

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	i
PRAKATA.....	ii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
INTISARI .....	xi
ABSTRACT .....	xii
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	5
1.2. Rumusan Masalah .....	6
1.3. Tujuan Penelitian .....	7
1.4. Manfaat Penelitian .....	7
1.5. Keaslian Penelitian .....	8
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA PEMIKIRAN .....	14
2.1. Tinjauan Pustaka .....	14
2.1.1. Kosep Strategi Penghidupan .....	14
2.1.2. Konsep Penghidupan .....	17
2.1.3. Masyarakat Nelayan .....	20
2.1.4. Ancaman Gelombang Ekstrim .....	21
2.2. Kerangka Pemikiran .....	25
2.3. Hipotesis .....	29
BAB III. METODE PENELITIAN .....	30
3.1. Lokasi Daerah Penelitian .....	30
3.2. Populasi dan Sampel .....	32
3.2.1. Populasi .....	33
3.2.2. Sampel .....	34
3.3. Jenis dan Sumber Data .....	35
3.4. Teknik Pengumpulan Data .....	36

3.4.1. Wawancara .....	36
3.4.2. Observasi .....	37
3.4.3. Dokumentasi .....	37
3.5. Variabel Penelitian .....	37
3.6. Metode Analisis Data .....	39
3.6.1. Analisis Tingkat Ancaman Gelombang Ekstrim .....	39
3.6.2. Analisis Dampak Gelombang Ekstrim Terhadap Pendapatan Nelayan ..	40
3.6.3. Analisis Kepemilikan Aset Penghidupan .....	41
3.6.4. Analisis Strategi Penghidupan Nelayan .....	43
3.7. Tahap Penelitian .....	44
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>46</b>
4.1. Deskripsi Daerah Penelitian .....	46
4.1.1. Letak, Batas dan Luas Daerah .....	46
4.1.2. Aksesibilitas .....	48
4.1.3. Kondisi Iklim .....	48
4.1.4. Oseanografi .....	50
4.1.5. Geologi dan Geomorfologi .....	54
4.1.6. Demografi Penduduk .....	56
4.1.7. Potensi Perikanan .....	58
4.1.8. Karakteristik Responden .....	59
4.1.8.1. Umur .....	60
4.1.8.2. Pendidikan .....	61
4.2. Tingkat Ancaman Gelombang Ekstrim .....	62
4.3. Pendapatan Nelayan .....	68
4.3.1. Pendapatan Nelayan Ketika Kondisi Normal .....	68
4.3.2. Pendapatan Nelayan Ketika Gelombang Ekstrim Terjadi .....	73
4.4. Kepemilikan Aset Penghidupan .....	78
4.4.1. Modal Manusia .....	79
4.4.2. Modal Alam .....	83
4.4.3. Modal Sosial .....	86

4.4.4. Modal Fisik .....	89
4.4.5. Modal Finansial .....	93
4.5. Strategi Penghidupan Nelayan Dalam Menghadapi Ancaman Gelombang Ekstrim di Kelurahan Pasie Nan Tigo Kota Padang .....	96
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	103
5.1. Kesimpulan .....	103
5.2. Saran .....	104
DAFTAR PUSTAKA .....	105
LAMPIRAN .....	110

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Kejadian Bencana Gelombang Ekstrim di Kota Padang .....	3
Tabel 1.2. Kejadian Gelombang Ekstrim Di Perairan Sumatera Barat Tahun 2016- 2017.....	4
Tabel 1.3. Daftar Penelitian tentang Strategi Penghidupan Yang Pernah Dilakukan Sebelumnya .....	10
Tabel 3.1. Jumlah Nelayan dan Alat Tangkap di Kecamatan Koto Tangah Kota Padang .....	8 32
Tabel 3.2. Populasi Nelayan di Kelurahan Pasie Nan Tigo .....	34
Tabel 3.3. Perhitungan Sampel Penelitian .....	35
Tabel 3.4. Variabel Penelitian .....	38
Tabel 3.5. Indikator Ancaman Gelombang Ekstrim .....	38
Tabel 3.6. Penilaian/Skoring Kepemilikan Aset Penghidupan .....	42
Tabel 4.1. Jumlah Penduduk Kelurahan Pasie Nan Tigo .....	56
Tabel 4.2. Mata Pencarian Penduduk di Kelurahan Pasie Nan Tigo .....	58
Tabel 4.3. Potensi Perikanan di Kelurahan Pasie Nan Tigo .....	59
Tabel 4.4. Jumlah Responden di Kelurahan Pasie Nan Tigo .....	59
Tabel 4.5. Usia Responden di Kelurahan Pasie Nan Tigo .....	61
Tabel 4.6. Pendidikan Formal Responden di Kelurahan Pasie Nan Tigo .....	61
Tabel 4.7. Tinggi Gelombang dan Arus Laut di Kelurahan Pasie Nan Tigo .....	64
Tabel 4.8. Tingkat Ancaman Gelombang Ekstrim di Kelurahan Pasie Nan Tigo .....	66
Tabel 4.9. Rata-Rata Pendapatan Nelayan di Kelurahan Pasie Nan Tigo .....	72
Tabel 4.10. Pendapatan Nelayan Saat Gelombang Ekstrim Terjadi .....	73
Tabel 4.11. Perubahan Pendapatan Nelayan Akibat Gelombang Ekstrim .....	76
Tabel 4.12. Perbedaan Pendapatan Nelayan Saat Kondisi Normal Dengan Pendapatan yang diterima Saat Terjadi Gelombang Ekstrim .....	77
Tabel 4.13. Modal Manusia Nelayan di Kelurahan Pasie Nan Tigo Kota Padang .....	80
Tabel 4.14. Perbedaan Modal Manusia Berdasarkan Nelayan .....	83
Tabel 4.15. Modal Alam Nelayan di Kelurahan Pasie Nan Tigo Kota Padang .....	84



Tabel 4.16. Perbedaan Modal Alam Berdasarkan Jenis Nelayan .....	85
Tabel 4.17. Modal Sosial Nelayan di Kelurahan Pasie Nan Tigo Kota Padang .....	87
Tabel 4.18. Perbedaan Modal Sosial Berdasarkan Jenis Nelayan .....	89
Tabel 4.19. Modal Fisik Nelayan di Kelurahan Pasie Nan Tigo Kota Padang .....	90
Tabel 4.20. Perbedaan Modal Fisik Berdasarkan Jenis Nelayan .....	93
Tabel 4.21. Modal Finansial Nelayan di Kelurahan Pasie Nan Tigo .....	94
Tabel 4.22. Perbedaan Modal Finansial Berdasarkan Jenis Nelayan .....	96
Tabel 4.23. Aktivitas Nelayan Jaring, Payang dan Bagan di Kelurahan Pasie Nan Tigo Ketika Gelombang Ekstrim Terjadi .....	98
Tabel 4.24 Strategi Penghidupan Nelayan Jaring, Nelayan Payang dan Nelayan Bagan di Kelurahan Pasie Nan Tigo Sewaktu Terjadi Gelombang Ekstrim .....	100

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kecenderungan Kejadian Bencana di Kota Padang .....	2
Gambar 2.2 Kerangka Pemikiran .....	28
Gambar 3.1 Peta Lokasi Penelitian Kelurahan Pasie Nan Tigo .....	31
Gambar 3.2 Diagram Alir Penelitian .....	45
Gambar 4.1 Pantai di Kelurahan Pasie Nan Tigo .....	47
Gambar 4.2 Jumlah Curah Hujan di Kelurahan Pasie Nan Tigo .....	49
Gambar 4.3 Suhu Udara di Kelurahan Pasie Nan Tigo .....	50
Gambar 4.4 Kecepatan Arus Laut di Kelurahan Pasie Nan Tigo .....	51
Gambar 4.5 Kecepatan Angin di Kelurahan Pasie Nan Tigo .....	52
Gambar 4.6 Tinggi Gelombang Laut di Kelurahan Pasie Nan Tigo .....	54
Gambar 4.7 Nelayan Yang Menjadi Responden di Kelurahan Pasie Nan Tigo .....	60
Gambar 4.8 Kerusakan Akibat Gelombang Ekstrim .....	67
Gambar 4.9 Skema Sistem Bagi Hasil Nelayan Bagan .....	69
Gambar 4.10 Skema Sistem Bagi Hasil Nelayan Payang .....	70
Gambar 4.11 Skema Sistem Pendapatan Nelayan Jaring .....	71
Gambar 4.12 Pendapatan Nelayan Pada Saat Gelombang Normal .....	71
Gambar 4.13 Perubahan Pendapatan Nelayan Jaring Saat Gelombang Ekstrim .....	74
Gambar 4.14 Perubahan Pendapatan Nelayan Payang Saat Gelombang Ekstrim .....	75
Gambar 4.15 Perubahan Pendapatan Nelayan Bagan Saat Gelombang Ekstrim .....	75
Gambar 4.16 Produksi Hasil Perikanan Tangkap .....	86
Gambar 4.17 Rumah Nelayan .....	91
Gambar 4.18 Kapal Yang Digunakan Oleh Nelayan Menangkap Ikan .....	92
Gambar 4.19 Aktivitas Nelayan Ketika Gelombang Ekstrim Terjadi .....	98