

LAPORAN SKRIPSI
ANALISIS PERUBAHAN CUACA EKSTREM TERHADAP RISIKO USAHA
DAN KELAYAKAN FINANSIAL NELAYAN JARING TARIK BERKANTONG
DI DESA TANJUNG DEWA KECAMATAN PANYIPATAN
KABUPATEN TANAH LAUT PROVINSI KALIMANTAN SELATAN



Oleh :
ROFI
2210715220024

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
BANJARBARU
2026

LAPORAN SKRIPSI
ANALISIS PERUBAHAN CUACA EKSTREM TERHADAP RISIKO USAHA
DAN KELAYAKAN FINANSIAL NELAYAN JARING TARIK BERKANTONG
DI DESA TANJUNG DEWA KECAMATAN PANYIPATAN
KABUPATEN TANAH LAUT PROVINSI KALIMANTAN SELATAN



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

Oleh :
ROFI
2210715220024

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
BANJARBARU
2026

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN SKRIPSI

Judul : Analisis Perubahan Cuaca Ekstrem Terhadap Risiko Usaha dan Kelayakan Finansial Nelayan Jaring Tarik Berkantong di Desa Tanjung Dewa Kecamatan Panyipatan Kabupaten Tanah Laut Provinsi Kalimantan Selatan

Nama : Rofi

NIM : 2210715220024

Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan

Program Studi : Sosial Ekonomi Perikanan

Tanggal Ujian : 18 Juni 2026

Menyetujui,
Pembimbing

Pembimbing 1

Pembimbing 2

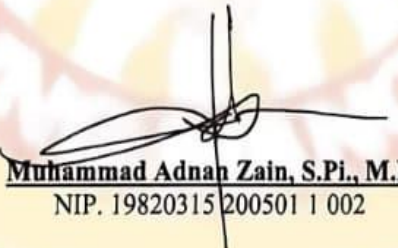


Rina Mustika, S.Pi., M.P
19691109 199403 2 002



Mailita, S.Pd.L., M.Pd
19930529 202321 2 029

Penguji



Muhammad Adnan Zain, S.Pi., M.P
NIP. 19820315 200501 1 002

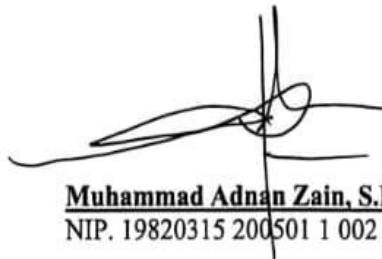
Mengetahui

Dekan



Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, M.P
NIP. 19640517199303 1 001

Koordinator Program Studi



Muhammad Adnan Zain, S.Pi., M.P
NIP. 19820315 200501 1 002

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : **ROFI**
NIM : **2210715220024**
Fakultas : **Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan**
Program Studi : **Sosial Ekonomi Perikanan**

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa Skripsi dengan judul **“ANALISIS PERUBAHAN CUACA EKSTREM TERHADAP RISIKO USAHA DAN KELAYAKAN FINANSIAL NELAYAN JARING TARIK BERKANTONG DI DESA TANJUNG DEWA KECAMATAN PANYIPATAN KABUPATEN TANAH LAUT PROVINSI KALIMANTAN SELATAN”** bahwa :

1. Skripsi saya ini adalah murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri tanpa ada campur tangan dari pihak pihak lain, kecuali arahan tim pembimbing dan penguji.
2. Dalam Skripsi saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah di tulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar Pustaka.
3. Skripsi ini belum pernah diajukan untuk mendapat gelar akademik (Sarjana) baik Universitas Lambung Mangkurat maupun pada perguruan tinggi lainnya. Apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh dengan skripsi ini serta menerima sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Lambung Mangkurat.

Banjarbaru, Juni 2026

Yang membuat pernyataan,



ROFI

2210715220024

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat, taufik, dan karunia-Nya yang tiada henti, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian skripsi yang berjudul **“Analisis Perubahan Cuaca Ekstrem Terhadap Risiko Usaha dan Kelayakan Finansial Nelayan Jaring Tarik Berkantong di Desa Tanjung Dewa Kecamatan Panyipatan Kabupaten Tanah Laut Provinsi Kalimantan Selatan”** ini dengan baik. Shalawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, kepada keluarga, sahabat, dan seluruh pengikut beliau hingga akhir zaman. Penelitian skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan pada Program Studi Sosial Ekonomi Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Lambung Mangkurat.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa perjalanan panjang hingga terselesaikannya skripsi ini bukanlah perjalanan yang ditempuh sendirian. Ada begitu banyak tangan yang membantu, begitu banyak doa yang mengiringi, dan begitu banyak hati yang turut berjuang bersama penulis tanpa diminta. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati dan rasa syukur yang tidak terhingga, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

- Terima kasih penulis sampaikan kepada **Universitas Lambung Mangkurat dan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan**, khususnya **Program Studi Sosial Ekonomi Perikanan**, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menempuh pendidikan tinggi di lingkungan yang penuh dengan ilmu, pengalaman, dan nilai-nilai yang membentuk penulis menjadi pribadi yang lebih baik. Empat tahun di sini bukan sekadar mengejar gelar, ini adalah perjalanan yang mengubah cara penulis memandang dunia, memandang masyarakat, dan memandang diri sendiri.
- **Ibu Rina Mustika, S.Pi., M.P.**, selaku dosen Pembimbing I yang telah dengan sabar meluangkan waktu dan pikirannya untuk memberikan bimbingan, arahan, saran, dan motivasi sejak awal penyusunan usulan penelitian hingga skripsi ini akhirnya dapat terselesaikan. Terima kasih atas setiap koreksi yang tidak pernah terasa menjatuhkan, melainkan selalu mengarahkan penulis untuk menjadi lebih baik. Kesabaran Ibu adalah salah satu hal yang paling penulis syukuri dalam proses ini.
- **Ibu Mailita, S.Pd.I., M.Pd.**, selaku dosen Pembimbing II yang dengan penuh kesabaran dan ketelitian telah memberikan masukan, koreksi, dan saran-saran

membangun demi kelancaran penyusunan skripsi ini. Terima kasih atas setiap waktu yang Ibu luangkan di tengah kesibukan yang penulis tahu tidak sedikit. Bimbingan Ibu menjadi salah satu fondasi penting yang menopang kualitas penelitian ini.

- **Bapak Muhammad Adnan Zain, S.Pi., M.P.**, selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik dan saran yang sangat membangun. Setiap pertanyaan dan masukan yang Bapak berikan saat ujian membuka wawasan penulis lebih luas dan menjadikan skripsi ini jauh lebih baik dari sebelumnya.
- Seluruh **Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Sosial Ekonomi Perikanan** Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan yang telah mendidik, mengajarkan, dan membimbing penulis selama masa perkuliahan. Ilmu yang Bapak dan Ibu berikan tidak hanya berguna di dalam kelas, melainkan menjadi bekal yang akan penulis bawa jauh ke depan, dalam kehidupan maupun karier yang akan datang.
- Teristimewa, dengan penuh cinta dan rasa hormat yang tidak akan pernah cukup terwakilkan oleh kata-kata, kepada **Abah Mahliani** dan **Mama Noor Latifah**, dua orang yang menjadi alasan terkuat penulis untuk terus melangkah, bahkan di hari-hari ketika kaki terasa terlalu berat untuk diangkat. Untuk **Abah**, terima kasih atas setiap tetes keringat yang tidak pernah Abah perlihatkan sebagai beban kepada kami, atas kerja keras yang tidak pernah mengenal kata cukup demi memastikan anak-anaknya tidak kekurangan. Abah adalah contoh nyata bahwa seorang laki-laki yang baik tidak harus banyak bicara, cukup terus berjalan dan memberikan yang terbaik. Tanpa Abah, penulis tidak akan pernah mengenal arti dari keteguhan. Untuk **Mama**, terima kasih atas doa-doa panjang yang tidak pernah berhenti dilangitkan bahkan di saat penulis sendiri lupa untuk berdoa, atas kasih sayang yang tidak pernah berkurang sedikit pun meskipun penulis tidak selalu menjadi anak yang mudah. Mama adalah sumber kekuatan yang tidak terlihat tapi selalu terasa, di setiap detik paling berat sekalipun, ada suara Mama di kepala penulis yang berkata untuk tidak menyerah. Gelar ini bukan sepenuhnya milik penulis. Gelar ini adalah milik Abah dan Mama, jauh lebih dari siapa pun yang lain. *Nyawaku nyala karenamu.*
- Kepada dua saudara sedarah yang penulis cintai, **Huwaida** dan **Muhammad Haidir**, terima kasih sudah menjadi bagian dari alasan penulis bertahan sejauh ini. Kalian mungkin tidak tahu seberapa sering penulis termotivasi hanya dengan melihat kalian tumbuh dan berkembang. Ada rasa tanggung jawab yang tumbuh dengan sendirinya ketika punya adik, rasa ingin memberikan contoh yang baik, ingin membuktikan bahwa perjuangan tidak pernah sia-sia. Tumbuh melebihi kakak kalian. Jadilah versi

diri kalian yang paling baik, yang paling berani, dan yang paling bermanfaat. Kakak selalu mendoakan kalian.

- Kepada **Nenek Mursidah**, terima kasih atas doa-doa panjang yang selalu mengiringi setiap langkah cucumu ini, atas kasih sayang yang tidak pernah berubah sejak kecil hingga sekarang. Nenek adalah salah satu alasan penulis percaya bahwa doa orang yang kita cintai benar-benar sampai ke langit. Tidak ada satu doa pun yang jatuh sia-sia. Semoga kabar baik ini menjadi kebahagiaan dan kebanggaan untukmu, Nek.
- Kepada **Almh. Nenek Hj. Jumratinah, Alm. Kakek H. Syairaji, dan Alm. Kakek Zailani**, meskipun raga kalian telah lebih dulu berpulang sebelum sempat menyaksikan hari ini, setiap nilai yang pernah kalian tanamkan tidak pernah ikut pergi bersama kepergian kalian. Kebaikan yang **Nenek Hj. Jumratinah** tunjukkan dalam keseharian, adab yang selalu dijaga dalam setiap langkah, dan kecintaan terhadap agama yang senantiasa diarahkan kepada cucumu ini, semuanya masih hidup dan terus memandu penulis hingga sekarang. Kepada **Kakek H. Syairaji dan Kakek Zailani**, terima kasih atas warisan yang tidak ternilai harganya, bukan harta benda, melainkan teladan, doa, dan kasih sayang yang terus penulis rasakan jejaknya bahkan setelah kalian tiada. Di titik ini, penulis hanya bisa berharap bahwa apa yang telah diperjuangkan selama ini tidak mengecewakan harapan yang dulu pernah kalian titipkan. Semoga Allah melapangkan tempat kalian, menerangi kubur kalian, dan menerima segala amal kebaikan yang telah kalian tinggalkan. Hari ini cucumu berdiri dengan gelar sarjana, semoga kabar ini menjangkau langit tempat kalian beristirahat. *Al-Fatihah*.
- Kepada **Acil Nailly Watini dan Om M. Tohal**, terima kasih atas segala bentuk perhatian, dukungan, semangat, dan doa yang tidak pernah berhenti diberikan kepada penulis selama ini. Kehadiran keluarga besar yang peduli adalah salah satu anugerah yang tidak semua orang miliki, dan penulis sangat bersyukur memilikinya. Terima kasih sudah selalu menanyakan kabar, selalu memberikan dorongan, dan selalu percaya bahwa penulis bisa melewati semua ini.
- Kepada **Alm. Abqori**, yang penulis kenal dengan panggilan penuh kasih **Abah Aa**, kakak dari Abah yang telah lebih dulu berpulang ke sisi-Nya. Meskipun ragammu tidak lagi bisa menyaksikan hari ini secara langsung, kebaikan dan kehangatanmu tidak pernah benar-benar pergi dari ingatan. Ada bagian dari dirimu yang hidup dalam cara Abah mendidik kami, dalam nilai-nilai yang diwariskan di dalam keluarga ini. Penulis bersyukur pernah mengenalmu, pernah merasakan kehadiran dan kasih

sayangmu. Semoga Allah melapangkan tempatmu, menerangi kuburmu, dan menerima segala amal kebaikan yang pernah kamu tinggalkan untuk orang-orang di sekitarmu. *Al-Fatihah*.

- Seseorang yang kehadirannya tidak kalah penting dan tidak kalah berarti dalam perjalanan ini, **Muhammad Rahmani**. Terima kasih telah memilih untuk bertahan dan tetap ada di hari-hari ketika penulis bahkan sulit untuk bertahan bagi diri sendiri. Untuk telinga yang selalu siap mendengar tanpa menghakimi, untuk pundak yang tidak pernah absen ketika dibutuhkan, untuk setiap kata semangat yang diberikan di saat yang paling tepat, terima kasih. Kamu mungkin tidak menyadari seberapa besar dampak kehadiranmu dalam proses ini, tapi penulis merasakannya di setiap tahap. Kehadiranmu bukan sekadar pelengkap perjalanan ini, kehadiranmu adalah bagian dari alasan perjalanan ini bisa selesai. *You're part of why this is possible*.
- Kepada teman-teman **Grup Kapal Kelas Atas, Anjani Widayputri, Dina Aspina, Firda Ashari, Hosiana Inda Valentin, Nug Thia Zairina, Putri Aura Reza, dan Rosfia Wahdini**, terima kasih atas kebersamaan, tawa, cerita, dan segala momen yang tercipta selama masa perkuliahan ini. Grup ini adalah salah satu hal terbaik yang penulis temukan selama empat tahun di kampus. Ada kehangatan yang berbeda ketika berada di antara kalian, semacam rasa aman yang tidak mudah dijelaskan. Semoga pertemanan ini tidak berhenti di wisuda, dan semoga kita semua dipertemukan kembali di versi terbaik diri kita masing-masing.
- Kepada **Trio Macan, Rosfia Wahdini dan Zalida Hidhanah**, terima kasih sudah menjadi tempat yang paling aman untuk menjadi diri sendiri, tanpa pencitraan, tanpa topeng, tanpa perlu memilih kata-kata dengan hati-hati. Bersama kalian, penulis belajar bahwa persahabatan yang sejati adalah yang tetap ada bahkan ketika kita sedang tidak menjadi versi terbaik diri kita. Kalian membuktikan itu. Terima kasih sudah tidak pernah pergi.
- Kepada sahabat-sahabat dari masa Aliyah, **Nadhila Fitriani dan Yunita**, terima kasih karena jarak dan waktu tidak pernah benar-benar memisahkan kita. Di tengah kesibukan yang berbeda-beda dan hidup yang terus bergerak ke arah masing-masing, kalian membuktikan bahwa persahabatan yang baik tidak perlu bertemu setiap hari untuk tetap terasa dekat dan nyata. Terima kasih sudah selalu ada ketika dibutuhkan, meskipun hanya lewat layar.

- Kepada **Nurul Hidayah**, teman seperjuangan yang menemani banyak momen berat selama proses skripsi ini, terima kasih sudah ada dan sudah mau repot. Tidak semua orang memilih untuk ikut menanggung beban orang lain, tapi kamu selalu memilih untuk ada. Itu bukan hal kecil, dan penulis tidak pernah melupakannya.
- Kepada **Rahmah Karima**, teman KKN yang pertemuannya singkat tapi kesannya tidak. Terima kasih atas kebaikan, kehangatan, dan ketulusan yang kamu tunjukkan selama masa KKN. Orang-orang baik sepertimu adalah alasan penulis percaya bahwa dunia ini masih penuh dengan kebaikan yang sederhana tapi bermakna.
- Kepada **Nor Hamidah** dan **Siti Nur Aisyah**, terima kasih atas segala kebersamaan, tawa yang tidak pernah ada habisnya, dan saling menguatkan di tengah proses yang tidak selalu berjalan mulus. Kalian adalah dua orang yang tahu persis bagaimana rasanya menjadi penulis di titik-titik paling lelah dari perjalanan ini, karena kalian ada di sana. Jalan kita mungkin akan berbeda setelah ini, tapi penulis yakin kita akan dipertemukan kembali di titik terbaik masing-masing. *See you on top!*
- Terima kasih yang sebesar-besarnya kepada **Nug Thia Zairina**, **Putri Aura Reza**, **Zalida Hidhanah**, dan **Rosfia Wahdini**, yang selalu hadir di saat-saat paling krusial dalam proses pengerjaan skripsi ini. Bantuan kalian bukan sekadar tenaga atau waktu, lebih dari itu, kalian memberikan semangat yang selalu berhasil membuat penulis kembali percaya bahwa semua ini bisa dan akan selesai. Di hari-hari ketika penulis hampir menyerah, ada kalian. Dan itu lebih dari cukup. *Makasih banyak, sudah mau repot.*
- Kepada seluruh rekan seperjuangan **angkatan 2022 Program Studi Sosial Ekonomi Perikanan**, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Lambung Mangkurat, terima kasih atas empat tahun kebersamaan yang tidak akan pernah bisa tergantikan. Kita melewati banyak hal bersama, dari PKKMB yang melelahkan, ujian yang menegangkan, praktikum yang menguras tenaga, hingga momen-momen kecil di sela perkuliahan yang justru paling sulit dilupakan. Kalian adalah saksi perjalanan penulis dari awal hingga akhir. Mungkin setelah ini kita akan melangkah ke arah yang berbeda-beda, mengejar mimpi masing-masing di jalan yang berbeda pula. Tapi penulis percaya, orang-orang baik akan selalu menemukan jalannya kembali ke titik yang baik. Semoga kita semua sukses, semoga kita semua sehat, dan semoga suatu hari kita bisa kembali berkumpul dengan cerita-cerita terbaik dari hidup yang sudah kita jalani. *See you on top, angkatan 2022!*

- *Last but not least*, kepada diri penulis sendiri, **Rofi**, yang telah berjuang, bertahan, dan akhirnya sampai di titik ini. Perjalanan ini tidak selalu mudah, dan tidak seharusnya berpura-pura mudah. Ada malam-malam panjang yang terasa tidak berujung, ada keraguan yang datang tanpa permisi dan pergi tanpa pamit, ada saat-saat ketika rasa lelah terasa lebih besar dari rasa ingin melanjutkan. Tapi penulis tetap memilih untuk bangkit, satu hari demi satu hari, satu halaman demi satu halaman, hingga akhirnya sampai di sini. Proses panjang ini telah membentuk penulis menjadi pribadi yang lebih kuat, lebih sabar, lebih tangguh, dan jauh lebih bersyukur dari sebelumnya. Tidak ada usaha yang sia-sia. Tidak ada doa yang tidak didengar. Pada akhirnya, semua memiliki waktunya masing-masing, dan waktumu adalah sekarang. Terima kasih sudah tidak menyerah pada dirimu sendiri. *We did it*.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan yang perlu diperbaiki. Setiap kata dan halaman yang tertulis dalam laporan ini adalah hasil dari proses panjang yang penuh dengan tantangan dan pembelajaran. Oleh karena itu, segala kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan dengan sepenuh hati, agar laporan ini dapat terus disempurnakan. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang sosial ekonomi perikanan, serta menjadi referensi yang berguna bagi penelitian selanjutnya dan bagi masyarakat nelayan yang menjadi bagian dari penelitian ini.

Banjarbaru, Juni 2026
Penulis

Rofi
NIM. 2210715220024

ANALISIS PERUBAHAN CUACA EKSTREM TERHADAP RISIKO USAHA DAN KELAYAKAN FINANSIAL NELAYAN JARING TARIK BERKANTONG DI DESA TANJUNG DEWA KECAMATAN PANYIPATAN KABUPATEN TANAH LAUT PROVINSI KALIMANTAN SELATAN

ABSTRAK. Perubahan cuaca ekstrem yang ditandai dengan angin kencang, gelombang tinggi, dan pola musim yang tidak menentu telah menjadi tantangan utama bagi nelayan di wilayah pesisir Indonesia, termasuk di Desa Tanjung Dewa, Kecamatan Panyipatan, Kabupaten Tanah Laut, Provinsi Kalimantan Selatan. Nelayan jaring tarik berkantong di desa ini menghadapi ketidakpastian yang signifikan dalam hal produksi dan harga akibat variasi kondisi musim penangkapan, yaitu Musim Timur, Musim Peralihan, dan Musim Barat. Nelayan pesisir Kalimantan Selatan rata-rata tidak dapat melaut selama 80 hari per tahun atau setara 2–3 bulan efektif, yang berdampak langsung pada pendapatan dan keberlanjutan usaha. Penelitian ini bertujuan untuk: (1) mendeskripsikan profil usaha perikanan tangkap nelayan jaring tarik berkantong, (2) menganalisis risiko usaha pada tiga musim penangkapan, dan (3) menganalisis kelayakan finansial usaha perikanan tangkap jaring tarik berkantong di Desa Tanjung Dewa. Penelitian ini menggunakan metode survei dengan teknik simple random sampling. Pengumpulan data dilakukan melalui wawancara terstruktur menggunakan kuesioner terhadap 50 responden nelayan jaring tarik berkantong yang dipilih secara acak dari populasi 106 unit alat tangkap aktif. Data yang dikumpulkan meliputi data produksi, harga jual, biaya investasi, biaya tetap, dan biaya variabel pada masing-masing musim penangkapan. Analisis data mencakup: (1) analisis risiko usaha menggunakan koefisien variasi (CV) dan batas bawah (L) untuk menentukan kategori risiko produksi dan risiko harga; serta (2) analisis kelayakan finansial menggunakan *Revenue Cost Ratio* (R/C Ratio) dan *Payback Period* (PP). Usaha dikategorikan berisiko rendah apabila $CV < 0,5$ dan $L > 0$, berisiko sedang apabila $CV \geq 0,5$ dan $L > 0$, serta berisiko tinggi apabila $L < 0$. Hasil penelitian menunjukkan bahwa nelayan jaring tarik berkantong di Desa Tanjung Dewa merupakan nelayan skala kecil yang beroperasi dengan teknologi sederhana, mengandalkan modal sendiri dan tenaga kerja keluarga. Rata-rata penerimaan total nelayan adalah Rp16.787.333 per bulan dengan biaya total Rp6.802.918 per bulan, menghasilkan pendapatan bersih rata-rata sebesar Rp9.942.225 per bulan. Nilai R/C Ratio rata-rata keseluruhan sebesar 2,69 menunjukkan bahwa setiap Rp1,00 biaya yang dikeluarkan menghasilkan penerimaan sebesar Rp2,69, sehingga usaha ini layak secara finansial. R/C Ratio tertinggi diperoleh pada Musim Barat (3,62), diikuti Musim Peralihan (2,37), dan Musim Timur (2,09). Nilai *Payback Period* sebesar 1,12 tahun mengindikasikan bahwa modal investasi yang dikeluarkan nelayan dapat dikembalikan dalam waktu kurang dari satu setengah tahun. Analisis risiko produksi menunjukkan bahwa Musim Peralihan dan Musim Barat tergolong berisiko rendah, masing-masing dengan nilai CV sebesar 0,10 dan 0,29 serta nilai batas bawah (L) positif ($L = 219,86$ kg dan $L = 149,91$ kg). Sebaliknya, Musim Timur tergolong berisiko sedang dengan nilai CV sebesar 0,55 dan $L = 413,18$ kg, mencerminkan variasi hasil tangkapan yang lebih besar antar nelayan pada musim tersebut meskipun potensi kerugian tetap dapat dihindari. Adapun analisis risiko harga menunjukkan bahwa seluruh musim penangkapan tergolong berisiko rendah dengan nilai CV di bawah 0,5. Stabilitas harga ini dipengaruhi oleh sistem pemasaran yang relatif baku melalui jaringan pengepul lokal.

Kata Kunci : Jaring Tarik Berkantong, Risiko Produksi, Risiko Harga, Kelayakan Finansial, R/C Ratio, Koefisien Variasi

**ANALYSIS OF EXTREME WEATHER CHANGES ON BUSINESS RISK AND
FINANCIAL FEASIBILITY OF BAG SEINE FISHERMEN IN TANJUNG DEWA
VILLAGE, PANYIPATAN DISTRICT, TANAH LAUT REGENCY, SOUTH
KALIMANTAN PROVINCE**

ABSTRACT. *Extreme weather changes characterized by strong winds, high waves, and unpredictable seasonal patterns have become a major challenge for coastal fishermen in Indonesia, including those in Tanjung Dewa Village, Panyipatan District, Tanah Laut Regency, South Kalimantan Province. Bag seine fishermen in this village face significant uncertainties in production and prices due to variations in fishing seasons, namely the East Season, Transitional Season, and West Season. Coastal fishermen in South Kalimantan are unable to go fishing for an average of 80 days per year, equivalent to 2–3 effective months, which directly affects their income and business sustainability. This study aims to: (1) describe the business profile of bag seine fishing operations, (2) analyze business risks across three fishing seasons, and (3) assess the financial feasibility of bag seine fishing operations in Tanjung Dewa Village. This study employed a survey method using simple random sampling. Data were collected through structured interviews using questionnaires administered to 50 respondents selected randomly from a population of 106 active fishing units. Data collected included production output, selling prices, investment costs, fixed costs, and variable costs for each fishing season. Data analysis included: (1) business risk analysis using the coefficient of variation (CV) and lower limit (L) to determine production and price risk categories; and (2) financial feasibility analysis using the Revenue Cost Ratio (R/C Ratio) and Payback Period (PP). A business is categorized as low risk when $CV < 0.5$ and $L > 0$, moderate risk when $CV \geq 0.5$ and $L > 0$, and high risk when $L < 0$. Results showed that bag seine fishermen in Tanjung Dewa Village are small-scale fishermen operating with simple technology, relying on personal capital and family labor. Average total revenue per fisherman was IDR 16,787,333 per month, with total costs of IDR 6,802,918 per month, yielding an average net income of IDR 9,942,225 per month. The overall average R/C Ratio of 2.69 indicates that for every IDR 1.00 spent, fishermen earn IDR 2.69 in revenue, confirming the financial viability of the business. The highest R/C Ratio was recorded during the West Season (3.62), followed by the Transitional Season (2.37) and the East Season (2.09). A Payback Period of 1.12 years indicates that investment capital can be recovered in less than one and a half years. Production risk analysis revealed that the Transitional Season and West Season carried low risk, with CV values of 0.10 and 0.29 respectively and positive lower limits ($L = 219.86$ kg and $L = 149.91$ kg). In contrast, the East Season was categorized as moderate risk with a CV of 0.55 and $L = 413.18$ kg, reflecting greater variability in catch among fishermen during that season, although the risk of losses remained avoidable. Price risk analysis showed that all fishing seasons carried low risk, with CV values below 0.5. The stability of prices is largely attributable to a relatively standardized marketing system through local intermediary traders.*

Keywords : *Bag Seine Fishery, Production Risk, Price Risk, Financial Feasibility, R/C Ratio, Coefficient of Variation*

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL DALAM	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan dan Kegunaan	5
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Landasan Teori	6
2.1.1. Cuaca Ekstrem.....	6
2.1.2. Nelayan Jaring Tarik Berkantong.....	7
2.1.3. Risiko Usaha Perikanan Tangkap.....	8
2.1.4. Kelayakan Finansial Usaha Perikanan Tangkap	9
2.1.5. Dampak Cuaca Ekstrem terhadap Usaha Perikanan	10
2.2. Penelitian Terdahulu	10
2.3. Kerangka Penelitian	12
2.4. Hipotesis Penelitian	13
BAB 3. METODE PENELITIAN.....	14
3.1. Tempat dan Waktu.....	14
3.2. Pengumpulan Data.....	15
3.2.1. Jenis Penelitian	15
3.2.2. Sumber dan Jenis Data Penelitian	15
3.2.3. Teknik Pengumpulan Data	15
3.2.4. Subyek dan Obyek Penelitian.....	17
3.2.5. Instrumen Penelitian.....	17
3.3. Analisis Data.....	17

3.3.1. Analisis Deskriptif.....	17
3.3.2. Analisis Risiko Usaha	18
3.3.3. Analisis Kelayakan Finansial	19
3.4. Definisi Operasional	20
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
4.1. Keadaan Umum Daerah Penelitian.....	23
4.1.1. Kondisi Kependudukan	23
4.1.2. Kondisi Pendidikan Penduduk	24
4.1.3. Kondisi Mata Pencarian Penduduk.....	25
4.1.4. Kondisi Perikanan Desa Tanjung Dewa.....	25
4.2. Karakteristik Responden.....	26
4.2.1. Usia Nelayan	26
4.2.2. Tingkat Pendidikan Nelayan	27
4.2.3. Lama Melaut dan Status Usaha	28
4.2.4. Profil Armada dan Alat Tangkap	28
4.2.5. Jumlah Anggota Keluarga	29
4.3. Produksi dan Penerimaan Nelayan	29
4.4. Biaya Usaha Nelayan.....	30
4.4.1. Biaya Investasi	30
4.4.2. Biaya Tetap.....	31
4.4.3. Biaya Variabel.....	31
4.5. Analisis Kelayakan Finansial	32
4.6. Analisis Risiko Usaha.....	33
4.6.1. Risiko Produksi	33
4.6.2. Risiko Harga.....	34
4.7. Pembahasan	35
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
5.1. Kesimpulan.....	39
5.2. Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1.1. Rata-rata Hari Tidak Melaut Nelayan per Bulan di Pesisir Kalimantan Selatan	2
2.1. Ringkasan Penelitian Terdahulu	10
3.1. Jadwal Penelitian	14
4.1. Batas Wilayah Desa Tanjung Dewa Kecamatan Panyipatan Kabupaten Tanah Laut	23
4.2. Jumlah Penduduk dan Ketenagakerjaan Sektor Perikanan Desa Tanjung Dewa	23
4.3. Tingkat Pendidikan Penduduk Desa Tanjung Dewa	24
4.4. Mata Pencarian Pokok Penduduk Desa Tanjung Dewa	25
4.5. Jenis Alat Tangkap dan Produksi Perikanan Desa Tanjung Dewa	25
4.6. Nilai Ekonomi Subsektor Perikanan Desa Tanjung Dewa	26
4.7. Usia Responden Nelayan Jaring Tarik Berkantong Desa Tanjung Dewa ...	27
4.8. Tingkat Pendidikan Responden Nelayan Jaring Tarik Berkantong Desa Tanjung Dewa	27
4.9. Lama Melaut dan Status Usaha Nelayan Responden Jaring Tarik Berkantong Desa Tanjung Dewa	28
4.10. Profil Armada dan Alat Tangkap Nelayan Responden Jaring Tarik Berkantong Desa Tanjung Dewa	28
4.11. Rata-Rata Produksi, Harga, dan Penerimaan Total Nelayan Jaring Tarik Berkantong Desa Tanjung Dewa per Musim	30
4.12. Rata-Rata Komponen Investasi Nelayan Jaring Tarik Berkantong Desa Tanjung Dewa	31
4.13. Rata-Rata Penyusutan Aset Investasi Nelayan Jaring Tarik Berkantong Desa Tanjung Dewa	31
4.14. Rata-Rata Biaya Tetap per Musim Nelayan Jaring Tarik Berkantong Desa Tanjung Dewa	32
4.15. Rata-Rata Biaya Variabel per Musim Nelayan Jaring Tarik Berkantong Desa Tanjung Dewa	33
4.16. Rekapitulasi Analisis Kelayakan Finansial Nelayan Jaring Tarik Berkantong Desa Tanjung Dewa	34

4.17. Hasil Analisis Risiko Produksi Nelayan Jaring Tarik Berkantong Desa Tanjung Dewa.....	35
4.18. Hasil Analisis Risiko Harga Nelayan Jaring Tarik Berkantong Desa Tanjung Dewa per Musim	36

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1.1. Rata-rata Hari Tidak Melaut Nelayan per Bulan di Pesisir Kalimantan Selatan.....	3
2.2. Kerangka Penelitian.....	12
3.1. Peta Lokasi Penelitian.....	14

DAFTAR LAMPIRAN

1. Tabulasi Kuesioner Penelitian
2. Peta Lokasi Penelitian
3. Dokumentasi
4. Lembar Kuesioner Penelitian
5. SK Pembimbing Skripsi
6. Lembar Konsultasi
7. SK Ujian Skripsi
8. Undangan Ujian Skripsi