

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
INTISARI.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan penelitian .....	9
1.4 Manfaat penelitian .....	10
1.5 Batasan Penelitian.....	10
1.5.1 Batas wilayah.....	10
1.5.2 Batas penulisan .....	12
1.6 Keaslian Penelitian .....	12
1.7 Sistematika Penulisan .....	17
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Permasalahan Air.....	19
2.2 Tata Kelola Air .....	25
2.3 Ekonomi Air .....	43
2.4 Tata Kelola Air dan Ekonomi.....	46
2.5 Kerangka Pemikiran .....	47
 BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Pendekatan penelitian .....	49
3.2 Lokasi Penelitian .....	50
3.3 Variabel Penelitian, Unit Amatan, dan Unit Analisis.....	50
3.4 Sumber data .....	51
3.5 Teknik Pengumpulan .....	52
3.6 Metode Analisis .....	52
3.6.1 Identifikasi Permasalahan Air.....	52
3.6.2 Identifikasi Tata Kelola Air .....	60
3.6.3 Menjelaskan Korelasi Antara Tata Kelola Air dengan Permasalahan Air .....	68
3.6.4 Menjelaskan Korelasi Tata Kelola Air terhadap Ekonomi Wilayah .....	69

3.7 Tahapan Penelitian.....	71
<b>BAB IV DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN</b>	
4.1 Gambaran Umum Provinsi NTT .....	74
4.1.1 Letak Geografis.....	74
4.1.2 Administratif.....	75
4.1.3 Curah Hujan.....	76
4.1.4 Penggunaan Lahan .....	77
4.1.5 Jumlah Penduduk.....	79
4.1.6 Kondisi Ekonomi .....	82
4.2 Gambaran Umum Kondisi Air di NTT.....	86
4.2.1 Sumber Air Minum.....	87
4.2.2 Perusahaan Air Minum .....	89
4.2.3 Jasa ekosistem penyedia air bersih .....	96
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
5.1 Permasalahan Air dan Kaitannya terhadap Tata Kelola Air di Provinsi NTT .....	98
5.1.1 Variasi Permasalahan Air di Provinsi NTT .....	98
5.1.2 Tata Kelola Air di Provinsi NTT .....	108
5.1.3 Keterkaitan Kualias Tata Kelola Air dengan Permasalahan Air	125
5.2 Korelasi Kualitas Tata Kelola Air dengan Indikator Perekonomian Wilayah di Provinsi NTT .....	131
5.2.1 Korelasi permasalahan air dengan indikator perkonomian wilayah Provinsi NTT.....	131
5.2.2 Korelasi kualitas tata kelola air dengan indikator perekonomian wilayah Provinsi NTT.....	134
5.3 Pembahasan Komprehensif Temuan Penelitian .....	139
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN REKOMENDASI</b>	
6.1 Kesimpulan.....	145
6.2 Rekomendasi.....	149
DAFTAR PUSTAKA .....	154
LAMPIRAN.....	159

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Kerangka Pemikiran .....	48
Gambar 4. 1	Lokasi Penelitian .....	50
Gambar 4. 2	Contoh Hasil Diagram Kartesius.....	59
Gambar 4. 3	Diagram Alir Penelitian.....	73
Gambar 4. 4	Penggunaan Lahan di Provinsi NTT Tahun 2021 .....	77
Gambar 4. 5	Jumlah Penduduk Kabupaten/ Kota di Provinsi NTT .....	79
Gambar 4. 6	Proporsi Penduduk yang Hidup di Bawah 50% dari Median Pendapatan.....	86
Gambar 4. 7	Rumah Tangga yang Memanfaatkan Air Bekas untuk Keperluan Lain .....	87
Gambar 4. 8	Jasa Ekosistem Penyedia Air Bersih Provinsi NTT .....	97
Gambar 5. 1	Risiko Kekeringan Provinsi NTT .....	99
Gambar 5. 2	Peta Sebaran Risiko Bencana Kekeringan Provinsi NTT .....	100
Gambar 5. 3	Peta Sebaran Daya Dukung Air Per Kecamatan di Setiap Kabupaten/ Kota di Provinsi NTT.....	102
Gambar 5. 4	Diagram Kartesius Pola Spasial Permasalahan Air.....	104
Gambar 5. 5	Nilai Korelasi Bivariat Variabel Daya Dukung Air dan Kekeringan.....	105
Gambar 5. 6	Diagram Hasil Overlay Daya Dukung Air dan Kekeringan Provinsi NTT .....	107
Gambar 5. 7	Peta Sebaran Hasil Overlay Daya Dukung Air dan Kekeringan Provinsi NTT .....	108
Gambar 5. 8	Kualitas Tata Kelola Air di Provinsi NTT .....	109
Gambar 5. 9	Kualitas Tata Kelola Air di Provinsi NTT berdasarkan Indikator Tiap Prinsip.....	110
Gambar 5. 10	Sebaran Spasial Kualitas Tata Kelola Air di Provinsi NTT Prinsip Peran dan Tanggung Jawab.....	111
Gambar 5. 11	Sebaran Spasial Kualitas Tata Kelola Air di Provinsi NTT Prinsip Skala yang Sesuai.....	112
Gambar 5. 12	Sebaran Spasial Kualitas Tata Kelola Air di Provinsi NTT Prinsip Koherensi Kebijakan .....	113
Gambar 5. 13	Sebaran Spasial Kualitas Tata Kelola Air di Provinsi NTT Prinsip Kapasitas .....	114
Gambar 5. 14	Sebaran Spasial Kualitas Tata Kelola Air di Provinsi NTT Prinsip Data dan Informasi .....	115
Gambar 5. 15	Sebaran Spasial Kualitas Tata Kelola Air di Provinsi NTT Prinsip Keuangan.....	116

Gambar 5. 16 Sebaran Spasial Kualitas Tata Kelola Air di Provinsi NTT	
Prinsip Kerangka Peraturan.....	117
Gambar 5. 17 Sebaran Spasial Kualitas Tata Kelola Air di Provinsi NTT	
Prinsip Praktik yang Inovatif.....	118
Gambar 5. 18 Sebaran Spasial Kualitas Tata Kelola Air di Provinsi NTT	
Prinsip Integritas dan Transparansi .....	119
Gambar 5. 19 Sebaran Spasial Kualitas Tata Kelola Air di Provinsi NTT	
Prinsip Keterlibatan Pemangku Kepentingan.....	120
Gambar 5. 20 Sebaran Spasial Kualitas Tata Kelola Air di Provinsi NTT	
Prinsip Peralihan Pengguna Lintas .....	121
Gambar 5. 21 Sebaran Spasial Kualitas Tata Kelola Air di Provinsi NTT	
Prinsip Pengawasan dan Evaluasi .....	122
Gambar 5. 22 Sebaran Spasial Kualitas Tata Kelola Air di Provinsi NTT...	123
Gambar 5. 23 Hasil Signifikansi Regresi Tata Kelola Air	
Terhadap Kekeringan .....	125
Gambar 5. 24 Standar Deviasi Korelasi Tata Kelola Air	
Terhadap Kekeringan .....	126
Gambar 5. 25 Dokumentasi SPAM Regional .....	130
Gambar 5. 26 Hasil Analisis Korelasi Bivariate antara Kekeringan	
dengan PDRB Per Kapita .....	132
Gambar 5. 27 Hasil Korelasi Bivariate antara Daya Dukung Air	
dengan PDRB Per Kapita .....	133
Gambar 5.28 Truk Penjualan Air Bersih di Provinsi NTT.....	138

## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1	Variabel Penelitian.....	51
Tabel 3. 2	Kriteria Nilai Korelasi .....	60
Tabel 3. 3	Variabel Tata Kelola Air .....	62
Tabel 4. 1	Kabupaten/ Kota dan Luas Wilayah .....	75
Tabel 4.2	Curah Hujan Kabupaten/ Kota di Provinsi NuNTT Tahun 2021	76
Tabel 4. 3	Luas Penggunaan Lahan Kabupaten/ Kota di Provinsi NTT.....	78
Tabel 4. 4	Jumlah Penduduk Kabupaten/ Kota di Provinsi NTT .....	80
Tabel 4. 5	PDRB Atas Dasar Harga Konstan Menurut Lapangan Usaha Kabupaten/ Kota di Provinsi NTT .....	82
Tabel 4. 6	PDRB Atas Dasar Harga Berlaku Per Kabupaten/ Kota di Provinsi NTT 2012-2022.....	84
Tabel 4. 7	PDRB Per Kapita Provinsi NTT .....	85
Tabel 4. 8	Persentase Rumah Tangga Menurut Sumber Air Minum di Provinsi NTT .....	88
Tabel 4. 9	Daftar PDAM/ Perumda Air Minum di Kabupaten/ Kota Provinsi NTT .....	89
Tabel 4. 10	Hasil Pembangunan SPAM Provinsi NTT .....	90
Tabel 5. 1	Risiko Kekeringan Kabupaten/ Kota di Provinsi NTT .....	99
Tabel 5. 2	Daya Dukung Air Kabupaten Kota Provinsi NTT.....	100
Tabel 5. 3	Kondisi Daya Dukung Air Per Kecamatan di Provinsi NTT.....	101
Tabel 5. 4	Hasil Overlay Daya Dukung Air dan Kekeringan di Provinsi NTT .....	106
Tabel 5. 5	Kualitas Tata Kelola Air Setiap Kabupaten/ Kota di Provinsi NTT .....	124
Tabel 5. 6	Hasil Analisis Regresi Linear Berganda Tata Kelola Air terhadap Kekeringan .....	126
Tabel 5. 7	Hasil Analisis Regresi Linear Berganda .....	135