

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Pertanyaan Penelitian	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
1.5 Batasan Penelitian	7
1.5.1 Batasan Substansi.....	7
1.5.2 Batasan Lokasi	8
1.5.3 Batasan Temporal.....	8
1.6 Keaslian Penelitian	9
1.7 Sistematika Penulisan.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1 Pengertian Wilayah Pesisir.....	12
2.2 Bencana	14
2.2.1 Pengertian Bencana.....	14
2.2.2 Bencana Alam Tsunami	15
2.3 Kerentanan, Bahaya, dan Risiko Bencana.....	16
2.4 Ketangguhan Bencana	18
2.4.1 Pengertian Ketangguhan Bencana	18
2.4.2 Indikator Dasar Ketangguhan Bencana	19
2.4.3 Indikator Ketangguhan terhadap Bencana Tsunami	23
2.5 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Ketangguhan Bencana	26
2.6 Kerangka Teori	30
BAB III METODE PENELITIAN	32

3.1 Pendekatan dan Logika Penelitian	32
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	33
3.2.1 Lokasi Penelitian.....	33
3.2.2 Waktu Penelitian.....	33
3.3 Unit Amatan dan Unit Analisis	33
3.3.1 Unit Amatan.....	33
3.3.2 Unit Analisis	34
3.4 Instrumen Penelitian.....	34
3.5 Metode Pengumpulan Data	35
3.6 Metode Analisis.....	37
3.6.1 Perhitungan Indeks Ketangguhan Bencana	37
3.6.2 Indeks Dasar Ketangguhan Bencana	37
3.6.3 Indeks Ketangguhan Wilayah Terhadap Tsunami: Aplikasi Teori Elastisitas Pegas	40
BAB IV GAMBARAN UMUM WILAYAH PENELITIAN.....	47
4.1 Gambaran Umum	47
4.2 Tatanan Wilayah Dalam Rencana Tata Ruang.....	54
4.3 Risiko Bencana Tsunami di Wilayah Pesisir Selatan Prov. DIY	57
4.4 Ketangguhan Terhadap Bencana Pada Kawasan Pesisir Provinsi DIY	65
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	69
5.1 Analisis Indeks Dasar Ketangguhan Bencana: Metode Cutter et al. (2010)	69
5.2 Analisis Indeks Ketangguhan Bencana Alam Tsunami: Metode Pushpalal dan Suzuki (2020).....	80
5.3 Ketangguhan Terhadap Bencana dan Karakteristik Wilayah.....	88
5.4 Hubungan Antara Hasil Analisis Kedua Metode	96
5.5 Analisis Ketangguhan Bencana Alam Tsunami di Wilayah Pesisir Pantai Selatan Provinsi DIY	97
5.6 Ketangguhan Wilayah Pesisir Provinsi DIY Terhadap Ancaman Bencana Tsunami Berdasarkan Hasil Wawancara.....	107
5.7 Diskusi Teoritis	115
BAB VI KESIMPULAN DAN REKOMENDASI.....	125
6.1 Kesimpulan.....	125
6.2 Rekomendasi	126
DAFTAR PUSTAKA	xiii

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Tabel Keaslian Penelitian.....	8
Tabel 2 2 Variabel Kategori Indikator Ketangguhan Bencana Dasar.....	21
Tabel 2 3 Indikator Ketangguhan Bencana Alam Tsunami	24
Tabel 3. 1 Daftar Narasumber Penelitian	37
Tabel 3. 2 Indikator Perhitungan Indeks Dasar Ketangguhan Bencana.....	38
Tabel 3. 3 Indikator Perhitungan Ketangguhan Efektif Terhadap Bencana Alam Tsunami.....	42
Tabel 4. 1 Kecamatan di Wilayah Pesisir Selatan Provinsi DIY	47
Tabel 4. 2 Jarak Tiap Kecamatan ke Ibukota Kabupaten	48
Tabel 4. 3 Kondisi Kependudukan Kecamatan Terhadap Kabupaten Tahun 2019	52
Tabel 4. 4 Produksi Perikanan Laut (ton) Dirinci Per Kecamatan Tahun 2019 ...	53
Tabel 4.5 Risiko Bencana Tsunami Per Kabupaten di Kawasan Pesisir Provinsi DIY	62
Tabel 4.6 Status Desa/Kelurahan Tangguh Bencana Per Kabupaten di Kawasan Pesisir Provinsi DIY.....	68
Tabel 5. 1 Korelasi Nilai Sub-Indeks dan Indikator Penyusunnya Pada Indeks Dasar Ketangguhan Bencana	77
Tabel 5. 2 Korelasi Nilai Indikator dan Sub-Indeks dengan Nilai Indeks Dasar Ketangguhan Bencana.....	79
Tabel 5. 3 Korelasi Nilai Indikator dan Dimensi Ketangguhan Efektif Terhadap Bencana Tsunami	84
Tabel 5. 4 Korelasi Nilai Indikator dan Dimensi Terhadap Nilai Ketangguhan Efektif Terhadap Bencana Tsunami.....	87
Tabel 5. 5 Rata-rata Nilai, Median, Standar Deviasi dan Hasil Mann Whitney Test Indeks Ketangguhan Dasar Bencana dan Ketangguhan Efektif Terhadap Tsunami Kecamatan Pada Kuadran I dan II Tipologi Wilayah Pertama dan Kedua.....	92
Tabel 5. 6 Rata-rata Nilai, Median, Standar Deviasi dan Hasil Mann Whitney Test Indeks Ketangguhan Dasar Bencana dan Ketangguhan Efektif Terhadap Tsunami Kecamatan Pada Kuadran I dan II Tipologi Wilayah Pertama dan Kedua.....	95
Tabel 5.7 Perbandingan Peringkat Nilai Ketangguhan Metode I dan Metode II Untuk Tiap Kecamatan Pesisir Provinsi DIY	97
Tabel 5.8 Jangkauan, Standar Deviasi dan Nilai Tertinggi Dari Nilai Sub-Indeks dan Peringkat Ketangguhan Metode I.....	98
Tabel 5.9 Klasifikasi ketangguhan tsunami di pesisir pantai selatan terhadap derajat perkotaan.....	102
Tabel 5.10 Klasifikasi ketangguhan tsunami di pesisir pantai selatan terhadap derajat perkotaan	104

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Peta Administrasi Wilayah Penelitian.....	9
Gambar 2 1 Konsep Ketangguhan Efektif oleh Pushpalal dan Suzuki 2020.....	23
Gambar 2 2 Kerangka Teori.....	30
Gambar 3. 1 Kerangka Analisis	47
Gambar 4. 1 Peta Administrasi Wilayah Penelitian.....	50
Gambar 4. 2 Peta Ancaman Bencana Tsunami di Kabupaten Kulon Progo	59
Gambar 4. 3 Peta Ancaman Bencana Tsunami di Kabupaten Bantul.....	60
Gambar 4. 4 Peta Ancaman Bencana Tsunami di Kabupaten Gunungkidul	61
Gambar 4.5 Peta Status Desa Tangguh di Kawasan Pesisir DIY	67
Gambar 5.1 Grafik nilai indeks dasar ketangguhan wilayah terhadap bencana ..	70
Gambar 5.2 Peta hasil analisis indeks dasar ketangguhan bencana	71
Gambar 5.3 Grafik nilai sub-indeks ketangguhan sosial	72
Gambar 5.4 Grafik nilai sub-indeks ketangguhan ekonomi.....	73
Gambar 5.5 Grafik nilai sub-indeks ketangguhan institusioanl.....	74
Gambar 5.6 Grafik nilai sub-indeks ketangguhan infrastruktur.....	75
Gambar 5.7 Grafik nilai ketangguhan efektif terhadap tsunami	80
Gambar 5.8 Peta hasil analisis klasifikasi ketangguhan efektif terhadap tsunami	81
Gambar 5.9 Grafik nilai dimensi kapasitas lokasi (OC)	82
Gambar 5.10 Grafik nilai dimensi kemampuan masyarakat untuk bertahan	83
Gambar 5.11 Grafik nilai dimensi kemampuan pemulihan	84
Gambar 5.12 Tipologi wilayah pesisir Provinsi DIY berdasarkan indikator kepadatan penduduk dan proporsi penduduk yang bekerja di sektor non-primer	89
Gambar 5.13 Tipologi wilayah pesisir Provinsi DIY berdasarkan indikator tingkat pendidikan dan penduduk tidak miskin.....	91
Gambar 5.14 Tipologi wilayah pesisir Provinsi DIY berdasarkan indikator tingkat pendidikan dan penduduk tidak miskin.....	94
Gambar 5.15 Grafik nilai indikator dan dimensi kapasitas lokasi	99
Gambar 5.16 Grafik Scatter Plot Metode 1	101
Gambar 5.17 Grafik Scatter Plot Metode 2.....	103
Gambar 5. 18 Grafik nilai ketangguhan gabungan	107