



**KOMPOSISI HASIL TANGKAPAN DAN ANALISIS EKONOMI
PENGOPERASIAN CANTRANG DI PANGKALAN PENDARATAN IKAN
(PPI) KRONJO**

**CATCH COMPOSITION AND ECONOMIC ANALYSIS OF CANTRANG
OPERATIONS AT KRONJO FISH LANDING BASE**

SKRIPSI

**Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana pada Fakultas
Perikanan dan Ilmu Kelautan**

OLEH :

M. YOGA RAMADHAN

021601503125012

**PROGRAM STUDI PEMANFAATAN SUMBER DAYA PERIKANAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA
JAKARTA**

2022



**KOMPOSISI HASIL TANGKAPAN DAN ANALISIS EKONOMI
PENGOPERASIAN CANTRANG DI PANGKALAN PENDARATAN IKAN
(PPI) KRONJO**

SKRIPSI

**Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana pada Fakultas
Perikanan dan Ilmu Kelautan**

OLEH :

M. YOGA RAMADHAN

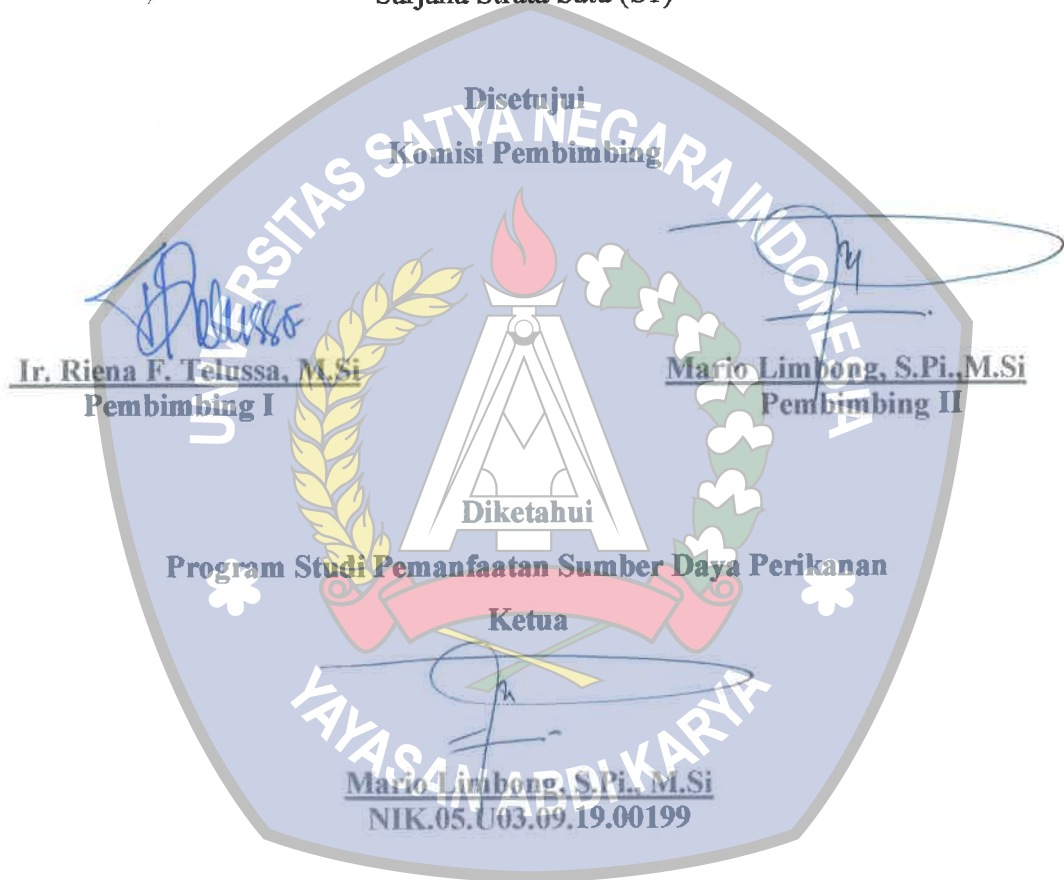
021601503125012

**PROGRAM STUDI PEMANFAATAN SUMBER DAYA PERIKANAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA
JAKARTA**

2022

Dipertahankan di Depan Tim Penguji Tugas Akhir Program Strata Satu (S1),
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Program Studi Pemanfaatan Sumber Daya Perikanan
Universitas Satya Negara Indonesia, Jakarta
Pada Tanggal 22 Februari 2022

Dan Diterima untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna Memperoleh Gelar
Sarjana Strata Satu (S1)



Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Dekan



PENGESAHAN PANITIA UJIAN

SKRIPSI BERJUDUL :

**KOMPOSISI HASIL TANGKAPAN DAN ANALISIS EKONOMI
PENGOPERASIAN CANTRANG DI PANGKALAN PENDARATAN IKAN
(PPI) KRONJO**

**TELAH DIAJUKAN DALAM SIDANG UJIAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA JAKARTA
PENGESAHAN PADA TANGGAL 22 FEBRUARI 2022**

**SKRIPSI INI TELAH DITERIMA SEBAGAI SALAH SATU SYARAT UNTUK
MEMPEROLEH GELAR SARJANA PROGRAM STRATA SATU (S1) PADA
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
PROGRAM STUDI PEMANFAATAN SUMBER DAYA PERIKANAN**

TIM PENGUJI

Dr. Ir. Dwi Ernaningsih, M.Si
Ketua

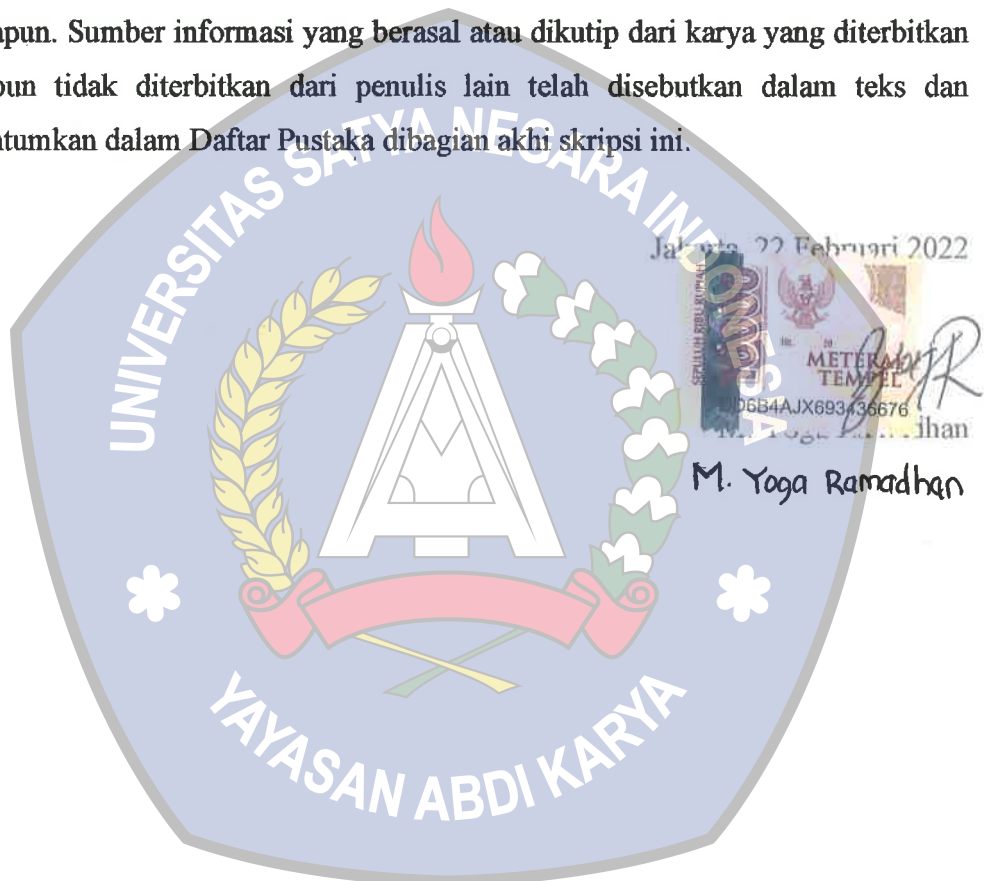
Dr. Ir. Urip Rahmani, M.Si
Anggota

Dr. Mercy Patanda S.Si., M.Si
Anggota

Tanggal lulus : 22 Februari 2022

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi ini yang berjudul **“KOMPOSISI HASIL TANGKAPAN DAN ANALISIS EKONOMI PENGOPERSIAN CANTRANG DI PANGKALAN PENDARATAN IKAN (PPI) KRONJO”** adalah benar merupakan karya saya sendiri dengan arahan dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. 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 dibagian akhir skripsi ini.



RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan pada tanggal 11 Januari 1998 di Jakarta sebagai putra kedua dari empat bersaudara dari pasangan Bapak Udin. dan Ibu Fatimah. Penulis pertama kali masuk pendidikan di SD Negeri Larangan Selatan 01 pada tahun 2004 dan tamat 2010. Tahun 2010 penulis melanjutkan pendidikan di SMP Islam Al Hikmah Petukangan Selatan dan tamat pada 2013. Penulis melanjutkan pendidikan di SMK Mitra Buana *Islamic School* tamat pada tahun 2016.

Dengan ketekunan, motivasi tinggi untuk terus belajar dan berusaha. Penulis telah berhasil menyelesaikan pengerjaan tugas akhir skripsi ini. Semoga dengan penulisan tugas akhir skripsi ini mampu memberikan kontribusi positif bagi dunia pendidikan.

Akhir kata penulis mengucapkan rasa syukur yang sebesar – besarnya atas terselesaikannya skripsi yang berjudul “**Komposisi Hasil Tangkapan dan Analisis Ekonomi Pengoperasian Cantrang di Pangkalan Pendaratan Ikan (PPI) Kronjo**”.

RINGKASAN

Alat tangkap cantrang memiliki hasil tangkapan yang dinilai memiliki selektifitas yang rendah tetapi memiliki produktivitas yang tinggi. Berdasarkan latar belakang tersebut, penelitian ini menganalisis komposisi hasil tangkapan cantrang di PPI Kronjo dan juga menganalisis dari segi ekonomi. Penelitian ini berlokasi di Pangkalan Pendaratan Ikan (PPI) Kronjo dilakukan pada Desember 2021 sampai Januari 2022. Penelitian dilakukan secara observasi langsung dengan mengikuti operasi penangkapan ikan pada 1 kapal cantrang berkapasitas 8 GT Kronjo sebanyak 2 kali *trip*. Kapal cantrang dengan kapasitas 8 GT di PPI Kronjo menerapkan kegiatan menangkap ikan mingguan.

Hasil Penelitian ini dapat disimpulkan bahwa persentase hasil tangkapan utama 62% dan persentase hasil tangkapan sampingan berada pada range 38%. Dari hasil analisa keragaman hasil tangkapan, nilai indeks keanekaragaman Shannon-Wiener diperoleh nilai 2,41. Hasil indeks dominasi hasil tangkapan yang dihasilkan yaitu 0,11. Berdasarkan hasil yang didapatkan pada penelitian terlihat bahwa bila nilai indeks keanekaragaman tinggi maka nilai indeks dominasi rendah. Hal ini mengindikasikan bahwa selektivitas alat tangkap tergolong rendah dan tidak ramah lingkungan. Nilai total penerimaan (TR) > total biaya pengeluaran (TC) dan R/C Ratio yang didapat adalah 1,75, sehingga usaha penangkapan ikan menggunakan alat tangkap cantrang di PPI Kronjo tersebut mengalami keuntungan. Perlu diadakan penelitian lebih lanjut mengenai alternatif pemakaian *by-catch reduction device* di Perairan Teluk Pulo Cangkir, PPI Kronjo untuk mengurangi hasil tangkapan sampingan

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji syukur panjatkan kehadirat Allah SWT, atas segala karunia dan ridho-NYA, sehingga skripsi dengan judul **“Komposisi Hasil Tangkapan dan Analisis Ekonomi Cantrang di Pangkalan Pendaratan Ikan (PPI) Kronjo”** ini dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam meraih gelar Sarjana Perikanan (S.Pi), Program Studi S1 Pemanfaatan Sumber Daya Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Satya Negara Indonesia (USNI), Jakarta. Selama proses pelaksanaan dan penyusunan skripsi ini terdapat banyak bantuan serta dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu, ucapan terima kasih kepada :

1. Almarhum Bapak Dr. Ediyanto Sitorus, S.Pi.,M.MA selaku Dosen yang telah memberikan pengarahan serta dukungan dalam menyusun skripsi ini.
2. Ibu Ir. Riena F. Telussa, M.Si selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Kelautan dan Dosen Pembimbing I,
3. Bapak Mario Limbong, S.Pi., M.Si selaku Ketua Program Studi S1 Pemanfaatan Sumber Daya Perikanan dan Dosen Pembimbing II,
4. Seluruh dosen USNI yang telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat kepada penulis.
5. Kepada kedua orang tua, keluarga dan teman - teman atas segala do'a yang telah dipanjatkan dan segala dukungan yang telah diberikan.

Penyusunan laporan penelitian ini masih terdapat kekurangan karena keterbatasan ilmu yang dimiliki. Oleh karena itu, kritik dan saran diharapkan demi perbaikan di masa mendatang.

Jakarta, 22 Februari 2022

M. Yoga Ramadhan

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I.PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	2
II.TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. Pangkalan Pendaratan Ikan (PPI).....	3
2.2. Unit Penangkapan Ikan.....	3
2.2.1. Kapal	4
2.2.2. Alat Tangkap Cantrang.....	4
2.3. Nelayan.....	7
2.4. Hasil Tangkapan.....	7
2.5. Potensi Perikanan Tangkap Kecamatan Kronjo.....	7
III.METODOLOGI	9
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	9
3.2. Alat dan Bahan	9
3.3. Metode Pengumpulan Data	10
3.4. Analisis Data	11
3.4.1. Spesifikasi Cantrang.....	11
3.4.2. Komposisi Hasil Tangkapan	12
3.4.3. Analisis Ekonomi Penangkapan Cantrang	13
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	15
4.1. Unit Penangkapan Ikan	15
4.1.1. Kapal	15

4.1.2. Cantrang	15
4.1.3. Operasi Penangkapan Ikan	19
4.2. Hasil Tangkapan.....	23
4.2.1. Komposisi Hasil Tangkapan	23
4.2.2. Keragaman dan Dominasi Hasil Tangkapan.....	27
4.3. Analisis Ekonomi Penangkapan Cantrang	30
V.KESIMPULAN DAN SARAN	32
5.1. Kesimpulan	32
5.2. Saran.....	32

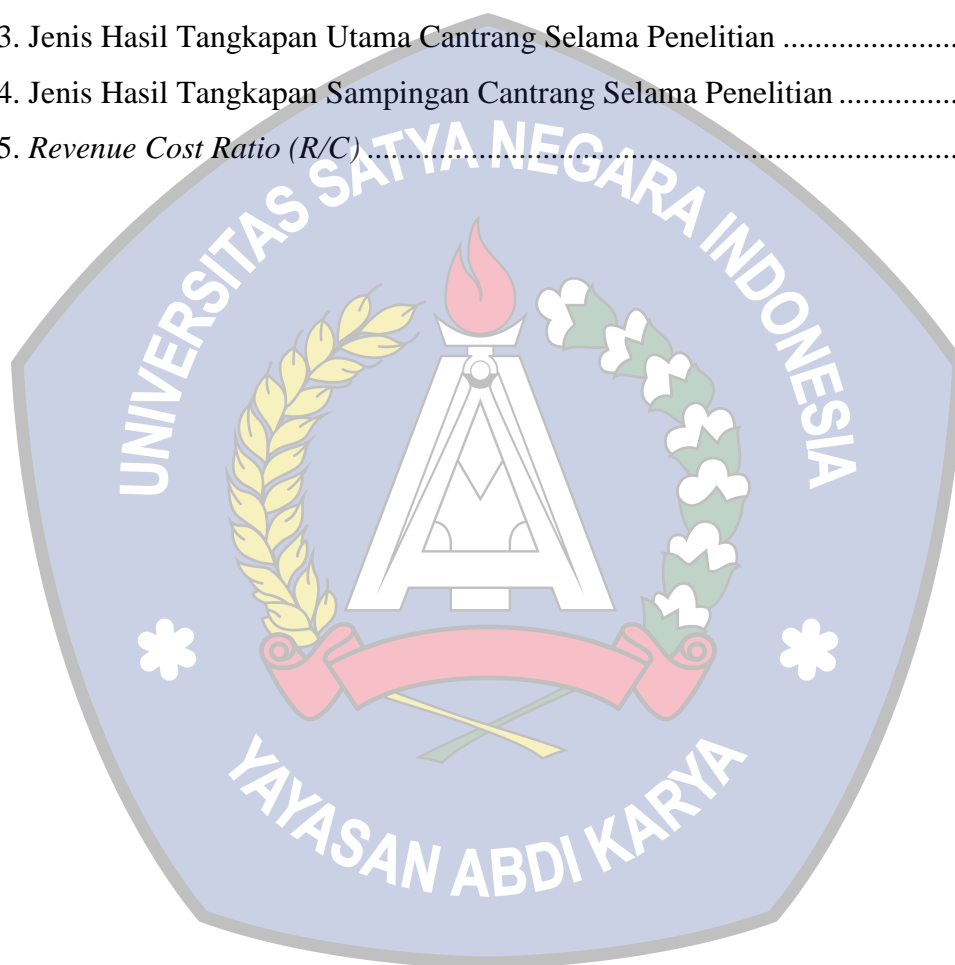


DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Ilustrasi Alat Tangkap Cantrang	5
2. Peta Lokasi PPI Kronjo	9
3. Kapal Cantrang di PPI Kronjo	10
4. Prosedur Analisis Data Spesifikasi Cantrang. (Syofyan, 1996).....	11
5. Kapal Cantrang.....	15
6. Cantrang	16
7. Konstruksi Cantrang	18
8. Tahapan Persiapan	19
9. Lokasi <i>Fishing Ground</i>	20
10. Penurunan Jaring	20
11. Pengangkatan Jaring.....	21
12. Pemisahan Hasil Tangkapan Berdasarkan Spesies	22
13. Pengukuran Berat Hasil Tangkapan.....	22
14. Hasil Tangkapan Cantrang PPI Kronjo 2017 – 2021.....	23
15. Komposisi Hasil Tangkapan Cantrang di PPI Kronjo	25
16. Komposisi Hasil Tangkapan Utama Cantrang di PPI Kronjo.....	26
17. Komposisi Hasil Tangkapan Sampingan Cantrang di PPI Kronjo	27
18. Indeks Keragaman Hasil Tangkapan Cantrang PPI Kronjo 2017-2021	28
19. Indeks Dominasi Hasil Tangkapan Per Spesies di PPI Kronjo.....	29
20. Indeks Dominasi Hasil Tangkapan Cantrang PPI Kronjo 2017-2021 ...	29

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Nilai Produksi Hasil Tangkap Cantrang PPI Kronjo Periode Tahun 2017 – 2021	8
2. Spesifikasi alat tangkap.....	16
3. Jenis Hasil Tangkapan Utama Cantrang Selama Penelitian	24
4. Jenis Hasil Tangkapan Sampingan Cantrang Selama Penelitian	24
5. <i>Revenue Cost Ratio (R/C)</i>	30



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Data Hasil Tangkapan Alat Tangkap Cantrang Tahun 2017 – 2021	36
2. Dokumentasi Hasil Tangkapan Alat Tangkap Cantrang saat Penelitian .	37
3. Analisis Komposisi Hasil Tangkapan	38
4. Analisis Komposisi Hasil Tangkapan Utama dan Sampingan.....	40
5. Analisis Indeks Keragaman Hasil Tangkapan	41
6. Analisis Indeks Dominasi Hasil Tangkapan	42
7. Rincian Biaya Pengeluaran Trip	43
8. Rincian Biaya Penerimaan Selama Trip	43

