

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRACT.....	v
ABSTRAK	vi
INTISARI	vii
EXECUTIF SUMMARY	xii
HALAMAN UCAPAN TERIMAKASIH.....	xvi
DAFTAR TABEL	xxiv
DAFTAR GAMBAR.....	xxv
GLOSARIUM	xxvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah dan Tujuan Penelitian	11
1.2.1 Rumusan Masalah.....	11
1.2.2 Tujuan Penelitian	13
1.3 Originalitas	14
1.4 Kontribusi Penelitian.....	16
1.4.1 Kontribusi Metodologi	16
1.4.2 Kontribusi Teoritis.....	17
1.4.3 Kontribusi Praktis	20
1.5 Kerangka Teoritis	21
1.5.1 Teori Kesejahteraan Berkelanjutan (<i>Sustainable Welfare</i>).....	21
1.5.2 Teori Resiliensi (<i>Resilience Theory</i>)	23
1.5.3 <i>Social-Ecological System</i> (SES).....	25
1.5.4 Kerangka I-ADApT.....	28
1.5.5 Kerentanan (<i>Vulnerability</i>)	30
1.5.6 Konsep Vulnerable to Viable (V2V) Nelayan Skala Kecil	33
1.5.7 Teori <i>Interactive governance</i>	38
1.5.8 Perikanan Skala Kecil.....	41
1.6 Lokasi Penelitian	43
1.7 Metode Penelitian.....	45
1.7.1 Desain Penelitian	45
1.7.2 Metode Pengumpulan Data.....	45
1.7.3 Populasi, Sampel dan Keyperson	48
1.7.4 Keabsahan Data	51
1.7.5 Analisis Data.....	51
1.8 Penelitian Terdahulu.....	53

BAB II PROFIL DAERAH PENELITIAN	59
2.1 Pendahuluan	59
2.2 Metode Penelitian.....	60
2.3 Profil Kabupaten Batang	61
2.3.1 Geografis.....	61
2.3.2 Administrasi.....	62
2.3.3 Keadaan Iklim.....	64
2.3.4 Kependudukan dan Ketenagakerjaan	64
2.4 Profil Perikanan Tangkap di Kabupaten Batang	66
2.5 Profil Responden	73
2.6 Kesimpulan.....	75
BAB III PERUBAHAN SOSIAL-EKONOMI-EKOLOGIS DI PESISIR KABUPATEN BATANG	77
3.1 Pendahuluan	77
3.2 Literatur Review.....	79
3.2.1 Sistem Sosial Ekologis	79
3.2.2 Perubahan Sistem Sosial-Ekonomi-Ekologis	81
3.3 Metode Penelitian.....	84
3.4 Perubahan Sosial-Ekonomi-Ekologis di Pesisir Kabupaten Batang	85
3.5 Variabel Cepat dan Lambat di Pesisir Kabupaten Batang	92
3.6 Kesimpulan.....	99
BAB IV PERUBAHAN SOSIAL EKONOMI EKOLOGIS TERHADAP TINGKAT KERENTANTAN MATA PENCAHARIAN NELAYAN SKALA KECIL	101
4.1 Pendahuluan	101
4.2 Literature Review	102
4.2.1 Konsep Kerentanan.....	102
4.2.2 Komponen Kerentanan Matapencaharian Nelayan Skala Kecil.....	105
4.3 Metodologi	107
4.4 Kerentanan nelayan skala kecil	108
4.5 Kesimpulan.....	118
BAB V PERUBAHAN SOSIAL-EKONOMI-EKOLOGIS TERHADAP KESEJAHTERAAN NELAYAN SKALA KECIL.....	119
5.1 Pendahuluan	119
5.2 Literatur Review	121
5.2.1 Kesejahteraan.....	121
5.2.2 Kesejahteraan Nelayan Skala Kecil.....	124
5.3 Metode Penelitian.....	127

5.4 Tingkat Kesejahteraan Nelayan Skala Kecil di Kabupaten Batang	128
5.4.1 Dimensi Kesejahteraan Material.....	133
5.4.2 Dimensi Kesejahteraan Relasional	141
5.4.3 Dimensi Kesejahteraan Subyektif.....	144
5.5 Kesimpulan.....	146
BAB VI RESPON ADAPTIF PERUBAHAN SOSIAL EKONOMI EKOLOGIS:	
<i>Vulnerable to Viable</i> Nelayan Skala Kecil.....	148
6.1 Pendahuluan	148
6.2 Konsep <i>Vulnerable to Viable</i> Nelayan Skala Kecil	150
6.3 Metode Penelitian.....	152
6.4 Respon Adaptif Nelayan Skala Kecil di Pesisir Kabupaten Batang.....	154
6.4.1 Diversifikasi Mata Pencaharian.....	155
6.4.2 Pemanfaatan Konektivitas	156
6.4.3 Perubahan <i>Fishing Ground</i> (Daerah Penangkapan Ikan)	158
6.4.4 Modifikasi Alat tangkap dan Mesin Kapal.....	160
6.4.5 Teknologi.....	161
6.4.6 Perbaikan Ekosistem Perairan Kabupaten Batang.....	162
6.5 Nelayan Skala Kecil dari <i>Vulnerable</i> menjadi <i>Viable</i>	163
6.6 <i>Action Plan</i> Peningkatan Viabilitas Nelayan Skala Kecil.....	166
6.7 Kesimpulan.....	167
BAB VII TATA KELOLA KAWASAN KONSERVASI UJUNGNEGORO-ROBAN YANG MENDUKUNG PENINGKATAN RESILENSI NELAYAN SKALA KECIL DI KABUPATEN BATANG.....	168
7.1 Pendahuluan	168
7.2 Literature Review	171
7.2.1 Konsep Tata Kelola	171
7.2.2 Interactive Governance.....	173
7.2.3 Transaction Cost.....	175
7.3 Metode Penelitian.....	177
7.4 Peran Stakholders dalam Pengelolaan Kawasan Konservasi.....	178
7.5 Tata Kelola Kawasan Konservasi Taman Pesisir Ujungnegoro-Roban...	185
7.6 Kesimpulan.....	193
BAB VIII KESIMPULAN UMUM DAN IMPLIKASI.....	194
8.1 Kesimpulan.....	194
8.2 Implikasi Kebijakan	198
8.3 Keterbatasan Penelitian	200
8.4 Agenda Penelitian Mendatang.....	201
DAFTAR PUSTAKA.....	202

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Berbagai Pengukuran Viabilitas dalam Merespon Perubahan.....	37
Tabel 1.2 Distribusi Populasi.....	49
Tabel 1.3 Distribusi Sampel.....	50
Tabel 1.4 Distribusi Key Person.....	50
Tabel 1.5 Metode Analisis, Data dan Sampel	52
Tabel 1.6 Penelitian Terdahulu.....	55
Tabel 2.1 Penduduk Kabupaten Batang Berumur 15 Tahun Ke Atas Menurut Jenis Kegiatan Seminggu Yang Lalu Dan Jenis Kelamin.....	65
Tabel 2.2 Rumah Tangga Perikanan Laut Menurut Jenis Perahu di Kabupaten Batang.....	66
Tabel 2.3 Produksi dan Nilai Produksi Perikantan Tangkap Laut di Kabupaten Batang.....	67
Tabel 2.4 Kecamatan dan Desa di Kabupaten Batang yang Berbatasan dengan Perairan Laut.....	67
Tabel 2.5 Jenis Alat Tangkap di Daerah Penelitian.....	68
Table 2.6 Profil Responden (N=215).....	73
Tabel 4.1 Dimensi dan Komponen Kerentanan Nelayan.....	106
Tabel 4.2 Karakteristik Daerah Penelitian	111
Tabel 5.1 Indikator Kesejahteraan Nelayan.....	126
Tabel 5.2 Rentang Indeks Tingkat Kesejahteraan	128
Tabel 5.3 Tingkat Kesejahteraan Nelayan Skala Kecil (rata-rata skor).....	130
Tabel 5.4 Tingkat Pendidikan dan Kesejahteraan (n=215).....	132
Tabel 5.5 Usia Responden dan Kesejahteraan (n=215)	132
Tabel 6.1 Action Plan untuk meningkatkan dari vulnerable menjadi viabel	166
Tabel 7.1 Aktor yang dapat dilibatkan dalam Tata Kelola Kolaboratif Kawasan Konservasi Taman Pesisir Ujungnegero-Roban	190
Tabel 7.2 Perkiraan Biaya Transaksi Kawasan Konservasi Taman Pesisir Ujungnegero-Roban.....	191

GAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Perkembangan Produksi Perikanan Laut Indonesia (ton)	4
Gambar 1.2 Interaksi dalam Sistem Sosial-Ekologis	27
Gambar 1.3 Deskripsi dan Respon Terhadap Perubahan dari I-ADApT.....	30
Gambar 1.4 Sustainable Livelihood Framework (Sumber: DFID, 1999).....	32
Gambar 1.7 Lokasi Penelitian.....	44
Gambar 1.8 Roadmap Penelitian.....	58
Gambar 2.1 Peta Administrasi Kabupaten Batang	63
Gambar 2.2 Piramida Penduduk Kabupaten Batang Tahun 2021	65
Gambar 2.3 Alat Penangkapan Ikan di Daerah Penelitian.....	69
Gambar 2.4 Kapal Nelayan.....	70
Gambar 2.5 Nilai Raman Nelayan Skala Kecil (Rp juta)	71
Gambar 2.6 Jenis Ikan Laut yang ditangkap Nelayan Kecil Tahun 2022	72
Gambar 3.1 Kerangka Konseptual Memahami Variabel cepat dan lambat.....	83
Gambar 3.2 Perubahan di Jalan Sigandu-Ujungnegoro	86
Gambar 3.5 Perubahan di Pintu Masuk Kawasan PLTU	87
Gambar 3.6 Kondisi Karang Kretek	88
Gambar 3.7 Sebagian Cemara Laut Kawasan Konsevasi Ujungnegoro-Roban di Sebelah Timur PLTU terkena Abrasi.....	90
Gambar 3.9 Ancaman Aksi Penebangan Cemara Laut di Kawasan Konservasi Taman Pesisir Ujungnegoro-Roban.....	91
Gambar 3.10 Variabel Lambat yang diidentifikasi Responden	93
Gambar 3.11 Variabel Cepat yang diidentifikasi Responden	94
Gambar 3.13 Kondisi Pantai di Kawasan Wisata Pantai Ujungnegoro	98
Gambar 4.1 <i>Framework</i> Kerentanan Matapencarian Nelayan.....	104
Gambar 4.2 Spider Diagram Kerentanan	110
Gambar 5.2 Tingkat Kesejahteraan Nelayan.....	131
Gambar 5.3 Luas Daerah Penangkapan	134
Gambar 5.4 Sumberdaya Sosial	135
Gambar 5.5 Infrastruktur.....	135
Gambar 5.6 Aktivitas Nelayan Terkait Kesejahteraan Material	137

Gambar 5.7 Keikutsertaan dalam Organisasi	142
Gambar 5.8 Modal Sosial.....	143
Gambar 5.9 Persepsi Kualitas Hidup.....	145
Gambar 6.1 Deskripsi Tahapan I-ADApT untuk studi kasus di Pesisir Kabupaten Batang. Diadaptasi dari: Bundy et al. (2015)	154
Gambar 6.2 Alternatif Pilihan Mata Pencaharian Nelayan Skala Kecil	155
Gambar 6.3 Keikutsertaan dalam Organisasi	157
Gambar 6.4 Persepsi Terhadap Perubahan <i>Fishing Ground</i>	159
Gambar: 6.5 Dari Nelayan Kecil yang Rentan menjadi Viable	164
Gambar 7.1 Batas Taman Pesisir Ujungnegoro-Roban.....	169
Gambar 7.2 Diagram prinsip dasar evaluasi EKKP3K	173
Gambar 7.3 Interactive Governance Model.....	175
Gambar 7.4 Peta Tingkat Pengaruh dan Ketergantungan antar Aktor	179
Gambar 7.5 Peta Tingkat Pengaruh dan Ketergantungan antar Aktor	181
Gambar 7.6 Implikasi Tujuan Bagi Aktor	182
Gambar 7.7 Implikasi Tujuan Bagi Aktor	183
Gambar 7.8 Matriks Nilai Terbobot Posisi Aktor (3MAO)	184
Gambar 7.9 Histogram Actor's Mobilisation towards its objectives 3MAO.....	185
Gambar 7.10 Persentase Sub Komponen Biaya Transaksi.....	192



LAMPIRAN

Lampiran 1. Instrumen Penelitian	227
Lampiran 2. Data Pimer	235
Lampiran 3. Statistik Deskriptif	262
Lampiran 4. Dokumentasi	268
DAFTAR RIWAYAT HIDUP (CV)	270

