



**ANALISIS TINGKAT KERENTANAN NELAYAN DALAM
MENGHADAPI PERUBAHAN IKLIM DENGAN
PENDEKATAN *LIVELIHOOD VULNERABILITY INDEX*
(Kasus : Pantai Depok, Desa Parangtritis, Kecamatan Kretek,
Kabupaten Bantul, D.I.Yogyakarta)**

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 mengikuti kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

ANISA KUSUMAWATI



**DEPARTEMEN SAINS KOMUNIKASI DAN PENGEMBANGAN MASYARAKAT
FAKULTAS EKOLOGI MANUSIA
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



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 mengikuti kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “**Analisis Tingkat Kerentanan Nelayan dalam Menghadapi Perubahan Iklim dengan Pendekatan *Livelihood Vulnerability Index***” merupakan hasil karya saya sendiri dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi maupun institusi manapun. Sumber pustaka 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 proposal penelitian ini.

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

Bogor, Agustus 2025

Anisa Kusumawati
NIM. I34180008

- 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 mengikuti 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 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 mengikuti kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



ABSTRAK

ANISA KUSUMAWATI. Analisis Tingkat Kerentanan Nelayan dalam Menghadapi Perubahan Iklim dengan Pendekatan *Livelihood Vulnerability Index*. Dibimbing oleh ARIF SATRIA dan ALFIAN HELMI

Perubahan iklim yang terjadi di Indonesia berdampak signifikan terhadap kehidupan masyarakat pesisir, khususnya nelayan. Dampak yang berkelanjutan dapat meningkatkan tingkat kerentanan rumah tangga nelayan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis tingkat kerentanan rumah tangga nelayan di Pantai Depok, Desa Parangtritis. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah pendekatan kuantitatif yang dilengkapi dengan data kualitatif melalui wawancara mendalam dan observasi. Data kuantitatif dianalisis menggunakan *Microsoft Excel* 2024 dengan pendekatan *Livelihood Vulnerability Index* (LVI). Unit analisis dilakukan pada tingkat rumah tangga dengan melibatkan 40 nelayan skala kecil. Hasil perhitungan menggunakan metode LVI menunjukkan bahwa nilai indeks kerentanan sebesar 0,048 yang termasuk kategori rentan tinggi. Tingginya keterpaparan terhadap cuaca ekstrem seperti gelombang besar, abrasi, dan tidak optimalnya akses terhadap sistem peringatan dini menjadi faktor utama yang meningkatkan risiko. Di sisi lain, sensitivitas yang tinggi terhadap gangguan hasil tangkapan dan keterbatasan kapasitas adaptasi juga memperlemah ketahanan rumah tangga nelayan.

Kata kunci : kerentanan, perubahan iklim, rumah tangga nelayan, wilayah pesisir

ABSTRACT

ANISA KUSUMAWATI. Assessing the Vulnerability Level of Fishermen to Climate Change: A Livelihood Vulnerability Index Approach. Supervised by ARIF SATRIA and ALFIAN HELMI

Climate change in Indonesia has significantly impacted the lives of coastal communities, particularly small fishers. Prolonged impacts of climate change can increase the vulnerability of fisher households. This study aims to analyze the level vulnerability among fisher households in Depok Beach, Parangtritis Village. The research employs a quantitative approach using questionnaires, supported by qualitative data collected through indepth interviews and observation. Quantitative data were analyzed using Microsoft Excel 2024 and the Livelihood Vulnerability Index (LVI) method. The unit of analysis was at the househol level, involving 40 small-scale fishers. The results, based on the LVI calculation show a vulnerability index value of 0.048, which falls into the highly vulnerability category. High exposure to extreme weather events such as large waves, coastal abrasion, and limited access to early warning systems are key factors increasing the level of risk. In addition, high sensitivity to fishing disruptions and limited adaptive capacity further weaken the resilience of fisher households.

Keywords: climate change, coastal community, fisher households, vulnerability



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 mengikuti 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 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.



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 mengikuti kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



**ANALISIS TINGKAT KERENTANAN NELAYAN DALAM
MENGHADAPI PERUBAHAN IKLIM DENGAN
PENDEKATAN *LIVELIHOOD VULNERABILITY INDEX*
(Studi Kasus Pantai Depok, Desa Parangtritis, Kecamatan
Kretek, Kabupaten Bantul, D.I.Yogyakarta)**

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 mengurangi kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

ANISA KUSUMAWATI

Skripsi

Sebagai salah satu syarat memperoleh gelar

Sarjana pada

Program Studi Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat

**DEPARTEMEN SAINS KOMUNIKASI DAN PENGEMBANGAN MASYARAKAT
FAKULTAS EKOLOGI MANUSIA
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



@Hak cipta milik IPB University

Tim Penguji pada Ujian Skripsi :
1. Dr. Bayu Eka Yulian, S.P., M.Si.
2. Hana Indriana, S.P., M.Si.

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 mengikuti kepentingan yang wajar IPB University.



Judul Skripsi

: Analisis Tingkat Kerentanan Nelayan dalam Menghadapi
Perubahan Iklim dengan Pendekatan *Livelihood*
Vulnerability Index

Nama

: Anisa Kusumawati

NIM

: I34180008

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Prof. Dr. Arif Satria, S.P., M.Si.

Pembimbing 2 :

Dr. Alfian Helmi, S.KPM., M.Sc.

Diketahui Oleh



Ketua Departemen Sains Komunikasi
dan Pengembangan Masyarakat :

Prof. Dr. Ir. Anna Fatchiya, M.Si
NIP 196811211997022001

Tanggal Ujian :
18 Juli 2025

Tanggal Lulus: 14 AUG 2025



PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis mampu menyelesaikan penyusunan laporan skripsi dengan judul “Analisis Tingkat Kerentanan Nelayan dalam Menghadapi Perubahan Iklim dengan Pendekatan *Livelihood Vulnerability Index*” yang dilaksanakan sejak bulan Juli 2024 hingga Juli 2025. Penyusunan laporan skripsi ini dilakukan sebagai syarat kelulusan dan untuk mendapatkan gelar Sarjana Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat, Fakultas Ekologi Manusia, Institut Pertanian Bogor. Penulis menyadari dalam melakukan penulisan laporan skripsi ini, penulis memperoleh bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih dan rasa hormat kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Arif Satria, S.P., M.Si. dan Dr. Alfian Helmi, S.KPm., M.Sc. selaku dosen pembimbing yang senantiasa membimbing, mengarahkan, mendukung, memotivasi, mendoakan, serta memberikan masukan kepada penulis selama proses penyusunan laporan skripsi.
2. Orang tua dan keluarga yang selalu memberikan penulis dukungan, doa serta kasih sayang kepada penulis.
3. Pihak Desa Parangtritis, Ketua TPI Pantai Depok, Ketua KUB Mina Bahari 45, Ketua Koperasi Mina Bahari 45, dan nelayan Pantai Depok yang telah membantu dan mendukung penulis dalam mengumpulkan data untuk menyelesaikan penelitian ini.
4. Ketua HNSI (Himpunan Nelayan Seluruh Indonesia) Kab. Bantul dan nelayan Pantai Baru yang bersedia membantu penulis dalam pengumpulan data validitas dan reliabilitas.
5. Ibu Hana Indriana, S.P., M.Si. dan Rizki Aditya Putra, S.KPm atas segala bantuan, dukungan, serta semangat yang diberikan kepada penulis selama masa penyusunan skripsi.
6. Teman-teman kelompok skripsi, “Skripsi Asik” dan sahabat “Klinik Skripsi” yang selalu membantu dalam proses diskusi dan dukungan serta mendengarkan keluh kesah selama penulisan sehingga terselesaiannya laporan skripsi.
7. Teman-teman dan adik-adik bimbingan Pak Arif dan Pak Helmi, terutama Ruhaina, Riaz, Icak, dan Firda yang membantu dalam proses diskusi dan memberikan saran dalam penyusunan laporan skripsi.
8. Teman-teman Sains Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat angkatan 55 (*Aetherios*) yang telah bersamai penulis selama perjalanan akademik di IPB University.

Penulis sadar bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan. Penulis berharap semoga penelitian ini dapat memberikan manfaat dan menjadi rujukan dalam penelitian lanjutan terkait kerentanan nelayan dalam menghadapi perubahan iklim.

Bogor, Agustus 2025

Anisa Kusumawati



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 mengugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

	DAFTAR ISI
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR BOX	xiv
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Kegunaan Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Pendekatan Teoritis	7
2.1.1 Perubahan Iklim	7
2.1.2 Dampak Perubahan Iklim	7
2.1.3 Karakteristik Masyarakat Pesisir	9
2.1.4 Nelayan	10
2.1.5 Persepsi Nelayan terhadap Perubahan Iklim	11
2.1.6 Konsep Kerentanan terhadap Perubahan Iklim	13
2.1.7 <i>Livelihood Vulnerability Index (LVI)</i>	14
2.1.7.1 Keterpaparan (<i>Exposure</i>)	15
2.1.7.2 Sensitivitas (<i>Sensitivity</i>)	16
2.1.7.3 Kapasitas Adaptasi (<i>Adaptive Capacity</i>)	17
2.2 Kerangka Pemikiran	19
2.3 Hipotesis Penelitian	22
III. METODOLOGI PENELITIAN	23
3.1 Pendekatan dan Metode Penelitian	23
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	23
3.3 Teknik Pemilihan Responden dan Informan	24
3.4 Jenis Data dan Teknik Pengumpulan Data	25
3.5 Teknik Pengolahan dan Analisis Data	26
3.6 Validitas dan Reliabilitas	28
3.6.1 Tingkat Keterpaparan	29
3.6.2 Tingkat Sensitivitas	31
3.6.3 Tingkat Kapasitas Adaptasi	34
IV. GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN	39
4.1 Kondisi Umum Desa Parangtritis	39
4.1.1 Kondisi Geografis	39
4.1.2 Kondisi Sosial dan Ekonomi	40
4.2 Kondisi Perikanan Tangkap Pantai Depok	42
4.2.1 Kondisi Umum Kawasan Pantai Depok	42
4.2.2 Karakteristik Sosial Ekonomi Nelayan di Pantai Depok	44
4.2.3 Pola Produksi dan Operasional Nelayan Lokal	45
4.2.4 Teknik dan Peralatan Produksi Perikanan Tangkap	46
4.2.5 Sistem Pemasaran dan Rantai Distribusi	47



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 mengikuti kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

4.2.6 Sistem Bagi Hasil dan Hubungan Kerja Nelayan	49
4.3 Budaya Lokal dan Kearifan Tradisional	50
4.4 Peran KUB dan Koperasi	53
V. KARAKTERISTIK NELAYAN LOKAL	57
5.1 Karakteristik Responden Menurut Status dalam Struktur Sosial	57
5.2 Karakteristik Responden Menurut Jenis Kelamin	58
5.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Kelompok Usia	59
5.4 Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan	60
5.5 Status Tempat Tinggal	61
5.6 Pengalaman Sebagai Nelayan	62
5.7 Jumlah Anggota Rumah Tangga	63
5.8 Pendapatan Rumah Tangga Nelayan	64
VI. ANALISIS PERSEPSI NELAYAN TERHADAP PERUBAHAN IKLIM	69
6.1 Dampak Perubahan Iklim pada Ekosistem	69
6.1.1 Gelombang tinggi dan cuaca ekstrem	69
6.1.2 Abrasi dan perubahan garis pantai	71
6.1.3 Perubahan musim	72
6.1.4 Ketidakpastian hasil tangkapan	73
6.2 Dampak Perubahan Iklim pada Sosial Ekonomi	75
6.2.1 Risiko kerusakan perahu dan mesin	75
6.2.2 Penurunan pendapatan	76
6.2.3 Kerusakan aset	77
VII. ANALISIS TINGKAT KETERPAPARAN RUMAH TANGGA NELAYAN	81
7.1 Perubahan Iklim dan Bencana Alam	81
7.1.1 Suhu Maksimum dan Suhu Minimum	81
7.1.2 Curah Hujan	83
7.1.3 Kerusakan fisik akibat Bencana Iklim	85
7.1.4 Akses Mandiri terhadap Informasi Cuaca dan Sistem Peringatan Dini	87
7.1.5 Frekuensi Abrasi atau Ombak Besar	89
7.2 Indeks Tingkat Keterpaparan	91
VIII. ANALISIS TINGKAT SENSITIVITAS RUMAH TANGGA NELAYAN	95
8.1 Ketersediaan Pangan	97
8.1.1 Menjual Langsung Ikan Hasil Tangkapan	97
8.1.2 Menyimpan Hasil Tangkapan	99
8.1.3 Mengonsumsi Hasil Tangkapan	101
8.2 Kondisi Kesehatan	102
8.2.1 Menderita Sakit	102
8.2.2 Menderita penyakit kronis	103
8.2.3 Rata-rata Waktu Tempuh ke Fasilitas Kesehatan	104
8.3 Ketersediaan Air	105
8.3.1 Menggunakan air sumur	105
8.3.2 Mengalami Masalah Ketersediaan Air	107
8.3.3 Memiliki Tempat Penampungan Air	108



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 mengugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

8.4 Indeks Tingkat Sensitivitas	109
IX. ANALISIS TINGKAT KAPASITAS ADAPTASI RUMAH TANGGA NELAYAN	
9.1 Profil Sosio Demografi	115
9.1.1 Rasio Ketergantungan	115
9.1.2 Kepala Rumah Tangga Perempuan	117
9.2 Strategi Penghidupan	118
9.2.1 Menerima Kiriman Uang	118
9.2.2 Memiliki Tabungan	119
9.2.3 Menerima Bantuan dari Pemerintah	121
9.3 Jaringan Sosial	122
9.3.1 Memberikan Pinjaman	123
9.3.2 Menerima Pinjaman	124
9.3.3 Memanfaatkan Jaringan/Hubungan Sosial untuk Memperoleh Pekerjaan	126
9.4 Indeks Kapasitas Adaptasi	127
X. ANALISIS TINGKAT KERENTANAN RUMAH TANGGA NELAYAN	133
10.1 Tingkat Kerentanan Rumah Tangga Nelayan	133
10.2 Faktor-Faktor yang Memengaruhi Tingkat Krentanan Rumah Tangga Nelayan	141
XI. SIMPULAN DAN SARAN	143
11.1 Simpulan	143
11.2 Saran	144
DAFTAR PUSTAKA	145
LAMPIRAN	151
RIWAYAT HIDUP	181



DAFTAR TABEL	
1. Kriteria perikinan skala kecil	11
2. Indikator Kerentanan Penghidupan (LVI)	15
3. Komponen dan sub komponen indikator kapasitas adaptasi	18
4. Responden dan informan penelitian	25
5. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data Penelitian	26
6. Definisi Operasional Tingkat Keterpaparan	29
7. Definisi operasional tingkat sensitivitas	31
8. Definisi operasional tingkat kapasitas adaptasi	34
9. Jumlah dan persentase penduduk Desa Parangtritis Tahun 2024	40
10. Tingkat pendidikan penduduk Desa Parangtritis Tahun 2024	40
11. Kelompok umur penduduk Desa Parangtritis Tahun 2024	41
12. Jumlah dan persentase responden berdasarkan status dalam struktur sosial di Pantai Depok tahun 2024	57
13. Jumlah dan persentase responden berdasarkan jenis kelamin di Pantai Depok tahun 2024	58
14. Jumlah dan persentase responden berdasarkan usia di Pantai Depok tahun 2024 di Pantai Depok tahun 2024	59
15. Jumlah dan persentase responden berdasarkan tingkat pendidikan di Pantai Depok tahun 2024	60
16. Jumlah dan persentase responden berdasarkan status tempat tinggal di Pantai Depok tahun 2024	61
17. Jumlah dan persentase responden berdasarkan pengalaman sebagai nelayan di Pantai Depok tahun 2024	62
18. Jumlah dan persentase responden berdasarkan jumlah anggota rumah tangga di Pantai Depok tahun 2024	64
19. Jumlah dan persentase responden berdasarkan status tempat tinggal di Pantai Depok tahun 2024	65
20. Jumlah dan persentase rumah tangga nelayan yang mengalami kerusakan fisik akibat bencana iklim	85
21. Jumlah dan persentase rumah tangga nelayan yang mengakses secara mandiri terhadap informasi cuaca dan sistem peringatan dini	87
22. Jumlah dan persentase bencana alam abrasi/ombak besar dalam 5 tahun terakhir di Pantai Depok (2018-2024)	89
23. Nilai sub komponen dan nilai maksimal dan minimal sub komponen pada indikator keterpaparan	91
24. Indeks sub komponen dan komponen utama indikator keterpaparan rumah tangga nelayan di Pantai Depok tahun 2024	93
25. Jumlah dan persentase rumah tangga nelayan menjual langsung ikan hasil tangkapan di Pantai Depok tahun 2024	97
26. Jumlah dan persentase rumah tangga nelayan yang menyimpan hasil tangkapan di Pantai Depok tahun 2024	99
27. Jumlah dan persentase rumah tangga nelayan yang mengonsumsi hasil tangkapan di Pantai Depok tahun 2024	101
28. Jumlah dan persentase rumah tangga nelayan yang menderita sakit dalam 2 minggu terakhir di Pantai Depok tahun 2024	102

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 mengikuti kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



29. Jumlah dan persentase rumah tangga nelayan yang menderita penyakit kronis di Pantai Depok tahun 2024	103
30. Rata-rata waktu tempuh ke fasilitas kesehatan di Pantai Depok tahun 2024	104
31. Jumlah dan persentase rumah tangga nelayan yang memiliki sumber air bersih berupa sumur di Pantai Depok tahun 2024	106
32. Jumlah dan persentase rumah tangga nelayan yang mengalami masalah ketersediaan air di Pantai Depok tahun 2024	107
33. Jumlah dan persentase rumah tangga nelayan yang tidak memiliki tempat penampungan air di Pantai Depok tahun 2024	108
34. Nilai sub komponen dan nilai maksimal dan minimal sub komponen pada indikator Sensitivitas di Pantai Depok tahun 2024	109
35. Indeks sub komponen dan komponen utama rumah tangga nelayan di Pantai Depok tahun 2024	111
36. Nilai rasio ketergantungan rumah tangga nelayan	116
37. Jumlah dan persentase perempuan kepala rumah tangga nelayan	117
38. Jumlah dan persentase rumah tangga nelayan yang menerima kiriman uang	118
39. Jumlah dan persentase rumah tangga nelayan yang memiliki tabungan	119
40. Jumlah dan persentase rumah tangga nelayan yang menerima bantuan dari pemerintah	121
41. Jumlah dan persentase rumah tangga nelayan yang memberikan pinjaman uang	123
42. Jumlah dan persentase rumah tangga nelayan yang menerima pinjaman uang	125
43. Jumlah dan persentase rumah tangga nelayan yang memanfaatkan jaringan/hubungan sosial untuk memperoleh pekerjaan	126
44. Nilai sub komponen dan nilai maksimal dan minimal sub komponen pada indikator Kapasitas Adaptasi	128
45. Indeks sub komponen dan komponen utama rumah tangga nelayan	129
46. Indeks Sub Komponen, Komponen Utama, dan Total Indeks Kerentanan Penghidupan (LVI) Nelayan Pantai Depok tahun 2024	133
47. Indeks sub komponen, komponen utama, dan total LVI nelayan Pantai Depok tahun 2024	135

DAFTAR GAMBAR

1. Skema Batas Wilayah Pesisir (Bengen 2005)	9
2. Hubungan kerentanan, resiliensi dan kapasitas adaptif (Gallopin 2006)	13
3. Korelasi antara Kapasitas Adaptif, Sensitivitas, dan Keterpaparan (Engle NL 2011)	14
4. Kerangka pemikiran	22
5. Peta lokasi penelitian	39
6. Pantai Depok	42
7. Suasana Pantai Depok	43
8. Pedagang di Pantai Depok	43
9. Perahu nelayan	46
10. Proses penjualan nelayan	48
11. Tempat Pelelangan Ikan	48
12. Grafik suhu maksimum 2019-2023	81



13. Grafik suhu minimum 2019-2023	82
14. Grafik curah hujan 2019-2023	84

DAFTAR LAMPIRAN

1. Peta lokasi penelitian	152
2. Waktu kegiatan penelitian (2024)	153
3. Daftar Responden Penelitian	154
4. Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas	155
5. Kuesioner penelitian	157
6. Panduan wawancara mendalam	161
7. Catatan harian lapang	165
8. Dokumentasi turun lapang	175
9. Data mentah penelitian	179

DAFTAR BOX

1. Budaya libur pada hari Jumat Kliwon	51
2. Gelombang tinggi dan cuaca ekstrem	70
3. Abrasi dan perubahan garis pantai	71
4. Pergeseran musim	72
5. Ketidakpastian hasil tangkapan	73
6. Keterparan nelayan Pantai Depok terhadap perubahan iklim	136
7. Sensitivitas nelayan Pantai Depok terhadap perubahan iklim	138
8. Kapasitas adaptasi nelayan Pantai Depok terhadap perubahan iklim	139

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 mengikuti 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 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 mengikuti kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.