

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iv
INTISARI.....	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Keaslian Penelitian.....	6
1.4 Tujuan Penelitian	7
1.5 Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Pengurangan Risiko Bencana (PRB)	9
2.2 Top Hazards Approach (THA)	10
2.3 Perencanaan Partisipatif dalam Konteks Musyawarah Perencanaan Pembangunan Desa (Musrenbangdes).....	12
2.4 Perencanaan Berbasis Sistem Informasi Geografi (SIG).....	13
2.5 Penginderaan Jauh	14
2.6 Batasan Istilah Penelitian	19
BAB III METODE PENELITIAN.....	22
3.1 Pemilihan Lokasi Penelitian	22

3.2	Metode Pengambilan Data.....	24
3.3	Variabel yang digunakan	25
3.4	Alat dan Bahan Penelitian.....	27
3.5	Metode Analisis Data.....	28
3.5.1	Identifikasi Lokasi Kegiatan Pembangunan Fisik Hasil Musrenbangdes	31
3.5.2	Identifikasi Bencana Prioritas	31
3.5.3	Analisis Kerentanan Fisik.....	32
3.5.4	Metode Pembuatan WebGIS	33
3.6	Metode Penyajian Data dan Hasil.....	33
3.7	Diagram Alir Penelitian	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		35
4.1	Distribusi Kegiatan Pembangunan Fisik Hasil Musrenbangdes.....	35
4.2	Bencana Prioritas	53
4.3	Tingkat Kerentanan Fisik pada Lokasi Penelitian	55
4.4	Pengembangan SIG Berbasis Web	73
BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI.....		76
5.1	Kesimpulan	76
5.2	Rekomendasi.....	78
DAFTAR PUSTAKA		79
LAMPIRAN.....		87

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Peta lokasi penelitian.....	23
Gambar 3.2 Citra sebelum rektifikasi	29
Gambar 3.3 Citra setelah rektifikasi dengan transformasi Spline.....	29
Gambar 3.4 Peta awal sebagian lokasi penelitian	30
Gambar 3.5 Diagram Alir Penelitian	34
Gambar 4.1 perbedaan batas administrasi desa di lokasi penelitian	36
Gambar 4.2 Perbedaan batas administrasi desa (1).....	36
Gambar 4.3 Perbedaan batas administrasi desa (2).....	37
Gambar 4.4 Perbedaan batas administrasi desa (3).....	37
Gambar 4.5 Peta hasil verifikasi batas administrasi desa	38
Gambar 4.6 Peta distribusi kegiatan pembangunan fisik hasil musrenbangdes....	40
Gambar 4.7 Peta distribusi kegiatan pembangunan fisik hasil musrenbangdes Kecamatan Cangkringan	44
Gambar 4.8 Peta distribusi kegiatan pembangunan fisik hasil musrenbangdes....	45
Gambar 4.9 Peta distribusi kegiatan pembangunan fisik hasil musrenbangdes....	46
Gambar 4.10 Peta distribusi kegiatan pembangunan fisik hasil musrenbangdes..	47
Gambar 4.11 Peta distribusi kegiatan pembangunan fisik hasil musrenbangdes..	48
Gambar 4.12 Peta distribusi kegiatan pembangunan fisik hasil musrenbangdes..	52
Gambar 4.13 Interpretasi visual area terdampak erupsi Gunung Merapi	56
Gambar 4.14 Peta area terdampak erupsi Gunung Merapi	58
Gambar 4.15 Pohon kriteria pada Software ILWIS	60
Gambar 4.16 Pembobotan skenario equal pada Software ILWIS.....	60

Gambar 4.17 Peta kerentanan fisik skenario area terdampak	63
Gambar 4.18 Peta kerentanan fisik skenario area terbangun	64
Gambar 4.19 Peta kerentanan fisik skenario kegiatan pembangunan fisik.....	65
Gambar 4.20 Peta kerentanan fisik skenario jarak dari puncak	66
Gambar 4.21 Peta kerentanan fisik skenario jarak dari sungai	67
Gambar 4.22 Peta kerentanan fisik skenario Jalur Evakuasi	68
Gambar 4.23 Peta kerentanan fisik skenario barak pengungsian.....	69
Gambar 4.24 Peta kerentanan fisik skenario equal	70
Gambar 4.25 Tampilan halaman hasil unggah data	73
Gambar 4.26 Tampilan pengaturan Web App Builder	74
Gambar 4.27 Tampilan pengaturan pada Web Map Viewer.....	74
Gambar 4.28 Tampilan halaman utama WebGIS	75

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Tujuan dan Pertanyaan Penelitian.....	7
Tabel 2.1 Perbandingan THA dan AHA.....	11
Tabel 2.2 Matriks Bencana Prioritas pada Lokasi Penelitian	11
Tabel 3.1 Variabel Penelitian.....	26
Tabel 3.2 Alat Penelitian.....	27
Tabel 3.3 Bahan Penelitian	27
Tabel 3.4 Matriks Bencana Prioritas pada Lokasi Penelitian	32
Tabel 4.1 Matriks Kegiatan Pembangunan Fisik Hasil Musrenbangdes Tahun 2019.....	87
Tabel 4.2 Matriks Kegiatan Pembangunan Fisik Hasil Musrenbangdes	90
Tabel 4.3 Matriks Kegiatan Pembangunan Fisik Hasil Musrenbangdes	92
Tabel 4.4 Kegiatan Pembangunan Fisik Hasil Musrenbangdes.....	94
Tabel 4.5 Jumlah Kegiatan Pembangunan Fisik Hasil Musrenbangdes	50
Tabel 4.6 Jumlah Kegiatan Pembangunan Fisik Hasil Musrenbangdes	51
Tabel 4.7 Matriks Bencana Prioritas pada Lokasi Penelitian	55