



PERSEPSI TERHADAP PERUBAHAN IKLIM DAN PENGARUHNYA PADA STRATEGI ADAPTASI MASYARAKAT PULAU KECIL (Kasus: Pulau Harapan, Kecamatan Kepulauan Seribu Utara, Provinsi DKI Jakarta)

PUTRI HASNA HAFIZHOH



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



(a) 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.



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Persepsi terhadap Perubahan Iklim dan Pengaruhnya pada Strategi Adaptasi Masyarakat Pulau Kecil (Kasus: Pulau Harapan, Kecamatan Kepulauan Seribu Utara, Provinsi DKI Jakarta)” merupakan karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun 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, Juni 2025



Putri Hasna Hafizhoh
NIM I3401211091



@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

PUTRI HASNA HAFIZHOH. Persepsi terhadap Perubahan Iklim dan Pengaruhnya pada Strategi Adaptasi Masyarakat Pulau Kecil (Kasus: Pulau Harapan, Kecamatan Kepulauan Seribu Utara, Provinsi DKI Jakarta). Dibimbing oleh IMAN K NAWIREJA.

Pulau-pulau kecil dikenal rentan terhadap dampak perubahan iklim, sehingga masyarakatnya perlu beradaptasi agar bertahan hidup. Kemampuan masyarakat untuk beradaptasi tergantung dari cara pandang terhadap perubahan iklim tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh persepsi terhadap strategi adaptasi perubahan iklim di Pulau Harapan, Jakarta. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dan didukung pendekatan kualitatif. Sebanyak 75 responden dipilih menggunakan metode *simple random sampling*, sedangkan enam informan ditentukan secara *purposive* untuk wawancara mendalam. Data kuantitatif dianalisis menggunakan regresi logistik ordinal, sementara data kualitatif melalui tahapan reduksi data, penyajian data, dan verifikasi data. Hasil penelitian menunjukkan masyarakat Pulau Harapan belum memandang perubahan iklim sebagai ancaman yang serius. Dari empat indikator persepsi terhadap perubahan iklim, dua di antaranya berpengaruh positif dan signifikan pada strategi adaptasi masyarakat Pulau Harapan.

Kata kunci: persepsi, perubahan iklim, pulau kecil, strategi adaptasi

ABSTRACT

PUTRI HASNA HAFIZHOH. Perceptions of Climate Change and its Influence on Adaptation Strategies of Small Island Communities (Case: Harapan Island, North Kepulauan Seribu District, DKI Jakarta Province). Supervised by IMAN K NAWIREJA.

Small islands are known to be highly vulnerable to the impacts of climate change, so their communities need to adapt to survive. Their adaptive capacity depends on how they perceive climate change. This study aims to analyze the influence of perception on climate change adaptation strategies in Harapan Island, Jakarta. A quantitative approach supported by a qualitative approach was used. We selected 75 respondents randomly, whereas six key informants were purposively chosen. Ordinal regression was used to analyze the quantitative data, while qualitative data went through data reduction, data display, and verification. We found that Harapan Island communities do not yet view climate change as a serious threat. Among the four indicators of climate change perception, two were found to have a positive and significant influence on the community's adaptation strategies.

Keywords: adaptation strategies, climate change, perception, small islands



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

**PERSEPSI TERHADAP PERUBAHAN IKLIM DAN PENGARUHNYA
PADA STRATEGI ADAPTASI MASYARAKAT PULAU KECIL
(Kasus: Pulau Harapan, Kecamatan Kepulauan Seribu Utara, Provinsi DKI Jakarta)**

PUTRI HASNA HAFIZHOH

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

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



(a) Hak cipta milik IPB University

IPB University

Tim Penguji Pada Ujian Skripsi:

1. Dr. Ratri Virianita, S.Sos, M.Si
2. Ir. Hadiyanto, 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 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 Skripsi : Persepsi terhadap Perubahan Iklim dan Pengaruhnya pada Strategi Adaptasi Masyarakat Pulau Kecil (Kasus: Pulau Harapan, Kecamatan Kepulauan Seribu Utara, Provinsi DKI Jakarta)

Nama : Putri Hasna Hafizhoh

NIM : 13401211091

Disetujui Oleh

Pembimbing:
Dr. Ir. Iman K. Nawireja, M.Si.



Diketahui Oleh

Ketua Departemen Sains Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat:
Prof. Dr. Ir. Anna Fatchiya, M.Si
NIP 196811211997022001



Tanggal Ujian:
5 Juni 2025

Tanggal Lulus: 3 JUL 2025



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

PRAKATA

Puji dan syukur yang sebesar-besarnya penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan nikmat sehat, nikmat iman, serta nikmat Islam sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi dengan judul “Persepsi terhadap Perubahan Iklim dan Pengaruhnya pada Strategi Adaptasi Masyarakat Pulau Kecil (Kasus: Pulau Harapan, Kecamatan Kepulauan Seribu Utara, Provinsi DKI Jakarta)”. Skripsi ini merupakan syarat kelulusan Mata Kuliah Skripsi (KPM1499). Tak lupa shalawat dan salam semoga selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, beserta keluarganya, sahabatnya, serta para pengikutnya hingga akhir zaman.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik berkat dukungan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. Iman K. Nawireja, M.Si. selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, masukan, saran, dan motivasi selama penyusunan skripsi ini;
2. Pihak Taman Nasional Kepulauan Seribu, Pihak Kelurahan Pulau Harapan, dan seluruh masyarakat Pulau Harapan yang telah bersedia membantu, serta menjadi responden dan informan penulis pada saat penelitian;
3. Mas Dholy dan Mba Rahma selaku tenaga administrasi SKPM yang selalu membantu penulis dalam mengurus administrasi akademik;
4. Keluarga tercinta, Nenek Juju Suwini, Bapak Eric Arfiantino, dan Ibu Dian Ardiana yang selalu memanjatkan doa, dukungan, dan kasih sayang kepada penulis selama mengerjakan skripsi ini;
5. Indra Taufik dan Alifia Zahira selaku teman dekat penulis yang selalu menjadi tempat bercerita, menemani, mendukung, dan memberikan motivasi agar penulis tidak patah semangat dalam menyelesaikan skripsi;
6. Jeanette, Riana, Khansa, Jasmine, Azzahra, Ilma, Bril, dan Andya selaku teman seperjuangan yang memberikan semangat dan membantu penulis dalam proses penyusunan skripsi;
7. Rekan-rekan SUIJI-SLP 2024, teman baik penulis yang menjadi penyemangat penulis saat mengalami kejenuhan dalam menyusun skripsi, serta teman lainnya yang tidak dapat disebutkan satu per satu;
8. Seluruh teman-teman Orvion (SKPM 58) yang telah berjuang bersama dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis sadar bahwa dalam skripsi ini masih terdapat kekurangan, maka dari itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun. Semoga tulisan ini bisa bermanfaat dan menjadi inspirasi bagi pembacanya.

Bogor, Juni 2025



Putri Hasna Hafizhoh



(a) 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.



DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	3
II PENDEKATAN TEORITIS	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.1.1 Masyarakat Pulau Kecil	5
2.1.2 Perubahan Iklim	6
2.1.3 Adaptasi terhadap Perubahan Iklim	8
2.1.4 Strategi Adaptasi terhadap Perubahan Iklim	9
2.1.5 Persepsi terhadap Perubahan Iklim	10
2.1.6 Pengaruh Persepsi pada Strategi Adaptasi	11
2.2 Kerangka Pemikiran	12
2.3 Hipotesis Penelitian	13
III METODE PENELITIAN	15
3.1 Pendekatan dan Metode Penelitian	15
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	15
3.3 Teknik Pemilihan Responden dan Informan	15
3.4 Teknik Pengumpulan Data	17
3.5 Uji Validitas dan Reliabilitas	18
3.6 Teknik Pengolahan dan Analisis Data	18
3.7 Definisi Operasional	19
3.7.1 Persepsi Masyarakat Pulau Kecil terhadap Perubahan Iklim	19
3.7.2 Strategi Adaptasi Masyarakat Pulau Kecil	21
IV GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN	25
4.1 Kondisi Geografis	25
4.2 Kondisi Demografis	25
4.3 Kondisi Sosial dan Ekonomi	26
4.4 Sarana dan Prasarana	28
4.5 Kondisi Topografi dan Iklim	30
4.6 Peran Taman Nasional Kepulauan Seribu di Pulau Harapan	30
V HASIL DAN PEMBAHASAN	33
5.1 Karakteristik Responden	33
5.1.1 Karakteristik Individu Responden	33

5.1.2 Karakteristik Rumah Tangga Responden	35
5.2 Persepsi Rumah Tangga Masyarakat Pulau Kecil terhadap Perubahan Iklim	37
5.3 Strategi Adaptasi Rumah Tangga Masyarakat Pulau Kecil dalam Menghadapi Perubahan iklim	41
5.3.1 Keterlibatan Warga	42
5.3.2 Konsumsi	43
5.3.3 Perlindungan Fisik Rumah	45
5.3.4 Proses Belajar	46
5.3.5 Perubahan Gaya Hidup	47
5.4 Analisis Regresi Logistik Ordinal: Pengaruh Persepsi terhadap Perubahan Iklim pada Strategi Adaptasi Masyarakat Pulau Kecil	49
5.5 Ikhtisar	51
VI PENUTUP	53
6.1 Simpulan	53
6.2 Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	65
RIWAYAT HIDUP	93

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 TABEL

1	Parameter fisik perubahan iklim dan risiko bahayanya	7
2	Jenis dan teknik pengumpulan data	17
3	Definisi operasional persepsi terhadap perubahan iklim	20
4	Definisi operasional strategi adaptasi masyarakat pulau kecil	22
5	Jumlah penduduk Kelurahan Pulau Harapan berdasarkan jenis kelamin dan usia	26
6	Jumlah kepala keluarga Pulau Harapan 2024	26
7	Jumlah penduduk berdasarkan jenis pekerjaan masyarakat Kelurahan Pulau Harapan 2024	26
8	Jumlah sarana pengelolaan ikan laut di Pulau Harapan 2024	27
9	Tingkat pendidikan masyarakat Kelurahan Pulau Harapan Tahun 2024	28
10	Jumlah sarana dan prasarana di Pulau Harapan tahun 2024	29
11	Jumlah dan persentase responden berdasarkan usia	33
12	Jumlah dan persentase responden berdasarkan jenis kelamin	33
13	Jumlah dan persentase responden berdasarkan status kependudukan	34
14	Jumlah dan persentase responden berdasarkan lama tinggal	34
15	Jumlah dan persentase responden berdasarkan tingkat pendidikan	34
16	Jumlah dan persentase responden berdasarkan jenis pekerjaan	35
17	Jumlah dan persentase responden berdasarkan jumlah anggota rumah tangga	36
18	Jumlah dan persentase responden berdasarkan tingkat pendapatan	36
19	Jumlah dan persentase responden berdasarkan persepsi terhadap perubahan iklim	37
20	Jumlah dan persentase responden berdasarkan strategi adaptasi rumah tangga masyarakat pulau kecil	41
21	Jumlah dan persentase rumah tangga responden berdasarkan strategi adaptasi keterlibatan warga	42
22	Jumlah dan persentase rumah tangga responden berdasarkan strategi adaptasi konsumsi	43
23	Jumlah dan persentase rumah tangga responden berdasarkan strategi adaptasi perlindungan fisik rumah	45
24	Jumlah dan persentase rumah tangga responden berdasarkan strategi adaptasi proses belajar	47
25	Jumlah dan persentase rumah tangga responden berdasarkan strategi adaptasi perubahan gaya hidup	48
26	Hasil uji wald	49



DAFTAR GAMBAR

1 Kerangka pemikiran persepsi terhadap perubahan iklim dan pengaruhnya pada strategi adaptasi masyarakat pulau kecil	13
2 Pemutihan terumbu karang di Pulau Harapan	39
3 Produk pembersih rumah tangga dengan sistem curah	44
4 Penggunaan sepeda listrik di Pulau Harapan	45
5 Penerapan tanggul di depan rumah warga	46

DAFTAR LAMPIRAN

1 Peta lokasi penelitian	66
2 <i>Timeline</i> penelitian	67
3 Data responden	68
4 Kuesioner penelitian	71
5 Panduan wawancara	78
6 Catatan harian lapang	80
7 Hasil perhitungan SPSS	88
8 Dokumentasi lapang penelitian	91