

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	9
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI.....	1
ABSTRACT.....	2
BAB I	3
PENDAHULUAN	3
1.1 Latar Belakang	3
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
1.5 Batasan Penelitian	8
1.6 Keaslian Penelitian	9
BAB II.....	14
TINJAUAN DAN TELAAH PUSTAKA	14
2.1 <i>Participatory GIS</i>	14
2.2 Pola Spasial	14
2.2.1 <i>Kernel Density</i>	15
2.2.2 <i>Average Nearest Neighbor (ANN)</i>	16
2.3 Kerawanan.....	16
2.4 Kerentanan.....	17
2.5 Banjir Genangan.....	18
2.6 Intensitas Curah Hujan	19
2.7 Usaha Mikro, Kecil dan Menengah.....	20
2.8 Kawasan Strategis Cepat Tumbuh.....	21
2.9 Valuasi Nilai Ekonomi.....	22
2.10 Kerangka Berpikir Penelitian	25
BAB III	26

METODOLOGI PENELITIAN	26
3.1 Lokasi Penelitian	26
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	28
3.3 Metode Pengumpulan Data	29
3.3.1 Validasi Awal.....	29
3.3.2 Pembagian Zonasi.....	30
3.3.3 Pemilihan Sampel dan Penentuan Jumlah Sampel	31
3.3.4 Observasi Lapangan dan Pengambilan Sampel	32
3.3.5 Participatory GIS	33
3.4 Metode Pengolahan Data.....	34
3.4.1 Pengolahan Data Hujan	34
3.4.2 Pengolahan Penggunaan Lahan	35
3.4.3 Pengolahan Variabel Lain	35
3.5 Metode Analisis Data	36
3.5.1 Analisis Kerawanan Banjir	36
3.5.2 Analisis Kerugian Ekonomi	38
3.5.3 Analisis Pola Spasial.....	39
3.6 Diagram Alir Penelitian.....	41
.....	42
BAB IV	43
Hasil dan Pembahasan.....	43
4.1 Deskripsi Wilayah	43
4.1.1 Kondisi Fisik.....	43
4.1.2 Kondisi Sosial dan Ekonomi	49
4.1.3 Kondisi Sosial dan Ekonomi	50
.....	54
4.2 Lokasi Rawan Genangan Banjir di Kapanewon Depok.....	57
4.2.1 Curah Hujan.....	57
4.2.2 Kemiringan Lereng.....	61
4.2.3 Elevasi.....	61
4.2.4 Jenis Tanah.....	62
4.2.5 Penggunaan Lahan.....	62

4.2.6 Kerapatan Drainase	63
4.2.7 Buffer Sungai	65
4.2.8 Buffer Jalan	67
4.2.9 Analisis Kriteria Penyebab Rawan Banjir	69
4.2.10 Analisis Tingkat Kerawanan Banjir	72
4.3 Analisis Kerugian Sosial Ekonomi	76
4.3.1 Pengetahuan Masyarakat Terhadap Kerawanan	79
4.3.2 Estimasi Kerugian Ekonomi	83
4.3.3 Estimasi Kerugian Ekonomi Berdasarkan Tingkat Kerawanan Banjir	86
4.3.4 Implikasi Terhadap Arah Pengembangan Kawasan	88
4.4 Keterkaitan Pola Spasial Kawasan Rawan Banjir dan Estimasi Kerugian Ekonomi	92
4.4.1 Pola Spasial Kawasan Rawan Banjir	92
4.4.2 Implikasi Pola Spasial Terhadap Kerugian Sosial Ekonomi	95
BAB V	100
5.1 Kesimpulan	100
5.2 Saran	100
DAFTAR PUSTAKA	102

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Penelitian Terdahulu.....	11
Tabel 3. 1. Alat Penelitian.....	28
Tabel 3. 2 Bahan Penelitian.....	29
Tabel 4. 1 Hasil Uji Homogenitas Curah hujan Kapanewon Depok.....	58
Tabel 4. 2 Klasifikasi Curah Hujan Kapanewon Depok	61
Tabel 4. 3 Klasifikasi Kemiringan Lereng Kapanewon Depok	61
Tabel 4. 4 Klasifikasi Elevasi Kapanewon Depok	61
Tabel 4. 5 Klasifikasi Jenis Tanah Kapanewon Depok	62
Tabel 4. 6 Klasifikasi Penggunaan Lahan Kapanewon Depok	62
Tabel 4. 7 Klasifikasi Kerapatan Drainase Kapanewon Depok	63
Tabel 4. 8 Klasifikasi Buffer Sungai Kapanewon Depok	65
Tabel 4. 9 Klasifikasi Buffer Jalan Kapanewon Depok	67
Tabel 4. 10 Hasil Perhitungan Pembobotan Wawancara Responden.....	70
Tabel 4. 11 Hasil Perhitungan Pembobotan Akhir	71
Tabel 4. 12 Matriks Perhitungan Pembobotan Akhir	72
Tabel 4. 13 Hasil Skoring dan pembobotan Parameter Kerawanan Banjir.....	72
Tabel 4. 14 Luas Wilayah Kerawanan Banjir.....	75
Tabel 4. 15 Estimasi Pengurangan Pendapatan UMKM	84
Tabel 4. 16 Kategori Kelas Kerugian	85
Tabel 4. 17 Persentase Kerugian Berdasarkan Kerawanan	87
Tabel 4. 18 Estimasi Kerugian Berdasarkan Rata – Rata Omset UMKM	87

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tiga Pola Dasar Penyebaran Spasial	15
Gambar 2.2 Model Kerentanan Menurut Cutter (1996) dalam Dewi (2007)	18
Gambar 2.3 Kerangka Berpikir Penelitian	25
Gambar 3.1 Lokasi Penelitian.....	26
Gambar 3.3 Diagram Alir Penelitian.....	42
Gambar 4.1 Peta Elevasi.....	44
Gambar 4.2 Peta Kemiringan Lereng	45
Gambar 4.3 Peta Jenis Tanah	47
Gambar 4.4 Peta Aliran Sungai	49
Gambar 4.5 Peta Penggunaan Lahan	51
Gambar 4.6 Grafik pertumbuhan Penduduk Tahun 2019 – 2023	53
Gambar 4.7 Peta Kepadatan Penduduk Kapanewon Depok	54
Gambar 4.8 Peta Pembagian Zonasi Penelitian	56
Gambar 4.9 Jumlah Curah Hujan Kapanewon Depok	58
Gambar 4.10 Peta Curah Hujan	60
Gambar 4.11 Peta Kerapatan Drainase	64
Gambar 4.12 Kondisi Selokan Mataram dan Sempadan Selokan Mataram	65
Gambar 4.13 Peta Buffer Sungai	66
Gambar 4.14 Peta Buffer Jalan	68
Gambar 4.15 Peta Kerawanan Banjir Kapanewon Depok	74
Gambar 4.16 Banjir Genangan Validasi.....	76
Gambar 4.17 Peta Sebaran Responden	78
Gambar 4.18 Wawancara Responden.....	79
Gambar 4.19 Peta Sebaran Banjir Participatory GIS	81
Gambar 4.20 Sebaran Gsuenangan Validasi	82
Gambar 4.21 Peta Sebaran Hunian	91
Gambar 4.22 Peta Kepadatan Hunian	92
Gambar 4.23 Hasil Analisis Pola Spasial Hunian	93
Gambar 4.24 Analisis Pola Spasial Hunian.....	93