



UNIVERSITAS TRISAKTI

FAKULTAS ARSITEKTUR LANSKAP DAN TEKNOLOGI LINGKUNGAN

FACULTY OF LANDSCAPE ARCHITECTURE AND ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY – UNIVERSITAS TRISAKTI

KAMPUS A, Jl. Kyai Tapa No. 1 – Grogol – Jakarta Barat 11440 – Indonesia

Telp : +62-21-5663232 ext. 8754; 8755

Fax : +62-21-5602575

E-mail : faltl@trisakti.ac.id

Website : https://faltl.trisakti.ac.id

BERITA ACARA

Sidang Skripsi II

Pada hari ini Selasa Enam Belas Juli tahun Dua Ribu Dua Puluh Empat di lantai Tujuh telah dilaksanakan Sidang Skripsi II mahasiswa Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Arsitektur Lanskap dan Teknologi Lingkungan Universitas Trisakti.

Mahasiswa yang diuji:

Nama : Wildan Agisna

NIM : 83002000037

Judul Tugas Akhir : Upaya Adaptasi Masyarakat Terhadap Risiko Bencana Tsunami di Kabupaten Pandeglang

Pembimbing	Nama	Tanda Tangan
Pembimbing I	Dr. Ir. Endrawati Fatimah, MPSt	
Pembimbing II	Wisely Yahya, S.T., M.P.W.K.	

Penguji	Nama	Tanda tangan
Ketua Penguji	Dr. Ir. Rahel Situmorang, Mplan	-
Anggota Penguji	Martina Cecilia Adriana, S.T., M.Sc	

Hasil Keputusan Sidang:

Mahasiswa yang bersangkutan lulus / ~~tidak lulus~~ sidang skripsi II*

*) Coret yang tidak sesuai

Demikian berita acara Sidang Skripsi II ini dibuat dengan sebenar-benarnya.

Mengetahui,
Ketua Program Studi
Perencanaan Wilayah dan Kota

Anindita Ramadhani ST., MT
NIK.3493Usakti

Koordinator Tugas Akhir

Dr. Ir. Anita Sitawati Wartaman, M.
NIK.2360/Usakti

**UPAYA ADAPTASI MASYARAKAT TERHADAP RISIKO BENCANA
TSUNAMI PADA WILAYAH DENGAN KERAWANAN TINGGI DI
KABUPATEN PANDEGLANG**

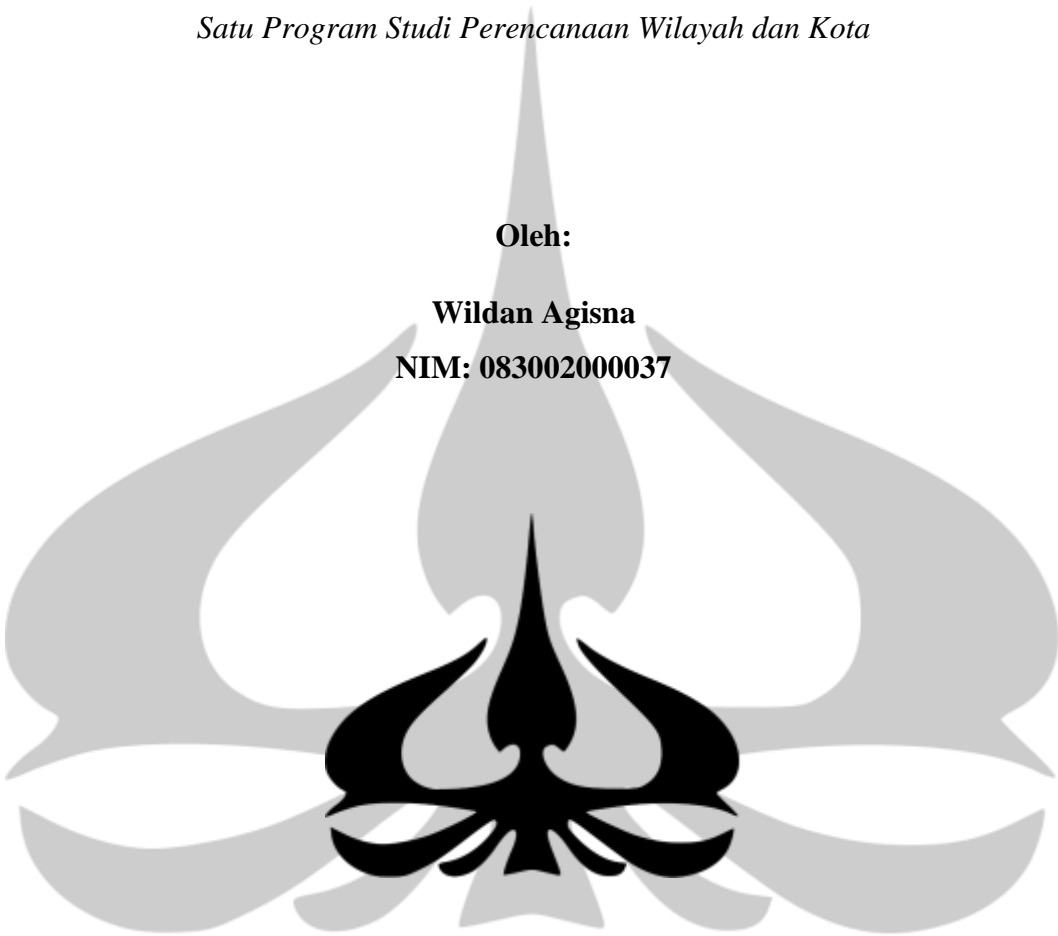
SKRIPSI

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Strata
Satu Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota*

Oleh:

Wildan Agisna

NIM: 083002000037



PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA

FAKULTAS ARSITEKTUR LANSEKAP DAN TEKNIK LINGKUNGAN

UNIVERSITAS TRISAKTI

2024

Upaya Adaptasi Masyarakat Terhadap Risiko Bencana Tsunami Pada Wilayah Dengan Kerawanan Tinggi Di

Kabupaten Pandeglang

Wildan Agisna, 2024

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh

Nama Mahasiswa : Wildan Agisna

NIM : 083002000037

Program Studi : Perencanaan Wilayah dan Kota

Judul Skripsi : Upaya Adaptasi Masyarakat Terhadap Risiko Bencana Tsunami Pada Wilayah Dengan Kerawanan Tinggi Di Kabupaten Pandeglang

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Perencanaan Wilayah dan Kota pada Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Arsitektur Lanskap dan Teknologi Lingkungan, Universitas Trisakti.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing, NIDN : Dr. Ir. Endrawati Fatimah, MPSt., 0310016301



Pembimbing, NIDN : Wisely Yahya, S.T., M.P.W.K., 0309069601



Penguji : Dr. Ir. Rahel Situmorang, MPlan



Penguji : Martina Cecilia Adriana, S.T., M.Sc



Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 29 Juli 2024

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri,
Dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk
Telah saya nyatakan benar

Nama : Wildan Agisna

NIM : 083002000037

Tanda Tangan



Tanggal : 29 Juli 2024

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Sebagai sivitas akademik Universitas Trisakti, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Wildan Agisna
NIM : 083002000037
Program Studi : Perencanaan Wilayah dan Kota
Fakultas : Arsitektur Lanskap dan Teknologi Lingkungan
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Trisakti Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**“Upaya Adaptasi Masyarakat Terhadap Risiko Bencana Tsunami Pada Wilayah
Dengan Kerawanan Tinggi Di Kabupaten Pandeglang”**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif ini, Universitas Trisakti berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada Tanggal : 29 Juli 2024

Yang Menyatakan



METERAI
TEMPEL
10000
3026AALXZ73327984

Wildan Agisna

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya yang telah memberikan penulis kemudahan sehingga dapat menyelesaikan laporan skripsi ini dengan baik dan tepat waktu, sebab tanpa pertolongan-Nya penulis tidak dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Laporan skripsi yang berjudul “Upaya Adaptasi Masyarakat Terhadap Risiko Bencana Tsunami Pada Wilayah Dengan Kerawanan Tinggi Di Kabupaten Pandeglang” ini penulis susun untuk memenuhi tugas penulis sebagai mahasiswa Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota, Universitas Trisakti. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan dukungan serta bantuan selama penyusunan laporan skripsi ini, yaitu:

1. Dr. Ir. Endrawati Fatimah, MPSt selaku Dosen Pembimbing I dan Wisely Yahya, S.T., M.P.W.K selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan kesediaan waktunya untuk memberi bimbingan dan saran kepada penulis
2. Dr. Ir. Rahel Situmorang, MPlan selaku Dosen Penguji I dan Martina Cecilia Adriana, S.T., M.Sc selaku Dosen Penguji II yang telah memerikan kesediaan waktunya untuk memberi arahan dan saran kepada penulis.
3. Ibu, Ayah dan Kakak penulis yang telah mendukung serta membantu penulis baik dalam bentuk moral maupun moril
4. Warga pesisir Kabupaten Pandeglang yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini
5. Kawan ‘HUMAN’ yang telah memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis
6. Dan teman-teman yang telah memberikan semangat kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dalam penyusunan laporan skripsi ini. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun sebagai acuan bagi penulis untuk lebih baik lagi dan dapat bermanfaat tidak hanya bagi penulis tetapi juga bagi para pembaca.

ABSTRAK

Nama : Wildan Agisna
Program Studi : Perencanaan Wilayah dan Kota
Judul : Upaya Adaptasi Masyarakat Terhadap Risiko Bencana Tsunami
Pada Wilayah Dengan Kerawanan Tinggi Di Kabupaten Pandeglang
Pembimbing 1 : Dr. Ir. Endrawati Fatimah, MPSt
Pembimbing 2 : Wisely Yahya, S.T., M.P.W.K

Berdasarkan RTRW Kabupaten Pandeglang Tahun 2011-2031, Kabupaten Pandeglang merupakan daerah rawan bencana tsunami. Pada tahun 2018, Kabupaten Pandeglang mengalami bencana tsunami dan kabupaten yang memilin dampak paling parah. Kerugian atau dampak yang terjadi dapat diminimalisir sebelumnya dengan adanya adaptasi. Pemahaman terhadap adaptasi yang dilakukan masyarakat menjadi penting untuk diketahui agar mengetahui upaya adaptasi masyarakat dalam menghadapi bencana tsunami dan mempertahankan tempat tinggalnya. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengidentifikasi upaya adaptasi masyarakat Kabupaten Pandeglang yang berada di kawasan rawan bencana tsunami dengan kerawanan tinggi terhadap risiko bencana tsunami. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif yang dengan pengumpulan data penyebaran kuesioner terhadap masyarakat yang tetap tinggal di kawasan rawan bencana tsunami zona tinggi di Kabupaten Pandeglang dengan jumlah responden 100 orang. Hasil pengumpulan data diolah menggunakan metode *skoring* dan statistik deskriptif. Hasil dari penelitian ini memperoleh kesimpulan bahwa masyarakat pesisir Kabupaten Pandeglang sesuai dengan teori yang dikemukakan oleh Berry (1980). Untuk *adaptation by reaction* masyarakat lebih mengikuti kegiatan sosialisasi mengenai kebencanaan, dan untuk *adaptation by adjustment* masyarakat lebih mengikuti kegiatan penanaman Mangrove atau vegetasi lainnya.

Kata kunci: Adaptasi, Risiko Bencana Tsunami, Kerawanan Tinggi, Kabupaten Pandeglang

ABSTRACT

Name : Wildan Agisna
Study Program : Urban and Regional Planning
Title : Community Adaptation Efforts to Tsunami Disaster Risk in
High Vulnerability Areas in Pandeglang Regency
1st Supervisor : Dr. Endrawati Fatimah, MPSt
2nd Supervisor : Wisely Yahya, S.T., M.P.W.K

Based on the Regional Spatial Plan of Pandeglang Regency for 20112031, Pandeglang Regency is an area prone to tsunami disaster. In 2018, Pandeglang Regency experienced a tsunami disaster and was one of the regions most severely affected. The losses or impacts that occurred could have been minimized beforehand through adaptation. Understanding the adaptations made by the community is crucial to identify the efforts made by the community to adapt to tsunami disaster and maintain their residences. The purpose of this study is to identify the adaptation efforts of the community in Pandeglang Regency, which is located in a high-risk tsunami-prone area. This study uses a quantitative approach, collecting data through questionnaires distributed to the community living in high-risk tsunami-prone zones in Pandeglang Regency, with a total of 100 respondents. The collected data were processed using scoring methods and descriptive statistics. The result of this study concluded that the coastal community of Pandeglang Regency aligns with the theory proposed by Berry (1980). For “adaptation by reaction”, the community participates more in disaster socialization activities, and for “adaptation by adjustment”, the community engages more in activities such as planting Mangroves or other vegetation.

Keywords: Adaptation, Tsunami Disaster Risk, High Vulnerability, Pandeglang Regency

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	12
1.1 Latar Belakang	12
1.2 Rumusan Masalah	14
1.3 Tujuan dan Sasaran Penelitian	16
1.3.1 Tujuan Penelitian	16
1.3.2 Sasaran Penelitian	16
1.4 Manfaat Penelitian	16
1.4.1 Manfaat Teoritis	16
1.4.2 Manfaat Praktis	16
1.5 Ruang Lingkup.....	17
1.5.1 Ruang Lingkup Substansial.....	17
1.5.2 Ruang Lingkup Teritorial	17
1.6 Kerangka Berpikir.....	19
1.7 Sistematika Penulisan	20
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	21
2.1 Bencana.....	21
2.2 Tsunami	22
2.3 Mitigasi Bencana	24
2.4 Adaptasi.....	26
2.4.1 Bentuk-Bentuk Adaptasi	27

2.4.2 Faktor Yang Mempengaruhi Adaptasi.....	29
2.5 Kerangka Konsep.....	31
BAB III METODE PENELITIAN	32
3.1 Pendekatan Penelitian	32
3.2 Variabel Penelitian	32
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	33
3.3.1 Teknik Pengumpulan Data	33
3.3.2 Populasi dan Sampel	34
3.4 Metode Analisa Data.....	35
BAB IV GAMBARAN UMUM.....	37
4.1 Letak Geografis dan Luas Wilayah.....	37
4.2 Jumlah Penduduk	39
4.3 Status Pekerjaan	41
4.4 Kawasan Rawan Bencana Tsunami	42
4.5 Penggunaan Lahan pada Kawasan Rawan Bencana Tsunami Zona Tinggi..	55
4.6 Responden Berdasarkan Mata Pencaharian	70
4.7 Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir	71
4.8 Responden Berdasarkan Usia	71
4.9 Responden Berdasarkan Lama Tinggal	72
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	73
5.1 Identifikasi Upaya Adaptasi Masyarakat yang Tetap Tinggal di Kawasan Rawan Bencana Tsunami Zona Tinggi di Kabupaten Pandeglang	73
5.1.1 Karakteristik Faktor Pembentuk Adaptasi Masyarakat.....	73
5.1.2 Upaya Adaptasi Masyarakat yang Tetap Tinggal di Kawasan Rawan Bencana Tsunami Zona Tinggi di Kabupaten Pandeglang	84
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	98
6.1 Simpulan	98
6.2 Saran	99
DAFTAR PUSTAKA	100
LAMPIRAN.....	106

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Bentuk Adaptasi Beserta Contoh Kegiatannya	28
Tabel 2. Variabel dan Indikator	32
Tabel 3. Skoring Variabel Pengetahuan	36
Tabel 4. Skoring Variabel Pengalaman	36
Tabel 5. Luas Wilayah Kecamatan di Kabupaten Pandeglang Tahun 2023.....	37
Tabel 6. Jumlah Penduduk di Kabupaten Pandeglang Tahun 2023	39
Tabel 7. Status Pekerjaan Kabupaten di Pandeglang Tahun 2023	41
Tabel 8. Hierarki KRB Tsunami di Kabupaten Pandeglang	42
Tabel 9. Desa dan Kecamatan Pada Zona Kerawanan Tinggi	43
Tabel 10. Desa dan Kecamatan Pada Zona Kerawanan Sedang	46
Tabel 11. Desa dan Kecamatan Pada Zona Kerawanan Rendah.....	49
Tabel 12. Jenis Penggunaan Lahan di Kawasan Rawan Bencana Tsunami Zona Tinggi di Kabupaten Pandeglang	55
Tabel 13. Responden Berdasarkan Mata Pencaharian	70
Tabel 14. Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir.....	71
Tabel 15. Responden Berdasarkan Usia.....	71
Tabel 16. Responden Berdasarkan Lama Tinggal.....	72
Tabel 17. Skoring Variabel Pengetahuan	74
Tabel 18. Pengetahuan Responden di Kawasan Rawan Bencana Tsunami Zona Tinggi di Kabupaten Pandeglang	74
Tabel 19. Skoring Variabel Pengalaman	79
Tabel 20. Pengalaman Responden di Kawasan Rawan Bencana Tsunami Zona Tinggi di Kabupaten Pandeglang	79
Tabel 21. Alasan Responden Tetap Tinggal di Kawasan Rawan Bencana Tsunami Zona Tinggi di Kabupaten Pandeglang.....	81
Tabel 22. Persebaran Lokasi Hunian Tetap di Kabupaten Pandeglang.....	83
Tabel 23. Upaya <i>Adaptation by Reaction</i> yang Dilakukan Responden	85
Tabel 24. Upaya <i>Adaptation by Adjustment</i> yang Dilakukan Responden.....	88

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta Ruang Lingkup Teritorial	18
Gambar 2. Kerangka Berpikir.....	19
Gambar 3. Kerangka Konsep	36
Gambar 4. Peta Kawasan Rawan Bencana Tsunami Kabupaten Pandeglang.....	54
Gambar 5. Peta Penggunaan Lahan Pada Zona Tsunami Kerawanan Tinggi Kabupaten Pandeglang.....	57
Gambar 6. Peta Penggunaan Lahan Pada Zona Tsunami Kerawanan Tinggi Kecamatan Carita.....	62
Gambar 7. Peta Penggunaan Lahan Pada Zona Tsunami Kerawanan Tinggi Kecamatan Labuan.....	63
Gambar 8. Peta Penggunaan Lahan Pada Zona Tsunami Kerawanan Tinggi Kecamatan Pagelaran.....	64
Gambar 9. Peta Penggunaan Lahan Pada Zona Tsunami Kerawanan Tinggi Kecamatan Sukaresmi.....	65
Gambar 10. Peta Penggunaan Lahan Pada Zona Tsunami Kerawanan Tinggi Kecamatan Panimbang.....	66
Gambar 11. Peta Penggunaan Lahan Pada Zona Tsunami Kerawanan Tinggi Kecamatan Cigeulis.....	67
Gambar 12. Peta Penggunaan Lahan Pada Zona Tsunami Kerawanan Tinggi Kecamatan Cimanggu.....	68
Gambar 13. Peta Penggunaan Lahan Pada Zona Tsunami Kerawanan Tinggi Kecamatan Sumur.....	69
Gambar 14. Diagram Upaya <i>Adaptation by Reaction</i> yang Dilakukan Oleh Responden	86
Gambar 15. Diagram Upaya <i>Adaptation by Adjustment</i> yang Dilakukan Oleh Responden	89
Gambar 16. Kerusakan Tempat Tinggal Akibat Tsunami Selat Sunda	92
Gambar 17. Upaya Penanaman Pohon Mangrove yang Dilakukan Oleh YPP...	95