

DAFTAR ISI

RINGKASAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Ruang Lingkup Studi.....	3
1.5.1 Ruang Lingkup Wilayah.....	3
1.5.2 Ruang Lingkup Materi.....	4
1.6 Manfaat Penelitian	4
1.7 Kerangka Pemikiran	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Bencana.....	7
2.1.1 Pengertian Bencana	7
2.1.2 Bencana Letusan Gunung Berapi	7
2.2 Penanggulangan Bencana	8
2.3 Resiko Bencana	9
2.5 Rekonstruksi dan Rehabilitasi	12
2.5 Perumahan	18
2.6 Sarana dan Prasarana	21
2.7 Kerangka Teori.....	27
2.8 Studi Terdahulu	29
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Jenis Penelitian	32
3.2 Definisi Operasional	32
3.3 Teknik Sampling.....	32
3.4 Variabel Penelitian.....	33
3.5 Teknik Pengumpulan Data	34

3.5.1 Survei Primer	34
3.5.2 Survei Sekunder	35
3.6 Teknik Analisis Data	38
3.6.1 Analisis Resiko Bencana	38
3.6.2 Teknik Analisis Regresi Logistik Ordinal	42
3.7 Desain Survei	45
3.8 Kerangka Metode	47

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Gambaran Umum Kecamatan Ngantang, Kabupaten Malang	48
4.1.1. Karakteristik fisik dasar	48
4.1.2 Karakteristik fisik binaan	49
4.2 Resiko Bencana Kecamatan Ngantang, Kabupaten Malang	53
4.2.1 Ancaman	53
4.2.2 Kerentanan	57
4.4 Penyelenggaraan Rekonstruksi dan Rehabilitasi Perumahan	89
4.4.1 Tabulasi Silang Antar Variabel Rehabilitasi dan Rekonstruksi	90
4.4.2 Pendugaan Parameter Regresi Logistik Ordinal	95
4.4.3 Pengujian Signifikansi Parameter Analisis Regresi Logistik Ordinal	97
4.4.5 Uji Kesesuaian/Kecocokan Model	100
4.4.6 Ketepatan Model	101
4.4.7 Odds Ratio	101

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	104
5.2 Saran	105
5.2.1 Saran bagi instansi terkait	105
5.2.2 Saran bagi masyarakat	105
5.2.3 Saran bagi penelitian selanjutnya	105

DAFTAR PUSTAKA	viii
-----------------------------	-------------

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Peta Administrasi Kecamatan Ngantang	5
Gambar 1.2 Kerangka Pemikiran	6
Gambar 2.1 Kerangka Teori	28
Gambar 3.1 Jumlah kerusakan rumah di Kecamatan Ngantang.....	32
Gambar 3.2 Kerangka Metode.....	47
Gambar 4.1 Kerusakan Rumah Di Desa Pandansari, Kecamatan Ngantang.....	50
Gambar 4.2 Kawasan Rawan Bencana Gunung Kelud	54
Gambar 4.3 Daerah Terdampak Letusan Gunung	55
Gambar 4.4 Peta Ancaman Gunung Kelud.....	56
Gambar 4.5 Peta Kawasan Terbangun Kecamatan Ngantang	58
Gambar 4.6 Peta Kepadatan Bangunan	60
Gambar 4.7 Peta Kerusakan Jaringan Jalan.....	62
Gambar 4.8 Peta Kerentanan Fisik Kecamatan Ngantang.....	64
Gambar 4.9 Peta Kerentanan Penduduk Miskin.....	66
Gambar 4.10 Peta Kerentanan Mata Pencaharian	68
Gambar 4.11 Peta Kerentanan Ekonomi	70
Gambar 4.12 Peta Klasifikasi Laju Pertumbuhan Penduduk.....	72
Gambar 4.13 Peta Kepadatan Penduduk	74
Gambar 4.14 Peta Jumlah Penduduk Rentan.....	76
Gambar 4.15 Peta Kerentanan Sosial	78
Gambar 4.16 Peta Persebaran Hutan	80
Gambar 4.17 Peta Persebaran Semak Belukar	82
Gambar 4.18 Peta Kerentanan Lingkungan.....	84
Gambar 4.19 Peta Kerentanan Bencana	86
Gambar 4.20 Sistematisasi Klasifikasi Resiko Bencana.....	87
Gambar 4.21 Peta Resiko Bencana Kecamatan Ngantang	88

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Status aktivitas gunung berapi	8
Tabel 2.2 Penanggulangan Bencana pada Sebelum, Saat, dan Setelah Bencana	8
Tabel 2.3 Indikator kerentanan masyarakat terhadap bencana	11
Tabel 2.4 Indikator Kerentanan Bencanan	11
Tabel 2.5 Indikator pencapaian perbaikan rumah pasca bencana.....	20
Tabel 2.6 Indikator pencapaian sarana dan prasarana dan instansi terkait	22
Tabel 2.7 Studi terdahulu tentang rehabilitasi dan rekonstruksi pasca bencana.....	30
Tabel 3.1 Jumlah sampel berdasarkan jumlah populasi	33
Tabel 3.2 Variabel Penelitian	34
Tabel 3.3 Teknik Pengambilan Data	36
Tabel 3.4 Klasifikasi Kawasan Rawan Bencana Gunung Api	38
Tabel 3.5 Klasifikasi Dampak Letusan Gunung Kelud	38
Tabel 3.6 Tabel Kerentanan Ekonomi Berdasarkan Jumlah Penduduk Miskin	39
Tabel 3.7 Tabel Kerentanan Ekonomi Berdasarkan Mata Pencaharian	39
Tabel 3.8 Tabel Kerentanan Sosial Berdasarkan Pertumbuhan Penduduk.....	40
Tabel 3.9 Tabel Kerentanan Sosial Berdasarkan Kepadatan Penduduk.....	40
Tabel 3.10 Tabel Kerentanan Sosial Berdasarkan Persentase Usia Rentan	40
Tabel 3.11 Tabel Kerentanan Fisik Berdasarkan Luas Wilayah Terbangun	41
Tabel 3.12 Tabel Kerentanan Fisik Berdasarkan Kepadatan Bangunan	41
Tabel 3.13 Tabel Kerentanan Fisik Berdasarkan Kondisi Jalan.....	41
Tabel 3.14 Tabel Kerentanan Ekologi	42
Tabel 3.15 Uji Simultan Regresi Logistik Ordinal.....	43
Tabel 3.16 Uji Parsial Regresi Logistik Ordinal	43
Tabel 3.17 Uji Kelayakan Regresi Logistik Ordinal	44
Tabel 4.1 Jumlah Penduduk Kecamatan Ngantang Berdasarkan Jenis Kelamin	48
Tabel 4.2 Penggunaan Lahan Kecamatan Ngantang	49
Tabel 4.3 Jumlah kerusakan rumah di Kecamatan Ngantang.....	50
Tabel 4.4 Jumlah Kerusakan Sarana Kecamatan Ngantang	51
Tabel 4.5 Kerusakan Jaringan Pipa Distribusi di Kecamatan Ngantang	52
Tabel 4.6 Persentase Kawasan Terbangun di Kecamatan Ngantang.....	57
Tabel 4.7 Kepadatan Bangunan di Kecamatan Ngantang.	59
Tabel 4.8 Kondisi Jaringan Jalan di Kecamatan Ngantang	61

Tabel 4.9 Hasil Skoring Kerentanan Fisik.....	63
Tabel 4.10 Persentase penduduk miskin Kecamatan Ngantang	65
Tabel 4.11 Persentase Jumlah Penduduk yang Bermatapencaharian	67
Tabel 4.12 Hasil Skoring Kerentanan Kerentanan Ekonomi.....	69
Tabel 4.13 Laju Pertumbuhan Penduduk Kecamatan Ngantang	71
Tabel 4.14 Klasifikasi Kepadatan Penduduk Tiap Desa di Kecamatan Ngantang	73
Tabel 4.15 Jumlah Penduduk Usia Balita-Tua	75
Tabel 4.16 Penilaian Kerentanan Sosial	77
Tabel 4.17 Persebaran Hutan di Kecamatan Ngantang	79
Tabel 4.18 Persebaran Semak Belukar di Kecamatan Ngantang.	81
Tabel 4.19 Penilaian Kerentanan Lingkungan.....	83
Tabel 4.20 Penilaian Kerentanan Bencana	85
Tabel 4.21 Matriks Resiko Bencana.....	87
Tabel 4.22 Luas resiko bencana tiap desa Kecamatan Ngantang.....	87
Tabel 4.23 Tabulasi silang sumber dana dan proses rehabilitasi dan rekonstruksi	90
Tabel 4.24 Tabulasi silang Sumber Dana dan Alur Penerimaan Bantuan.....	91
Tabel 4.25 Tabulasi silang sumber dana dan jenis bantuan.....	91
Tabel 4.26 Tabulasi silang perbaikan lahan pertanian dan rehabilitasi dan rekonstruksi	92
Tabel 4.27 Tabulasi silang bantuan lembaga dan proses rehabilitasi dan rekonstruksi	93
Tabel 4.28 Tabulasi silang frekuensi koordinasi dan proses rehabilitasi dan rekonstruksi... ..	94
Tabel 4.29 Tabulasi silang diskusi kebencanaan dan proses rehabilitasi dan rekonstruksi... ..	94
Tabel 4.30 Hasil Pendugaan Parameter Regresi Logistik Ordinal	95
Tabel 4.31 Hasil Pengujian secara Simultan	97
Tabel 4.32 Hasil Pengujian Parameter secara Parsial.....	98
Tabel 4.33 Pengujian Goodness-of-Fit.....	100
Tabel 4.34 Pseudo R-Square.....	101
Tabel 4.35 Nilai Odds Ratio	101