



HUBUNGAN STRATEGI ADAPTASI PERUBAHAN IKLIM DENGAN TINGKAT PENDAPATAN NELAYAN TRADISIONAL (Studi Kasus: Nelayan Tradisional Kelurahan Pulau Kelapa, Kecamatan Kepulauan Seribu Utara, Kabupaten Kepulauan Seribu, DKI Jakarta)

‘AQIL AULIA HUSRA



DEPARTEMEN SAINS KOMUNIKASI DAN PENGEMBANGAN MASYARAKAT
FAKULTAS EKOLOGI MANUSIA
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024

- 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 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.





PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “**Hubungan Strategi Adaptasi Perubahan Iklim dengan Tingkat Pendapatan Nelayan Tradisional**” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. 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 di bagian akhir skripsi ini.

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

Bogor, Agustus 2024

‘Aqil Aulia Husra
NIM I34170083

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



@Hak cipta milik IPB University

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.

ABSTRAK

‘AQIL AULIA HUSRA. Hubungan Strategi Adaptasi Perubahan Iklim Dengan Tingkat Pendapatan Nelayan Tradisional. Dibimbing oleh **MURDIANTO.**

Dampak perubahan iklim bukan hanya pada kondisi ekologis sekitar, namun juga pada sektor perikanan tangkap yang menyebabkan terjadinya perubahan perilaku pada nelayan. Perubahan perilaku tersebut dimaksudkan untuk dapat beradaptasi dari perubahan iklim yang terjadi. Oleh karena itu, tujuan penelitian ini akan menganalisis strategi adaptasi perubahan iklim pada nelayan tradisional, menganalisis tingkat pendapatan nelayan tradisional, dan menganalisis hubungan strategi adaptasi perubahan iklim dengan tingkat pendapatan nelayan tradisional di Kelurahan Pulau Kelapa, Kepulauan Seribu Utara, Kabupaten Kepulauan Seribu, DKI Jakarta. Data kuantitatif diperoleh melalui wawancara terstruktur dengan menggunakan kuesioner yang diberikan kepada responden sedangkan data kualitatif diperoleh melalui metode wawancara mendalam dengan informan dan observasi lapang. Responden dipilih sebanyak 45 responden menggunakan teknik *accidental sampling* dan informan ditentukan menggunakan teknik bola salju (*snowball*). Penelitian ini menemukan bahwa terdapat hubungan antara strategi adaptasi yang dilakukan nelayan dengan tingkat pendapatan nelayan tradisional, yang ditunjukkan semakin tinggi strategi adaptasi yang dilakukan nelayan tradisional akan semakin tinggi tingkat pendapatan nelayan tradisional.

Kata kunci: Nelayan tradisional, Pendapatan Nelayan, Strategi Adaptasi.

ABSTRACT

‘AQIL AULIA HUSRA. The correlation between climate change adaptation strategy with the income level of traditional fishermen. Supervised by **MURDIANTO.**

The impact of climate change is not only on the surrounding ecological conditions, but also on the capture fisheries sector which causes changes in behavior among fishermen. These changes in behavior are intended to be able to adapt to climate changes that occur. Therefore, the aim of this research is to analyze climate change adaptation strategies for traditional fishermen, analyze the income level of traditional fishermen, and analyze the relationship between climate change adaptation strategies and the income level of traditional fishermen in Pulau Kelapa Village, North Seribu Islands, Seribu Islands Regency, DKI Jakarta. Quantitative data was obtained through structured interviews using questionnaires given to respondents, while qualitative data was obtained through in-depth interviews with informants and field observations. 45 respondents selected using an accidental sampling technique and informants will be determined using the snowball technique. This research found that there is a relationship between the adaptation strategies used by fishermen and the income level of traditional fishermen, which shows that the higher the adaptation strategies used by traditional fishermen, the higher the income level of traditional fishermen.

Keywords: Adaptation Strategy, Fisherman Income, Traditional Fisherman.



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 2023
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 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 University

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.

HUBUNGAN STRATEGI ADAPTASI PERUBAHAN IKLIM DENGAN TINGKAT PENDAPATAN NELAYAN TRADISIONAL

**'AQIL AULIA HUSRA
I34170083**

Skripsi
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Sains Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat

**DEPARTEMEN SAINS KOMINIKASI DAN PENGEMBANGAN MASYARAKAT
FAKULTAS EKOLOGI MANUSIA
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

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 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 University

IPB University

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

1. Hana Indriana, SP., M.Si
2. Heru Purwandari, SP., M.Si





@Hak cipta milik IPB University

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.

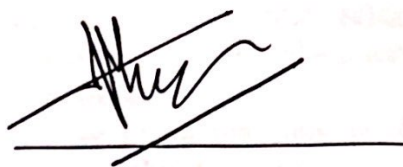


Judul Penelitian : Hubungan Strategi Adaptasi Perubahan Iklim dengan Tingkat Pendapatan Nelayan Tradisional

Nama : Aqil Aulia Husra
NIM : I34170083

Disetujui oleh

Pembimbing:
Ir. Murdianto, M.Si



Diketahui oleh

Plh. Ketua Departemen Sains Komunikasi
Dan Pengembangan Masyarakat

Hana Indriana, SP., M.Si.
NIP 19810125 201409 2 004



Tanggal Ujian:
5 Juli 2024

Tanggal Lulus: 08 AUG 2024



@Hak cipta milik IPB University

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.



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala karunia-Nya sehingga Penulis dapat menyelesaikan ang berjudul “Hubungan Strategi Adaptasi Perubahan Iklim dengan Tingkat Pendapatan Nelayan Tradisional” dengan sangat baik. Penelitian ini ditujukan untuk memenuhi syarat kelulusan pada Departemen Sains Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat, Fakultas Ekologi Manusia, Institut Pertanian Bogor. Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak dapat terselesaikan dengan baik tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, Penulis mengucapkan rasa terima kasih kepada:

1. Ir. Murdianto, M.Si selaku dosen utama pembimbing yang telah membimbing, memberikan saran dan arahan, serta memotivasi penulis selama penulisan ini berlangsung;
2. Ibu Hana Indriana, SP., M.Si dan Ibu Heru Purwandari, SP., M.Si selaku dosen penguji yang telah membimbing, memberikan saran dan arahan, serta memotivasi penulis selama penulisan ini berlangsung;
3. Bapak Husensyah dan Ibu Ratna Dewita selaku orang tua yang selalu menemani, menyemangati, dan memberi dukungan lahir dan batin;
4. Masyarakat Nelayan dan aratur Pemerintahan Kelurahan Pulau Kelapa yang telah memberikan data kualitatif kepada Penulis serta nelayan yang sudah bersedia menjadi responden pada penelitian ini;
5. Teman-teman seperjuangan SKPM 54.

Peneliti mengetahui bahwa karya ini belumlah sempurna, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Peneliti berharap semoga skripsi dapat menghasilkan laporan yang bermanfaat bagi banyak pihak.

Bogor, Agustus 2024

‘Aqil Aulia Husra
I34170083

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



@Hak cipta milik 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.

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	xv
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR GAMBAR	xx
DAFTAR LAMPIRAN	xx
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
II PENDEKATAN TEORITIS	5
2.1 Perubahan Iklim	5
2.2 Dampak Perubahan Iklim	6
2.3 Strategi Adaptasi Perubahan Iklim	7
2.4 Nelayan Tradisional	8
2.5 Pendapatan Nelayan	10
2.6 Kerangka Pemikiran	11
III PENDEKATAN LAPANG	15
3.1 Pendekatan dan Metodologi Penelitian	15
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	15
3.3 Teknik Pemilihan Responden Dan Informan	16
3.4 Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	16
3.5 Teknik Pengolahan dan Analisis Data	18
3.6 Definisi Operasional	19
3.6.1 Strategi Adaptasi Perubahan Iklim	19
3.6.2 Tingkat Pendapatan Nelayan	21
3.6.3 Faktor Yang Memengaruhi Tingkat Pendapatan Nelayan	22
IV GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN	25
4.1 Kondisi Geografi Kelurahan Pulau Kelapa	25
4.2 Aksesibilitas Kelurahan Pulau Kelapa	25
4.3 Kondisi Iklim Kelurahan Pulau Kelapa.	26
4.3.1 Karakteristik Gelombang	28
4.3.2 Suhu Permukaan Laut	29
4.3.3 Karakteristik Arus	30
4.4 Kondisi Demografis Kelurahan Pulau Kelapa	31
4.5 Struktur Sosial dan Kelembagaan Kelurahan Pulau Kelapa	32
4.6 Sarana dan Prasarana Kelurahan Pulau Kelapa	33
4.7 Kondisi Sosial Kelurahan Pulau Kelapa	35
4.8 Ekonomi Kelurahan Pulau Kelapa	36
4.8.1 Peralatan Tangkap dan Pola Produksi Nelayan Kelurahan Pulau Kelapa	38
4.8.2 Musim Penangkapan Ikan Nelayan Kelurahan Pulau Kelapa	39

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

4.9 Dampak Perubahan Iklim Pada Sosial, Ekonomi, dan Ekologi Kelurahan Pulau Kelapa	40
4.9.1 Dampak Ekonomi Perubahan Iklim Kelurahan Pulau Kelapa	40
4.9.2 Dampak Sosial Perubahan Iklim Kelurahan Pulau Kelapa	41
4.9.3 Dampak Ekologi Perubahan Iklim Kelurahan Pulau Kelapa	41
4.10 Ikhtisar	42
V KARAKTERISTIK RESPONDEN	45
5.1 Usia Responden Nelayan Kelurahan Pulau Kelapa	45
5.2 Tingkat Pendidikan Responden Nelayan Kelurahan Pulau Kelapa	45
5.3 Lama Tinggal di Lokasi Penelitian Nelayan Kelurahan Pulau Kelapa	46
5.4 Pengalaman Sebagai Nelayan Nelayan Kelurahan Pulau Kelapa	47
5.5 Ikhtisar	47
VI STRATEGI ADAPTASI NELAYAN TRADISIONAL KELURAHAN PULAU KELAPA	49
6.1 Penganekaragaman Sumber Pendapatan Nelayan Tradisional Kelurahan Pulau Kelapa	50
6.2 Pemanfaatan Hubungan Sosial Nelayan Tradisional Kelurahan Pulau Kelapa	53
6.3 Penyesuaian Serta Penganekaragaman Alat Tangkap Nelayan Kelurahan Pulau Kelapa	55
6.4 Perubahan Area Serta Strategi Penangkapan Nelayan Tradisional Kelurahan Pulau Kelapa	57
6.5 Ikhtisar	59
VII TINGKAT PENDAPATAN DAN FAKTOR YANG MEMENGARUHI TINGKAT PENDAPATAN NELAYAN TRADISIONAL KELURAHAN PULAU KELAPA	61
7.1 Tingkat Pendapatan Nelayan Kelurahan Pulau Kelapa	61
7.2 Faktor Yang Memengaruhi Tingkat Pendapatan Nelayan Tradisional Kelurahan Pulau Kelapa	63
7.2.1 Modal Kerja Nelayan Tradisional Kelurahan Pulau Kelapa.	63
7.2.2 Jumlah Tenaga Kerja Nelayan Tradisional Kelurahan Pulau Kelapa	64
7.2.3 Pengalaman Kerja Nelayan Tradisional Kelurahan Pulau Kelapa	65
7.2.4 Lama Pendidikan Nelayan Tradisional Kelurahan Pulau Kelapa	68
7.3 Ikhtisar	69
VIII HUBUNGAN STRATEGI ADAPTASI PERUBAHAN IKLIM TINGKAT DENGAN PENDAPATAN NELAYAN BERDASARKAN FAKTOR YANG MEMENGARUHI TINGKAT PENDAPATAN NELAYAN	70
8.1 Hubungan Strategi Adaptasi Perubahan Iklim dengan Tingkat Pendapatan Nelayan Tradisional Kelurahan Pulau Kelapa	70
8.1.1 Hubungan Adaptasi Penganekaragaman Sumber Pendapatan dengan Tingkat Pendapatan Nelayan Tradisional	72
8.1.2 Hubungan Adaptasi Pemanfaatan Hubungan Sosial dengan Tingkat Pendapatan Nelayan Tradisional	74
8.1.3 Hubungan Adaptasi Penyesuaian Serta Penganekaragaman Alat Tangkap dengan Tingkat Pendapatan Nelayan Tradisional	75

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



8.1.4 Hubungan Adaptasi Perubahan Area Serta Strategi Penangkapan dengan Tingkat Pendapatan Nelayan Tradisional.	77
8.2 Hubungan Tingkat Pendapatan Nelayan dengan Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Tingkat Pendapatan Nelayan Tradisional Kelurahan Pulau Kelapa.	80
8.2.1 Hubungan Modal Kerja dengan Tingkat Pendapatan Nelayan Tradisional	81
8.2.2 Hubungan Jumlah Tenaga Kerja dengan Tingkat Pendapatan Nelayan Tradisional	83
8.2.3 Hubungan Pengalaman Kerja dengan Tingkat Pendapatan Nelayan Tradisional	85
8.2.4 Hubungan Lama Pendidikan dengan Tingkat Pendapatan Nelayan Tradisional	86
8.3 Iktisar	88
IX PENUTUP	90
9.1 Kesimpulan	90
9.2 Saran	91
DAFTAR PUSTAKA	93
LAMPIRAN	99
RIWAYAT HIDUP	125

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

DAFTAR TABEL

1. Jenis kebutuhan data	17
2. Korelasi koefisien <i>Rank Spearman</i>	18
3. Definisi operasional strategi adaptasi perubahan iklim.	20
4. Definisi operasional tingkat pendapatan nelayan	21
5. Definisi operasional faktor-faktor yang memengaruhi tingkat pendapatan nelayan.	22
6. Data kondisi iklim Kepulauan Seribu dalam 15 tahun terakhir	27
7. Tabulasi statistik tinggi gelombang.	29
8. Tabulasi statistik tinggi SPL.	30
9. Tabulasi statistik arus permukaan.	31
10. Jumlah dan persentase Penduduk Kelurahan Pulau Kelapa 2023	31
11. Jumlah dan persentase jenis pekerjaan masyarakat Kelurahan Pulau Kelapa 2023.	32
12. Jumlah dan persentase tingkat pendidikan masyarakat Kelurahan Pulau Kelapa 2023	33
13. Sarana dan prasarana air bersih Kelurahan Pulau Kelapa 2023	34
14. Sarana dan prasarana Kelurahan Pulau Kelapa 2023	35
15. Jumlah banyaknya guru dan murid Kelurahan Pulau Kelapa 2023	35
16. Jumlah dan persentase jenis tanaman produktif Kelurahan Pulau Kelapa 2023.	38
17. Jenis alat tangkap nelayan Kelurahan Pulau Kelapa 2023	38
18. Kalender musim tangkap nelayan Kelurahan Pulau Kelapa	39
Jumlah dan persentase usia responden nelayan	45
19. Jumlah dan persentase tingkat pendidikan responden nelayan	46
20. Jumlah dan persentase lama tinggal responden nelayan Kelurahan Pulau Kelapa 2023	46
21. Jumlah dan persentase lama pengalaman sebagai nelayan Kelurahan Pulau Kelapa 2023	47
22. Jumlah dan persentase tingkat penganekaragaman pendapatan	52
23. Jumlah dan persentase tingkat pemanfaatan hubungan sosial	54
24. Jumlah dan persentase tingkat penganekaragaman alat tangkap	56
25. Jumlah dan persentase tingkat Perubahan area serta strategi penangkapan	59
26. Jumlah dan persentase tingkat pendapatan nelayan saat perubahan iklim	61
27. Jumlah dan persentase perubahan tingkat pendapatan nelayan	62
28. Jumlah dan persentase tingkat modal kerja nelayan	63
29. Jumlah dan persentase jumlah tenaga kerja	65
30. Jumlah dan persentase pengalaman kerja nelayan	65
31. Jumlah dan persentase pengalaman kerja melaut nelayan dalam tahun	66
32. Jumlah dan persentase intensitas melaut nelayan dalam satu bulan dalam hitungan hari	67
33. Jumlah dan persentase intensitas jumlah bulan melaut nelayan dalam satu tahun	67
34. Jumlah dan persentase lama pendidikan nelayan	68

35. Hasil uji korelasi strategi adaptasi perubahan iklim dengan tingkat pendapatan nelayan	71
36. Tabulasi silang penganekaragaman sumber pendapatan dengan tingkat pendapatan nelayan tradisional sebelum perubahan iklim	72
37. Tabulasi silang penganekaragaman sumber pendapatan dengan tingkat pendapatan nelayan tradisional saat perubahan iklim	73
38. Tabulasi silang pemanfaatan hubungan sosial dengan tingkat pendapatan nelayan tradisional sebelum perubahan iklim	74
39. Tabulasi silang pemanfaatan hubungan sosial dengan tingkat pendapatan nelayan tradisional saat perubahan iklim	75
40. Tabulasi silang penyesuaian serta penganekaragaman alat tangkap dengan tingkat pendapatan nelayan sebelum perubahan iklim	76
41. Tabulasi silang penyesuaian serta penganekaragaman alat tangkap dengan tingkat pendapatan nelayan saat perubahan iklim	77
42. Tabulasi silang perubahan area serta strategi penangkapan dengan tingkat pendapatan nelayan sebelum perubahan iklim	78
43. Tabulasi silang perubahan area serta strategi penangkapan dengan tingkat pendapatan nelayan saat perubahan iklim	79
44. Hasil uji korelasi tingkat pendapatan nelayan dengan faktor-faktor yang memengaruhi tingkat pendapatan nelayan	80
45. Tabulasi silang modal kerja dengan tingkat pendapatan nelayan tradisional sebelum perubahan iklim	81
46. Tabulasi silang modal kerja dengan tingkat pendapatan nelayan tradisional saat perubahan iklim	82
47. Tabulasi silang jumlah tenaga kerja dengan tingkat pendapatan nelayan sebelum perubahan iklim	83
48. Tabulasi silang jumlah tenaga kerja dengan tingkat pendapatan nelayan saat perubahan iklim	84
49. Tabulasi silang pengalaman kerja dengan tingkat pendapatan nelayan sebelum perubahan iklim	85
50. Tabulasi silang pengalaman kerja dengan tingkat pendapatan nelayan saat perubahan iklim	86
51. Tabulasi silang lama pendidikan dengan tingkat pendapatan nelayan tradisional sebelum perubahan iklim	87
52. Tabulasi silang lama pendidikan dengan tingkat pendapatan nelayan saat perubahan iklim.	88

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



DAFTAR GAMBAR

1. Kerangka Pemikiran.	13
2. Jalan penguhung Kelurahan Pulau Kelapa dan Kelurahan Harapan	25
3. Kantor administrasi Kelurahan Pulau Kelapa	26
4. Tinggi gelombang di perairan teluk Jakarta dan Kepulauan Seribu	28
5. SPL di perairan teluk Jakarta dan Kepulauan Seribu	29
6. Pola arus di perairan teluk Jakarta dan Kepulauan Seribu.	30
7. Grafik kelompok umur masyarakat Kelurahan Pulau Kelapa 2023	31
8. Kondisi Jalan Kelurahan Pulau Kelapa	33
9. Kapal nelayan menurunkan hasil tangkapan	36
10. Penjemuran ikan asin	37
11. Persentase sebaran bentuk strategi adaptasi yang dilakukan nelayan.	49
12. Persentase bentuk penganekaragaman pendapatan yang dilakukan nelayan.	50
13. Persentase bentuk pemanfaatan hubungan sosial yang dilakukan nelayan	53
14. Persentase bentuk penganekaragaman alat tangkap yang di lakukan nelayan.	56
15. Persentase bentuk strategi perubahan area serta strategi penangkapan.	57
16. Dermaga utara Pulau Kelapa.	58
17. Dermaga barat Pulau Kelapa	58
18. Persentase bentuk pengaruh jumlah tenaga kerja	64

DAFTAR LAMPIRAN

1. Peta lokasi penelitian	101
2. Jadwal Penelitian	102
3. Kuesioner Penelitian	103
4. Panduan Wawancara Mendalam	107
5. Pedoman Wawancara Mendalam.	108
6. Hasil Uji Validitas dan Reabilitas Instrumen	109
7. Hasil Uji Statistik	112
8. Data Responden	119
9. Dokumentasi Penelitian	121

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