

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PENGUJIAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Definisi Operasional	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Kegunaan Penelitian	5
BAB II TINJAUAN TEORETIS	7
2.1 Kajian Pustaka	7
2.2 Hasil Penelitian yang Relevan	29
2.3 Kerangka Konseptual.....	31
2.4 Hipotesis Penelitian	33
BAB III PROSEDUR PENELITIAN.....	34
3.1 Metode Penelitian	34
3.2 Variabel Penelitian.....	36
3.3 Populasi dan Sampel	37
3.4 Teknik Pengumpulan Data.....	39
3.5 Instrumen Penelitian	40
3.6 Teknik Analisis Data.....	42
3.7 Langkah-langkah Penelitian.....	45
3.8 Waktu dan Tempat Penelitian.....	45

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	47
4.1 Kondisi Geografis Daerah Penelitian.....	47
4.2 Deskripsi Hasil Penelitian.....	84
4.3 Pembuktian Hipotesis	164
4.4 Pembahasan.....	169
4.5 Kajian Geografi 5W+1H.....	176
4.6 Keterkaitan Hasil Penelitian dengan Pembelajaran di Sekolah	178
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	181
5.1 Simpulan	181
5.2 Saran.....	183
DAFTAR PUSTAKA	185
LAMPIRAN-LAMPIRAN	189
RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	206

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Penelitian yang Relevan.....	30
Tabel 3.1 Alat Penelitian.....	35
Tabel 3.2 Populasi Penelitian	37
Tabel 3.3 Sampel Penelitian.....	38
Tabel 3.4 Skor dan Parameter	43
Tabel 3.5 Tingkat Kerawanan	44
Tabel 3.6 Waktu Pelaksanaan Penelitian	46
Tabel 4.1 Jumlah Wilayah di Kecamatan Kebayoran Lama	48
Tabel 4.2 Ketinggian di Kecamatan Kebayoran Lama	58
Tabel 4.3 Jenis Tanah di Kecamatan Kebayoran Lama	62
Tabel 4.4 Curah Hujan Lima Tahun Terakhir Kecamatan Kebayoran Lama	65
Tabel 4.5 Jumlah Kepadatan Penduduk	69
Tabel 4.6 Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin	72
Tabel 4.7 Komposisi Penduduk Berdasarkan Umur	73
Tabel 4.8 Komposisi Penduduk Berdasarkan Pendidikan	75
Tabel 4.9 Persentase Komposisi Penduduk Berdasarkan Pekerjaan.....	76
Tabel 4.10 Sarana dan Prasarana Transportasi	77
Tabel 4.11 Jenis Sarana Peribadatan Keagamaan dan Pemukiman	78
Tabel 4.12 Jenis Sarana Pendidikan.....	78
Tabel 4.13 Jenis Fasilitas Kesehatan.....	81
Tabel 4.14 Jenis Sarana Prasarana Ekonomi.....	83
Tabel 4.15 Jenis Kelamin Responden	84
Tabel 4.16 Usia Responden	85
Tabel 4.17 Tingkat Pendidikan Responden	86
Tabel 4.18 Mata Pencaharian Responden	87
Tabel 4.19 Lama Bermukim Responden	88
Tabel 4.20 Jenis Rumah Responden	89
Tabel 4.21 Durasi Banjir di Kecamatan Kebayoran Lama Tahun 2016-2020.....	95
Tabel 4.22 Ketinggian Banjir di Kecamatan Kebayoran Lama	

Tahun 2016 – 2020.....	100
Tabel 4.23 RW Terdampak Banjir di Kecamatan Kebayoran Lama	
Tahun 2016-2020	101
Tabel 4.24 Ketinggian Banjir di Kecamatan Kebayoran Lama	102
Tabel 4.25 Durasi Banjir di Kecamatan Kebayoran Lama	103
Tabel 4.26 Frekuensi Banjir di Kecamatan Kebayoran Lama	106
Tabel 4.27 Penggunaan Lahan di Kecamatan Kebayoran Lama	111
Tabel 4.28 Perilaku Masyarakat Membuang Sampah Sembarangan.....	113
Tabel 4.29 Kerugian Material Akibat Banjir	115
Tabel 4.30 Dampak Banjir di Bidang Kesehatan.....	116
Tabel 4.31 Langkah Pertama Saat Banjir.....	117
Tabel 4.32 Radius Sungai Pesanggrahan dengan Bangunan	122
Tabel 4.33 RW Terdampak Banjir di Kecamatan Kebayoran Lama	
Tahun 2016-2020	126
Tabel 4.34 Kemiringan Lereng Kecamatan Kebayoran Lama.....	129
Tabel 4.35 Penggunaan Lahan di Kecamatan Kebayoran Lama	131
Tabel 4.36 Skor dan Bobot Parameter Curah Hujan.....	135
Tabel 4.37 Skor dan Bobot Parameter Bentuk DAS.....	138
Tabel 4.38 Skor dan Bobot Parameter <i>Buffer</i> Sungai	140
Tabel 4.39 Skor dan Bobot Parameter Kejadian Banjir.....	142
Tabel 4.40 Skor dan Bobot Parameter Kemiringan Lereng.....	146
Tabel 4.41 Skor dan Bobot Parameter Penggunaan Lahan.....	149
Tabel 4.42 Skor dan Bobot Parameter Penggunaan Lahan.....	152
Tabel 4.43 Zonasi Kerawanan Banjir di Kecamatan Kebayoran Lama.....	156
Tabel 4.44 Pembuktian Hipotesis I.....	164
Tabel 4.45 Pembuktian Hipotesis II.....	166

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 DAS Berbentuk Bulu Burung	16
Gambar 2.2 DAS Berbentuk Radial	17
Gambar 2.3 DAS Berbentuk Paralel	17
Gambar 2.4 Pola Aliran Sungai Dendritic	18
Gambar 2.5 Pola Aliran Sungai Rectangular	18
Gambar 2.6 Pola aliran sungai Pinnate	18
Gambar 2.7 Pola Aliran Sungai Trellis	19
Gambar 2.8 Pola Aliran Sungai Annular	19
Gambar 2.9 Pola Aliran Sungai Radial Sentrifugal	20
Gambar 2.10 Pola Aliran Sungai Radial Sentripetal.....	20
Gambar 2.11 Struktur Sungai.....	21
Gambar 2.12 Komponen Sistem Informasi Geografis	24
Gambar 2.13 Model Data Sistem Informasi Geografis.....	25
Gambar 2.14 Proses <i>Dissolve</i>	26
Gambar 2.15 Proses <i>Clip</i>	27
Gambar 2.16 Proses <i>Merge</i>	27
Gambar 2.17 Proses <i>Buffer</i>	28
Gambar 2.18 Proses <i>Intersect</i>	28
Gambar 2.19 Proses <i>Union</i>	28
Gambar 2.20 Kerangka Konseptual I	31
Gambar 2.21 Kerangka Konseptual II	32
Gambar 4.1 Peta Administrasi Kota Jakarta Selatan	49
Gambar 4.2 Peta Administrasi Kecamatan Kebayoran Lama.....	50
Gambar 4.3 Peta Administrasi Kelurahan Grogol Utara	51
Gambar 4.4 Peta Administrasi Kelurahan Grogol Selatan.....	52
Gambar 4.5 Peta Administrasi Kelurahan Kebayoran Lama Utara	53
Gambar 4.6 Peta Administrasi Kelurahan Kebayoran Lama Selatan	54
Gambar 4.7 Peta Administrasi Kelurahan Cipulir	55

Gambar 4.8 Peta Administrasi Kelurahan Pondok Pinang	56
Gambar 4.9 Fisiografi Jawa Bagian Barat menurut Vam Bemmelem (1984)	57
Gambar 4.10 Peta Ketinggian Kecamatan Kebayoran Lama.....	59
Gambar 4.11 Peta Geologi Lembar Jakarta	61
Gambar 4.12 Peta Jenis Tanah Kecamatan Kebayoran Lama	63
Gambar 4.13 Tipe Iklim Kecamatan Kebayoran Lama Kota Jakarta Selatan	66
Gambar 4.14 Aktifitas Masyarakat dalam Memanfaatkan Kali Pesanggrahan ..	67
Gambar 4.15 Pengerukan Tanah akibat dari Sedimentasi dan Sampah.....	68
Gambar 4.16 Peta Kepadatan Penduduk di Kecamatan Kebayoran Lama	71
Gambar 4.17 Kondisi Fasilitas Transportasi	77
Gambar 4.18 Peta Satuan Pendidikan di Kecamatan Kebayoran Lama	80
Gambar 4.19 Peta Fasilitas Kesehatan di Kecamatan Kebayoran Lama	82
Gambar 4.20 Peta DAS di JABODETABEK	90
Gambar 4.21 Kondisi Sungai di Hulu	91
Gambar 4.22 Kondisi Sungai di Hilir	93
Gambar 4.23 Kondisi Pemukiman di Kecamatan Kebayoran Lama	94
Gambar 4.24 Luapan Kali Pesanggrahan.....	96
Gambar 4.25 Peta Citra Deliniasi di Kecamatan Kebayoran Lama.....	97
Gambar 4.26 Kondisi Saat Banjir	99
Gambar 4.27 Kondisi Banjir Genangan di Pasar Cipulir.....	103
Gambar 4.28 Peta Kejadian Banjir Tahun 2016-2020 di Kecamatan Kebayoran Lama.....	104
Gambar 4.29 Diagram Curah Hujan di Kecamatan Kebayoran Lama.....	109
Gambar 4.30 Pemukiman Kumuh di Kecamatan Kebayoran Lama	110
Gambar 4.31 Perilaku Membuang Sampah Sembarangan.....	114
Gambar 4.32 Peta Curah Hujan Kecamatan Kebayoran Lama.....	120
Gambar 4.33 Peta Deliniasi DAS Pesanggrahan	122
Gambar 4.34 Peta Kerapatan DAS Pesanggrahan dengan Pemukiman.....	124
Gambar 4.35 Peta Kejadian Banjir Kecamatan Kebayoran Lama per-RW Tahun 2016 – 2020	128
Gambar 4.36 Peta Kemiringan Lereng Kecamatan Kebayoran Lama	130

Gambar 4.37 Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Kebayoran Lama.....	133
Gambar 4.38 Tampilan Data Atribut Curah Hujan.....	136
Gambar 4.39 Tampilan Proses Field Calculator	136
Gambar 4.40 Tampilan Field Calculator.....	136
Gambar 4.41 Proses Skoring Curah Hujan	137
Gambar 4.42 Proses Symbology Curah Hujan	137
Gambar 4.43 Tampilan Data Atribut Bentuk DAS	138
Gambar 4.44 Tampilan Proses Field Calculator	139
Gambar 4.45 Proses Skoring Bentuk DAS	139
Gambar 4.46 Proses Symbology Bentuk DAS	139
Gambar 4.47 Tampilan Data Atribut Buffer Sungai.....	141
Gambar 4.48 Tampilan Field Calculator.....	141
Gambar 4.49 Tampilan Skor Buffer Sungai	142
Gambar 4.50 Proses Symbology Buffer Sungai	142
Gambar 4.51 Tampilan Data Atribut Kejadian Banjir.....	144
Gambar 4.52 Tampilan Field Calculator.....	144
Gambar 4.53 Tampilan Skor Kejadian Banjir.....	145
Gambar 4.54 Proses Symbology Kejadian Banjir.....	145
Gambar 4.55 Tampilan Data Atribut Kemiringan Lereng.....	147
Gambar 4.56 Tampilan Field Calculator.....	147
Gambar 4.57 Tampilan Skor Kemiringan Lereng.....	148
Gambar 4.58 Proses Symbology Kemiringan Lereng	148
Gambar 4.59 Tampilan Data Atribut Penggunaan Lahan.....	150
Gambar 4.60 Tampilan Field Calculator.....	150
Gambar 4.61 Tampilan Skor Penggunaan Lahan	151
Gambar 4.62 Proses Symbology Penggunaan Lahan	151
Gambar 4.63 Proses Geoprocessing.....	153
Gambar 4.64 Proses Input Data Variabel Banjir.....	153
Gambar 4.65 Proses Penyimpanan Data	154
Gambar 4.66 Indikator Proses Union.....	154
Gambar 4.67 Proses Field Calculator.....	155

Gambar 4.68 Proses Symbology Zonasi Banjir	155
Gambar 4.69 Persentase Klasifikasi Kerawanan Bencana Banjir Kecamatan Kebayoran Lama	156
Gambar 4.70 Peta Zonasi Tingkat Kerawanan Bencana Banjir Kecamatan Kebayoran Lama	160
Gambar 4.71 Peta Zonasi Blok I Tingkat Kerawanan Bencana Banjir Kecamatan Kebayoran Lama	161
Gambar 4.72 Peta Zonasi Blok II Tingkat Kerawanan Bencana Banjir Kecamatan Kebayoran Lama	162
Gambar 4.73 Peta Zonasi Blok III Tingkat Kerawanan Bencana Banjir Kecamatan Kebayoran Lama	163

DAFTAR LAMPIRAN

Pedoman Observasi	189
Pedoman Kuesioner	190
Pedoman Wawancara	195
Lembar Bimbingan Skripsi	197
Surat Keputusan Pembimbing Skripsi	201
Surat Kesbangpol	202
Matriks Revisi Ujian Proposal	203
Matriks Revisi Ujian Komprehensif	204
Matriks Revisi Ujian Skripsi.....	205