

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
INTISARI.....	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	7
1.3. Tujuan Penelitian.....	8
1.4. Kegunaan dan Manfaat Penelitian.....	8
1.5. Tinjauan Pustaka.....	9
1.5.1. Perubahan Iklim.....	9
1.5.2. Banjir.....	10
1.5.3. Ketahanan Wilayah.....	11
1.5.4. Climate Disaster Resilience Index (CDRI).....	14
1.5.5. Perkotaan.....	16
1.5.6. Perdesaan.....	18
1.6. Keaslian Penelitian.....	20
1.7. Kerangka Pemikiran.....	24
BAB II METODE PENELITIAN.....	26
2.1. Pemilihan Daerah Penelitian.....	27
2.2. Data yang Dikumpulkan.....	29
2.3. Teknik Pengumpulan Data.....	31
2.4. Teknik Pengolahan dan Analisis Data.....	34
2.5. Kerangka Penelitian.....	37
2.6. Batasan Operasional.....	40
BAB III DESKRIPSI WILAYAH.....	41
3.1. Kondisi Geografis dan Administrasi.....	41
3.2. Kondisi Hidrologi.....	44
3.3. Kondisi Klimatologi.....	47

3.4.	Kondisi Kependudukan	50
3.5.	Kondisi Ekonomi.....	51
3.6.	Penggunaan Lahan	54
3.7.	Ancaman Bencana.....	58
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		62
4.1	Tingkat Ketahanan Wilayah Perkotaan dan Wilayah Perdesaan terhadap Banjir Sungai.....	62
4.1.1	Tingkat Ketahanan Alam Wilayah Perkotaan dan Perdesaan Terhadap Banjir Sungai.....	62
4.1.2	Tingkat Ketahanan Sosial Wilayah Perkotaan dan Perdesaan Terhadap Banjir Luapan Sungai.....	66
4.1.3	Tingkat Ketahanan Ekonomi Wilayah Perkotaan dan Perdesaan Terhadap Banjir Luapan Sungai.....	68
4.1.4	Tingkat Ketahanan Fisik Wilayah Perkotaan dan Perdesaan Terhadap Banjir Sungai.....	71
4.1.5	Tingkat Ketahanan Kelembagaan Wilayah Perkotaan dan Perdesaan Terhadap Banjir Luapan Sungai.....	74
4.1.6	Perbandingan Tingkat Ketahanan Wilayah Perkotaan dan Perdesaan Terhadap Banjir Luapan Sungai.....	76
4.2	Faktor yang mempengaruhi Ketahanan Wilayah Perkotaan dan Wilayah Perdesaan terhadap Banjir Sungai	78
4.2.1	Kapasitas Inheren yang Mempengaruhi Ketahanan Wilayah Perkotaan dan Perdesaan Terhadap Banjir Sungai.....	78
4.2.2	Kapasitas Adaptif yang Mempengaruhi Ketahanan Wilayah Perkotaan dan Perdesaan Terhadap Banjir Sungai.....	84
4.3	Strategi Peningkatan Ketahanan Wilayah Perkotaan dan Perdesaan Terhadap Banjir Sungai.....	91
4.3.1	Strategi Peningkatan Ketahanan Wilayah Perkotaan Terhadap Banjir Sungai.....	92
4.3.2	Strategi Peningkatan Ketahanan Wilayah Perdesaan Terhadap Banjir Sungai.....	101
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		109
DAFTAR PUSTAKA		112
LAMPIRAN		121

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Penelitian Terdahulu	22
Tabel 2. 1 Data yang dikumpulkan pada Tujuan Pertama	30
Tabel 2. 2 Data yang Dikumpulkan pada Tujuan Kedua	31
Tabel 2. 3 Dokumen Data Sekunder dan Sumbernya	31
Tabel 2. 4 Tujuan, Sumber Data, dan Teknik Pengumpulan Data.....	34
Tabel 2. 5 Klasifikasi Nilai Indeks Ketahanan.....	35
Tabel 3. 1 Luas Lokasi Penelitian di Kecamatan Pasar Kliwon	42
Tabel 3. 2 Luas Desa di Kecamatan Mojolaban yang Menjadi Lokasi Penelitian	43
Tabel 3. 3 Debit Banjir Stasiun Jurug	45
Tabel 3. 4 Jumlah Penduduk, Laju Pertumbuhan, Kepadatan, dan Sex Ratio Tiap Kelurahan di Kecamatan Pasar Kliwon, Kota Surakarta yang Menjadi Lokasi Penelitian Tahun 2023	50
Tabel 3. 5 Jumlah Penduduk, Persentase, Kepadatan, dan Sex Ratio Tiap Desa yang Menjadi Lokasi Penelitian di Kecamatan Mojolaban Tahun 2023	51
Tabel 3. 6 Jumlah Penduduk menurut Jenis Pekerjaan pada Kelurahan yang menjadi Lokasi Penelitian di Kecamatan Pasar Kliwon, Tahun 2023 .	53
Tabel 3. 7 Jumlah Penduduk menurut Jenis Pekerjaan di Kecamatan Mojolaban Tahun 2023.....	54
Tabel 3. 8 Luas Penggunaan lahan (Ha) Kecamatan Pasar Kliwon, Tahun 2018.	55
Tabel 3. 9 Luas Penggunaan lahan (Ha) Kecamatan Mojolaban Tahun 2023.....	57
Tabel 3. 10 Potensi ancaman Kota Surakarta.....	58
Tabel 3. 11 Indeks ancaman bencana di Kabupaten Sukoharjo	60
Tabel 4.1 Hasil Penilaian Tingkat Ketahanan Alam Wilayah Perkotaan dan Perdesaan Terhadap Banjir Sungai	63
Tabel 4.2 Hasil Penilaian Tingkat Ketahanan Sosial Wilayah Perkotaan dan Perdesaan Terhadap Banjir Sungai	66
Tabel 4.3 Hasil Penilaian Tingkat Ketahanan Ekonomi Wilayah Perkotaan dan	

Perdesaan Terhadap Banjir Sungai	69
Tabel 4.4 Hasil Penilaian Tingkat Ketahanan Fisik Wilayah Perkotaan dan Perdesaan Terhadap Banjir Sungai	71
Tabel 4.5 Hasil Penilaian Ketahanan Kelembagaan Wilayah Perkotaan dan Perdesaan Terhadap Banjir Sungai	75
Tabel 4.6 Perbandingan Hasil Penilaian Tingkat Ketahanan Wilayah Perkotaan dan Perdesaan Terhadap Banjir Luapan Sungai.....	77
Tabel 4.7 Faktor Kapasitas Inheren Ketahanan Wilayah Perkotaan Terhadap Banjir Sungai.....	83

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tahap Penelitian Gabungan Desain Paralel Konvergen	26
Gambar 2. 2 Peta Lokasi Penelitian	28
Gambar 2. 3 Kerangka Penelitian	39
Gambar 3. 1 Peta Administrasi Kecamatan Pasar Kliwon, Kota Surakarta.....	42
Gambar 3. 2 Peta Administrasi Kecamatan Mojolaban, Kabupaten Sukoharjo ...	44
Gambar 3. 3 Peta Lokasi Wilayah Sungai Bengawan Solo	45
Gambar 3. 4 Curah Hujan Kota Surakarta 2015-2024.....	48
Gambar 3. 5 Curah Hujan Kabupaten Sukoharjo Tahun 2014-2023.....	49
Gambar 3. 6 Trend Hujan Maksimum Kota Surakarta, Kabupaten Sukoharjo, dan Kabupaten Wonogiri.....	49
Gambar 3. 7 Peta Tutupan Lahan Kecamatan Pasar Kliwon.....	56
Gambar 3. 8 Peta Tutupan Lahan Kecamatan Mojolaban	57
Gambar 3. 9 Peta Bencana Banjir Kota Surakarta Tahun 2021	59
Gambar 3. 10 Peta Rawan Bencana Kabupaten Sukoharjo Tahun 2022	61
Gambar 4. 1 Diagram Radar Perbandingan Nilai Indeks Ketahanan Alam Wilayah Perkotaan dan Perdesaan	64
Gambar 4. 2 Kondisi Sempadan Sungai Tegalkonas di Kelurahan Kedunglumbu dan Sungai Jenes di Kelurahan Sangkrah	65
Gambar 4. 3 Kondisi Sempadan Anak Sungai di Wilayah Perdesaan.....	65
Gambar 4. 4 Diagram Radar Perbandingan Nilai Indeks Ketahanan Sosial Wilayah Perkotaan dan Perdesaan.....	67
Gambar 4. 5 Gotong Royong Sebagai Modal Sosial Masyarakat.....	68
Gambar 4. 6 Diagram Radar Perbandingan Nilai Indeks Ketahanan Ekonomi Wilayah Perkotaan dan Perdesaan.....	70
Gambar 4. 7 Diagram Radar Perbandingan Nilai Indeks Ketahanan Fisik Wilayah Perkotaan dan Perdesaan	72
Gambar 4. 8 Infrastruktur Perlindungan Banjir di Perkotaan	73
Gambar 4. 9 Infrastruktur Perlindungan Banjir di Perdesaan	73

Gambar 4. 10 Fasilitas Tanggap Bencana di Perdesaan	74
Gambar4. 11 Diagram Radar Perbandingan Nilai Indeks Ketahanan Kelembagaan Wilayah Perkotaan dan Perdesaan.....	76
Gambar 4. 12 Diagram Radar Perbandingan Indeks Ketahanan CDRI.....	77