

LAPORAN SKRIPSI
PEMETAAN SPASIAL ALAT PENANGKAP IKAN BERBASIS *CODE OF*
CONDUCT FOR RESPONSIBLE FISHERIES (CCRF)
DI PERAIRAN LAUT DESA TAKISUNG KABUPATEN TANAH LAUT



Oleh :

RANI RAHMAYANTI
1910713220024

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI**
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN KELAUTAN
BANJARBARU
2023

LAPORAN SKRIPSI
PEMETAAN SPASIAL ALAT PENANGKAP IKAN BERBASIS *CODE OF*
CONDUCT FOR RESPONSIBLE FISHERIES (CCRF)
DI PERAIRAN LAUT DESA TAKISUNG KABUPATEN TANAH LAUT



Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Studi Pada
Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat

Oleh :

RANI RAHMAYANTI
1910713220024

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI**
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN KELAUTAN
BANJARBARU
2023

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pemetaan Spasial Alat Penangkap Ikan Berbasis *Code of Conduct for Responsible Fisheries (CCRF)* di Perairan Laut Desa Takisung Kabupaten Tanah Laut

Nama : Rani Rahmayanti

NIM : 1910713220024

Fakultas : Perikanan dan Kelautan

Program Studi : Perikanan Tangkap

Tanggal Ujian


Skripsi : 23 Agustus 2023

Persetujuan Pembimbing,


Pembimbing 1

Pembimbing 2


Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si
NIP. 19761023 200003 1 001


Siti Aminah, S.Pi., M.Si
NIP. 19720322 200212 2 001

Penguji,


Ir. H. Iriansyah, M.Si
NIP. 19610815 198803 1 004


Mengetahui,



Dekan
Fakultas Perikanan dan Kelautan


Dr. Ir. Hj. Agustiana, MP
NIP. 19630808 198903 2 002

Koordinator Program Studi
Perikanan Tangkap


Ir. H. Iriansyah, M.Si
NIP. 19610815 198803 1 004

ABSTRAK

Rani Rahmayanti. Program Studi Perikanan Tangkap. Pemetaan Spasial Alat Penangkap Ikan Ramah Lingkungan Berbasis *Code of Conduct for Responsible Fisheries* (CCRF) di Perairan Laut Desa Takisung Kabupaten Tanah Laut. Dibawah bimbingan **Dr. Erwin Rosadi, S.Pi.,M.Si** sebagai ketua pembimbing dan **Siti Aminah, S.Pi.,M.Si** sebagai anggota pembimbing.

Perikanan tangkap mempunyai peranan yang sangat penting dalam menopang ketahanan pangan di Indonesia. *Code of Conduct for Responsible Fisheries* merupakan asas dan standar internasional mengenai pola perilaku bagi praktek yang bertanggung jawab sehingga penelitian dengan pemetaan spasial alat penangkap ikan berbasis *Code of Conduct for Responsible Fisheries* ini dapat memberikan gambaran mengenai pengelolaan perikanan tangkap yang berkelanjutan di perairan Desa Takisung. Tujuan penelitian ini adalah menganalisis alat tangkap yang digunakan sesuai dengan *code of conduct for responsible fisheries* (CCRF), menganalisis luasan daerah penangkapan alat tangkap, memetakan sebarannya secara spasial berdasarkan tingkat keramahannya terhadap lingkungan. Penelitian ini dilaksanakan selama 6 bulan. Metode penelitian yang digunakan ialah metode *purposive sampling*, wawancara, dan *survei*. Hasil penelitian menunjukkan alat tangkap di Desa Takisung yaitu jaring insang dasar dengan skor 29,3 poin, lampara dasar 17,6 poin, rawai dasar 33,8 poin, pancing tonda 34,1 poin, dan jaring insang hanyut 31 poin. Pada kelima alat tangkap tersebut yang memiliki tingkat keramahan lingkungan terdapat pada alat tangkap pancing tonda sebanyak 34,1 poin.

Kata Kunci : Pemetaan Spasial, Alat Tangkap Ramah Lingkungan, *Code of Conduct for Responsible Fisheries* (CCRF)

ABSTRACT

Rani Rahmayanti Capture Fisheries Study Program. Spatial Mapping of Fishing Gear Based on *Code of Conduct for Responsible Fisheries (CCRF)* in the Sea Waters of Takisung Village, Tanah Laut Regency. Under the guidance of **Dr. Erwin Rosadi, S.Pi.,M.Si** as a chairman and **Siti Aminah, S.Pi.,M.Si** as a supervisory member.

Capture fisheries have a very important role in sustaining food security in Indonesia. The *Code of Conduct for Responsible Fisheries* is an international principle and standard regarding patterns of behavior for responsible practices so that research with spatial mapping of fishing gear based on *Code of Conduct for Responsible Fisheries* can provide an overview of sustainable capture fisheries management in the waters of Takisung Village. The purpose of this study is to analyze the fishing gear used in accordance with the *code of conduct for responsible fisheries* (CCRF), analyze the extent of *fishing ground*, map its distribution spatially based on the level of environmental friendliness. This study was carried out for 6 months. The research methods used are *purposive sampling*, interviews, and *surveys*. The results showed that fishing gear in Takisung Village was a *bottom gillnet* with a score of 29.3 points, a *mini trawl* with a score of 17.6 points, a *bottom long line* with 33,8 points, a *trolling line* with 34,1 points, and a *drifting gill net* with 31 points. In the five fishing gears that have an environmentally friendly level, there are 34,1 points of *trolling line* fishing gear.

Keywords: Spatial Mapping, Environmentally Friendly Fishing Gear, *Code of Conduct for Responsible Fisheries* (CCRF)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat, ridho dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi dengan judul “**Pemetaan Spasial Alat Penangkap Ikan Berbasis *Code of Conduct for Responsible Fisheries* (CCRF) di Perairan Laut Desa Takisung Kabupaten Tanah Laut**”, dengan waktu yang telah ditentukan. Laporan skripsi ini dibuat sebagai syarat menyelesaikan studi di Fakultas Perikanan dan Kelautan.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada Bapak **Dr. Erwin Rosadi, S.Pi.,M.Si.** selaku ketua Tim Pembimbing dan Ibu **Siti Aminah, S.Pi.,M.Si.** selaku anggota tim pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan sehingga penulisan laporan skripsi ini dapat diselesaikan.

Penulis menyadari dalam penulisan laporan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu penulis berharap adanya kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan penulisan skripsi ini.

Banjarbaru, September 2023

Penulis

UCAPAN TERIMAKASIH

Penyusunan Laporan Skripsi ini dibuat sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarjana di Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat. Untuk itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih sebesar-besarnya pada pihak yang sangat berkontribusi dalam penyelesaian skripsi ini, kepada:

1. Teristimewa orangtua terutama bapak **Karmanto**, Ibu **Yayan Kurniani** tercinta yang telah senantiasa mendoakan dan memberi pengorbanan lahir dan batin, memberikan motivasi bagi penulis.
2. Teristimewa untuk adik **Damarjati Supajar** yang membuat penulis selalu bersemangat.
3. Ibu **Dr. Ir. Hj. Agustiana, M.P** selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.
4. Bapak **Ir. Iriansyah, M.Si**, selaku Koordinator Program studi Perikanan Tangkap serta dosen penguji skripsi yang telah memberikan kritik, saran dan masukan dalam penulisan skripsi.
5. Bapak **Dr. Erwin Rosadi, S.Pi.,M.Si**. selaku ketua Tim Pembimbing dan Ibu **Siti Aminah, S.Pi.,M.Si**. selaku anggota tim pembimbing dan dosen pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan, arahan, masukan, saran serta doa sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
6. Bapak **Ir. Irhamsyah, M.Si**, dan bapak **Ahmadi, S.Pi.,M.Sc.,Ph.D**. selaku dosen pembimbing magang yang telah memberikan bimbingan, arahan, kritik, saran, dan masukan.
7. Seluruh Dosen Program Studi Perikanan Tangkap Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.
8. Teman terbaik “**Sinta Maulida, Lianawati, Yuhesti, dan Lisnawati**” yang selalu membantu dan memberikan dukungan.
9. Bapak **Arliansyah** selaku ketua KUB Semangat Nelayan Desa Takisung yang telah bersedia meluangkan waktu, serta banyak membantu penulis.
10. Teman-teman Program Studi **Perikanan Tangkap 2019**.
11. Kak Gina Azhariana yang sudah banyak membantu penulis dalam memberikan arahan, masukan, saran, dan semangat dalam penulisan skripsi.

12. Teman dekat penulis mbak Niar, dan Suji yang selalu memberikan bantuan, dorongan, masukan, saran, dan motivasi kepada penulis.
13. Dan semua pihak yang tidak bisa disebutkan namanya satu-persatu.

Banjarbaru, September 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Nelayan	4
2.2. Pemetaan dan Sistem Informasi Geografis	4
2.3. Alat Tangkap Ramah Lingkungan	6
BAB 3 METODE PENELITIAN	10
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	10
3.2. Alat dan Bahan	10
3.3. Metode Penelitian	11
3.4. Metode Pengumpulan Data	11
3.4.1. Alat Tangkap di Desa Takisung Berdasarkan <i>Code of Conduct for Responsible Fisheries</i>	11
3.4.2. Luasan Daerah Penangkapan Alat Tangkap di Desa Takisung.....	12
3.4.3. Peta Sebaran secara Spasial Berdasarkan Tingkat Keramahannya Terhadap Lingkungan	12

3.5. Analisis Data	12
3.5.1. Alat Tangkap di Desa Takisung Berdasarkan <i>Code of Conduct for Responsible Fisheries</i>	12
3.5.2. Luasan Daerah Penangkapan Alat Tangkap di Desa Takisung.....	15
3.5.3. Peta Sebaran secara Spasial Berdasarkan Tingkat Keramahannya Terhadap Lingkungan	15
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1. Alat Tangkap di Desa Takisung Berdasarkan <i>Code of Conduct for Responsible Fisheries</i>	18
4.2. Luasan Daerah Penangkapan Alat Tangkap di Desa Takisung.....	30
4.3. Peta Sebaran secara Spasial Berdasarkan Tingkat Keramahannya Terhadap Lingkungan	32
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	36
5.1. Kesimpulan	36
5.2. Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
3.1.	Jadwal Penelitian	10
3.2.	Alat dan Bahan	10
3.5.	Pembobotan Kriteria Alat Penangkap Ikan	12
4.1.	Identifikasi Jaring Insang Dasar.....	19
4.2.	Identifikasi Lampara Dasar.....	21
4.3.	Identifikasi Rawai Dasar.....	24
4.4.	Identifikasi Pancing Tonda	26
4.5.	Identifikasi Jaring Insang Hanyut	28
4.6.	Kategori Alat Tangkap di Desa Takisung.....	33

DAFTAR GAMBAR

Nomor		Halaman
3.1.	Diagram Alir Penelitian	17
4.1.	Jaring Insang Dasar	18
4.2.	Diagram Kriteria Penilaian CCRF Jaring Insang Dasar	20
4.3.	Lampara Dasar	21
4.4.	Diagram Kriteria Penilaian CCRF Lampara Dasar	22
4.5.	Rawai Dasar	24
4.6.	Diagram Kriteria Penilaian CCRF Rawai Dasar	25
4.7.	Pancing Tonda	26
4.8.	Diagram Kriteria Penilaian CCRF Pancing Tonda	27
4.9.	Jaring Insang Hanyut	28
4.10.	Diagram Kriteria Penilaian CCRF Jaring Insang Hanyut.....	29
4.11.	Peta Sebaran Penangkapan Jaring Insang Dasar	30
4.12.	Peta Sebaran Penangkapan Lampara Dasar	31
4.13.	Peta Sebaran Penangkapan Rawai Dasar	31
4.14.	Peta Sebaran Penangkapan Pancing Tonda	32
4.15.	Peta Sebaran Penangkapan Jaring Insang Hanyut	32
4.16.	Diagram Kriteria Penilaian CCRF 5 Alat Tangkap	34
4.17.	Peta Hasil Kriteria Penilaian CCRF 5 Alat Tangkap	35

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1.	Peta Lokasi Penelitian.....	40
2.	Dokumentasi Kegiatan	42
3.	Kuesioner Penelitian	44
4.	SK Pembimbing Skripsi	64
5.	SK Ujian Skripsi	67
6.	Lembar Kendali Konsultasi	69