one of the inputs in capture fisheries activities. Most of the fishing boats that anchor at PPN Kejawanan were fishing boats that required to install a Fishing Vessel Monitoring System (VMS). This study was aimed to analyze the condition of fisheries and measure the level of compliance of fishing vessels anchored at the PPN Kejawanan based on data from the results of the Vessel Monitoring System (VMS) tracking in 2022, as well as the level of fishermen's comprehension at PPN Kejawanan against VMS's Regulation. This study used a descriptive method to analyze the actual condition of fisheries and compliance of fishing vessels also analyze data of fishermen's comprehension by purposive sampling to collect data as many as 78 people who are ships owner fishermen, captains, ship management, and employees of the Cirebon Satwas SDKP Cirebon. In 2022, the condition of fisheries in the Kejawanan PPN shows a decrease in the amount of production and frequency of fishing vessel visits. Most of the fishing boats anchored at PPN Kejawanan comply with the regulations based on VMS's data analysis with a compliance rate of 74%, fishing vessels that activate VMS continuously and operated in the fishing area which has been determined. Almost all respondents (fishermen) at the PPN Kejawanan understand to VMS's Regulations with a comprehension level of 78.95%, this comprehension includes VMS in general, User Rights and Obligations as well as forms of violations and sanctions for violations of SPKP regulation.*

**Key words:** *Compliance Level, Fishermen's Comprehension, PPN Kejawanan.*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT., yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulisan dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “Analisis Tingkat Pemahaman dan Kepatuhan Nelayan di PPN Kejawanan terhadap Ketentuan Sistem Pemantauan Kapal Perikanan” yang disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan gelar sarjana strata satu (S1) pada Program Studi Perikanan Tangkap, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro.

Penelitian yang dilakukan bertujuan untuk menganalisis tingkat kepatuhan nelayan nelayan di PPN Kejawanan dalam memenuhi kewajiban pengguna Sistem Pemantauan Kapal Perikanan (SPKP) saat melakukan kegiatan penangkapan ikan berdasarkan hasil pengawasan oleh Satwas SDKP Cirebon, serta menganalisis pemahaman nelayan di PPN Kejawanan terhadap ketentuan atau aturan perundangan-undangan terkait SPKP. Dalam penyusunan skripsi ini, tentu tak lepas dari dukungan, pengarahan dan bimbingan dari berbagai pihak. Maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Keluarga tercinta yakni Ibu Sutieni, Agum Guntoro, dan Restu Nurul Adha yang selalu percaya, memberikan dukungan, serta doa dalam setiap Langkah saya.
2. Dr. Agus Suherman, S.Pi., M.Si. selaku dosen pembimbing utama; dan
3. Dr. Abdul Kohar Mudzakir, S.Pi., M.Si. selaku dosen wali dan pembimbing anggota; dan
4. Pak Didik Ristanto, S.H. dan Ibu Hj. Yetik Puspitasari, S.H. selaku pembimbing selama melakukan kegiatan penelitian.
5. Teman-teman yang selalu mendukung dan menemani saya dalam suka dan duka.

Penulis menyadari bahwa dalam skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun demi perbaikan penulisan skripsi ini sangat penulis harapkan. Penulis berharap semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Semarang, 29 Mei 2023

Penulis



## DAFTAR ISI

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| HALAMAN PENGESAHAN.....               | iii  |
| HALAMAN PENGESAHAN.....               | iv   |
| PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH..... | v    |
| ABSTRAK .....                         | vi   |
| ABSTRACT.....                         | vii  |
| KATA PENGANTAR .....                  | viii |
| DAFTAR ISI.....                       | ix   |
| DAFTAR TABEL.....                     | x    |
| DAFTAR GAMBAR .....                   | xi   |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                  | xii  |
| 1. PENDAHULUAN.....                   | 1    |
| 1.1. Latar Belakang.....              | 1    |
| 1.2. Permasalahan .....               | 2    |
| 1.3. Tujuan Penelitian.....           | 3    |
| 1.4. Manfaat Penelitian.....          | 4    |
| 1.5. Waktu dan Tempat.....            | 4    |
| 1.6. Alur Penelitian.....             | 4    |
| 2. TINJAUAN PUSTAKA.....              | 6    |
| 3. MATERI DAN METODE .....            | 16   |
| 4. HASIL DAN PEMBAHASAN .....         | 22   |
| 4.1. Hasil.....                       | 22   |
| 4.2. Pembahasan .....                 | 39   |
| 5. KESIMPULAN DAN SARAN .....         | 47   |
| 5.1. Kesimpulan.....                  | 47   |
| 5.2. Saran .....                      | 48   |
| DAFTAR PUSTAKA .....                  | 49   |
| LAMPIRAN .....                        | 53   |

## DAFTAR TABEL

|   |    |
|---|----|
| <b>Tabel 3.1</b> Alat yang digunakan dalam Penelitian.....  | 16 |
| <b>Tabel 3.2</b> Jenis Data Penelitian .....  | 19 |
| <b>Tabel 3.3</b> Bobot Nilai Tingkat Pemahaman Nelayan di PPN Kejawanan terhadap<br>Pelanggaran Ketentuan Sistem Pemantauan Kapal Perikanan ..... | 21 |
| <b>Tabel 4.1</b> Produksi dan Nilai Produksi PPN Kejawanan Cirebon.....   | 23 |
| <b>Tabel 4.2</b> Produksi dan Nilai Produksi PPN Kejawanan Cirebon.....   | 23 |
| <b>Tabel 4.3</b> Frekuensi Kunjungan Kapal Perikanan di PPN Kejawanan Cirebon...  | 25 |
| <b>Tabel 4.4</b> Jumlah dan Jenis Alat Penangkap Ikan di PPN Kejawanan Cirebon...   | 26 |
| <b>Tabel 4.5</b> Ukuran GT Kapal di PPN Kejawanan Cirebon.....  | 27 |
| <b>Tabel 4.6</b> Analisis Tingkat Pemahaman Nelayan di PPN Kejawanan terhadap<br>Ketentuan SPKP .....   | 31 |
| <b>Tabel 4.7</b> Tingkat Pemahaman Nelayan di PPN Kejawanan terhadap Ketentuan<br>SPKP .....  | 34 |
| <b>Tabel 4.8</b> Presentase Pemahaman Umum Nelayan di PPN Kejawanan terkait<br>Sistem Pemantauan Kapal Perikanan (SPKP) .....                     | 35 |
| <b>Tabel 4.9</b> Presentase Pemahaman Nelayan di PPN Kejawanan terkait Hak dan<br>Kewajiban Pengguna SPKP.....                                    | 35 |
| <b>Tabel 4.10</b> Presentase Pemahaman Nelayan di PPN Kejawanan terkait Sanksi dan<br>Pelanggaran Ketentuan SPKP .....                            | 36 |

## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| <b>Gambar 1.1</b> Alur Penelitian .....   | 5  |
| <b>Gambar 2.1</b> Diagram <i>Fishbone</i> Penelitian Terdahulu .....  | 15 |
| <b>Gambar 4.1</b> Grafik Produksi Perikanan 5 Tahun Terakhir.....   | 24 |
| <b>Gambar 4.2</b> Grafik Nilai Produksi Perikanan 5 Tahun Terakhir.....   | 24 |
| <b>Gambar 4.3</b> Kunjungan dan Frekuensi Pendaratan Ikan di PPN Kejawanan.....   | 25 |
| <b>Gambar 4.4</b> Grafik Jumlah dan Jenis Alat Penangkap Ikan di PPN Kejawanan..  | 26 |
| <b>Gambar 4.5</b> Grafik Ukuran GT Kapal di PPN Kejawanan.....  | 27 |
| <b>Gambar 4.6</b> Karakteristik Responden berdasarkan Usia .....  | 28 |
| <b>Gambar 4.7</b> Karakteristik Responden berdasarkan Pendidikan .....  | 29 |
| <b>Gambar 4.8</b> Karakteristik Responden berdasarkan Pekerjaan.....  | 30 |
| <b>Gambar 4.9</b> Tingkat Kepatuhan Kapal Perikanan yang Berlabuh di PPN<br>Kejawanan Tahun 2022 .....                  | 37 |
| <b>Gambar 4.10</b> Jenis Pelanggaran Kapal Perikanan di PPN Kejawanan berdasarkan<br>Kegiatan <i>Tracking</i> VMS ..... | 38 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|  |    |
|--|----|
| <b>Lampiran 1</b> Peta Lokasi Penelitian.....  | 54 |
| <b>Lampiran 2</b> Perhitungan Pengambilan Sampel Penelitian .....  | 55 |
| <b>Lampiran 3</b> Kuisisioner Tingkat Pemahaman Nelayan di Pelabuhan Perikanan<br>Nusantara PPN Kejawanan..... | 56 |
| <b>Lampiran 4</b> Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Tingkat Pemahaman Nelayan ..                            | 60 |
| <b>Lampiran 5</b> Hasil Tabulasi Analisis Pemahaman Nelayan (Responden 1-20) ....                              | 62 |
| <b>Lampiran 6</b> Dokumentasi Penelitian .....   | 66 |