

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Sampul	i
Halaman Persetujuan	ii
Surat Pernyataan.....	iii
Prakata.....	iv
Intisari	vii
Abstract	viii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Tabel	xiii
Daftar Gambar.....	xiv
Daftar Lampiran	xviii
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	9
1.4 Manfaat Penelitian	10
1.5 Definisi Operasional.....	11
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	
2.1 Tinjauan Pustaka	14
2.1.1 Ancaman Bencana Alam	14
2.1.2 Budaya Lokal Masyarakat	17
2.1.3 Pengurangan Risiko Bencana	19
2.1.4 Strategi Kehidupan dan Penghidupan.....	22
2.1.5 Hidup Harmonis.....	24
2.2 Landasan Teori	26
III. METODE PENELITIAN	
3.1 Metode Pemilihan Lokasi.....	31
3.2 Kebutuhan Data.....	32

3.3	Metode Pengumpulan Data	33
3.4	Pengolahan Data.....	37
3.4.1	Pengolahan Data Spasial Bentanglahan	37
3.4.2	Pengolahan Data.....	37
3.5	Analisis Hasil	40
3.6	Tahapan Penelitian	40
IV.	KAJIAN WILAYAH GUNUNGAPI KELUD	
4.1	Administrasi Wilayah Gunungapi Kelud.....	43
4.2	Karakteristik Bentanglahan Wilayah Gunungapi Kelud	45
4.2.1.	Morfologi Wilayah Gunungapi Kelud.....	44
4.2.2.	Geologi Wilayah Gunungapi Kelud	44
4.3	Karakteristik Masyarakat Wilayah Gunungapi Kelud.....	49
4.3.1.	Kondisi Sosial.....	49
4.3.2.	Kondisi Ekonomi	51
4.3.3.	Kondisi Budaya	53
4.4	Kebencanaan Gunungapi Kelud	56
4.4.1.	Sejarah Erupsi Gunungapi Kelud	56
4.4.2.	Sejarah Pengelolaan Bencana Erupsi Gunungapi Kelud	62
V.	PERSEPSI MASYARAKAT TERHADAP BENCANA ERUPSI GUNUNGAPI KELUD	
5.1	Persepsi terhadap Erupsi Gunungapi Kelud	70
5.1.1.	Persepsi Masyarakat terhadap Bahaya Erupsi Gunungapi Kelud	70
5.1.1.1.	Wawancara sebelum erupsi Gunungapi Kelud tahun 2014.....	70
5.1.1.2.	Wawancara sesudah erupsi Gunungapi Kelud tahun 2014.....	74
5.2	Pembahasan	79
VI.	PEMANFAATAN SUMBERDAYA LAHAN DI WILAYAH GUNUNGAPI KELUD	
6.1	Sejarah Pemanfaatan Sumberdaya Alam di Wilayah Gunungapi Kelud.....	82

6.1.1. Sejarah Pemanfaatan Sumberdaya Lahan untuk Pertanian/Perkebunan	82
6.1.2. Sejarah Pemanfaatan Sumberdaya Alam untuk Pariwisata	85
6.1.3. Sejarah Pemanfaatan Sumberdaya Mineral Batuan untuk Pertambangan Pasir dan Batu.....	88
6.2. Hubungan Masyarakat dengan Wilayah Gunungapi Kelud	90
6.3. Sumberdaya Lahan Pascaerupsi Gunungapi Kelud.....	96
6.4. Pembahasan	97
VII. PENGARUH BENCANA ERUPSI TERHADAP PEMANFAATAN SUMBERDAYA ALAM KAWASAN GUNUNGAPI KELUD. STUDI KASUS: PENGGUNAAN LAHAN DI DESA SUMBERASRI BLITAR	
7.1 Deskripsi Wilayah	100
7.2 Penggunaan Lahan di Desa Sumberasri	101
7.2.1. Perkebunan	102
7.2.1.1. Kondisi Lahan.....	103
7.2.1.2. Sistem Pertanian	106
7.2.1.3. Komoditas Tanaman Perkebunan	107
7.2.2. Pertambangan	112
7.2.2.1. Aktivitas Pertambangan di Sungai Bladak	113
7.2.2.2. Dampak Positif dan Negatif dari Kegiatan Pertambangan Pasir.....	117
7.4.3. Pariwisata.....	119
7.5 Pembahasan	123
VIII. STRATEGI HIDUP HARMONI DI KAWASAN GUNUNGAPI KELUD	
8.1 Pengelolaan Sumberdaya Alam Kawasan Gunungapi Kelud	126
8.1.1. Pengelolaan Sumberdaya Alam dengan Pendekatan Temporal	127

8.1.2. Pengelolaan Sumberdaya Alam dengan Pendekatan Spasial	128
8.1.3. Pengelolaan Sumberdaya Alam dengan Pendekatan Ecological.....	131
8.2 Pengelolaan Bencana di Kawasan Gunungapi Kelud.....	134
8.3 Budaya Lokal Masyarakat dalam Mengelola Kawasan Gunungapi Kelud.....	130
8.4 Strategi Hidup Harmoni di Kawasan Gunungapi Kelud	131
IX. HIDUP HARMONI DI KAWASAN GUNUNGAPI AKTIF	
9.1 Budaya Masyarakat di Kawasan Gunungapi.....	143
9.2 Strategi Hidup Harmoni di Kawasan Gunungapi Aktif.....	144
X. KESIMPULAN DAN SARAN	
10.1. Kesimpulan.....	150
10.2. Saran	154
DAFTAR PUSTAKA	155

DAFTAR TABEL

No. Tabel	Halaman
1.1	Pertanyaan dan Sasaran Tujuan dalam Penelitian 10
3.1	Bahan dan Sumber yang Digunakan dalam Penelitian..... 32
3.2	Alat yang Digunakan dalam Penelitian 33
4.1	Desa yang berjarak 10 Km dari Kawah Gunungapi Kelud 44
4.2	Jumlah Penduduk Desa yang Berjarak 10 km dari Kawah Gunungapi 50
4.3	Sejarah Erupsi Gunungapi Kelud yang pernah tercatat..... 58
4.4	Kekuatan Erupsi Gunungapi Kelud berdasarkan VEI dari Tahun 1901 59
4.5	Jangkauan Bahaya Erupsi Gunungapi Kelud. 60
6.1	Lokasi Kegiatan Pertambangan Pasir dan Batu di Kawasan Gunungapi Kelud..... 90
6.2	Perusahaan Perkebunan Milik Swasta di Kawasan Gunungapi Kelud..... 92
7.1	Hasil Uji Lapangan dan Uji Laboratorium Sampel Tanah di Perkebunan Gambar. 104
7.2	Tarif Penarikan Retribusi..... 114
7.3	Hasil Perhitungan Keluar Masuk Truk 114
8.1	Ancaman Bahaya dari Erupsi Gunungapi Kelud Berdasarkan Pendekatan Temporal, Spasial, dan Ecological.. 135
8.2.	Perubahan pada Kawasan Gunungapi Kelud Pengaruh dari Kegiatan Erupsi..... 138
8.3.	Strategi Hidup Harmoni di Wilayah Gunungapi Aktif..... 139

DAFTAR GAMBAR

No. Gambar	Halaman
1.1. Beberapa Contoh Pemanfaatan Lahan di Lereng Gunungapi di Indonesia.	3
1.2 Kegiatan Penambangan Pasir dan Batu yang Mencapai Bagian Hulu Sungai.....	4
2.1. Kerangka Pikir Penelitian.....	28
3.1. Wilayah Survei untuk Pengambilan Data di Kawasan Gunungapi Kelud.....	31
3.2. Kegiatan Survei Lapangan yang Dilakukan Peneliti di Kawasan Gunungapi Kelud.....	35
3.3. Diagram Alir Tahapan Penelitian.....	42
4.1 Puncak-Puncak Gunungapi Kelud Melingkar Mengelilingi Kawah Membentuk Igir.....	46
4.2 Pembagian Kawasan Gunungapi Kelud Berdasarkan Morfologinya.....	48
4.3 Persentase Penduduk Rentan Kawasan Gunungapi Kelud.....	50
4.4 Pola Tanaman <i>Intercropping</i> di Lahan Pertanian Kawasan Gunungapi Kelud.....	52
4.5 Masyarakat Menyediakan Jasa di Sektor Pariwisata sebagai Sopir Angkutan atau Berjualan.....	53
4.6 Upacara Larung Sesaji di Gunungapi Kelud.....	54
4.7 Wilayah yang ada disekitar Gunungapi Kelud Menggunakan Simbol Gunungapi.....	55
4.8 Bekas Kawah Gunungapi Kelud yang Berbentuk Sumbat Lava.....	57

4.9	Aliran Lahar Hujan yang Turun di Sungai Sambong, Kabupaten Malang.....	61
4.10	Saluran Air Srinjing.....	62
4.11	Candi Penataran di Desa Nglegok, Kabupaten Blitar.....	63
4.12.	Sketsa Saluran Pembuangan Air Kawah dan Bentuk Kawah	64
4.13.	Wilayah di sekitar Gunungapi Kelud yang Masuk Kedalam Kawasan Rawan Bencana Gunungapi Kelud Tahun 2014.....	67
5.1	Persentase Responden yang Mendapat Sosialisasi dari Pemerintah.....	71
5.2	Persiapan yang Dilakukan Pemerintah dan Masyarakat Menghadapi Erupsi Gunungapi Kelud 2014	72
5.3	Persentase Jumlah Responden yang Mengalami Kejadian Erupsi Gunungapi Kelud	74
5.4	Persentase Responden yang Mengungsi dan Tidak Mengungsi Saat Erupsi Gunungapi Kelud Tahun 2014	75
5.5	Kondisi Saat Erupsi Gunungapi Kelud Tahun 2014 Berlangsung dan Pascaerupsi Gunungapi Kelud.....	75
5.6	Kondisi Kecamatan Ngantang, Kabupaten Malang, Pascaerupsi Gunungapi Kelud 2014.....	76
5.7	Persentase Responden dalam Menggambarkan Kondisi Saat Erupsi Gunungapi Kelud Tahun 2014.....	77
6.1.	Kondisi Kawah Gunungapi Kelud Tahun 2000	86
6.2.	Lokasi Wisata Baru yang Terbentuk Pascaerupsi Gunungapi Kelud 2014.	87

6.3. Lokasi Kegiatan Pertambangan Pasir dan Batu di Sungai-Sungai yang Berhulu di Gunungapi Kelud.	89
6.4. Sebaran penggunaan lahan di Kawasan Gunungapi Kelud.....	91
6.5. Jumlah Pengunjung Kawasan Gunungapi Kelud.....	95
6.6. . Kawasan Wisata di Gunungapi Kelud.	96
6.7. Perubahan Bentuk Sumberdaya Lahan Kawasan Gunungapi Kelud Pascaerupsi Tahun 2014.	98
7.1. Penggunaan Lahan Desa Sumberasri berdasarkan Bentuk Lahannya.	102
7.2. Sampel Profil Tanah yang Diambil di Perkebunan Gambar.....	104
7.3. Sistem Intercropping yang Dilakukan di Desa Sumberasri.	106
7.4. Perkebunan Nanas di Desa Sumberasri.....	108
7.5. Areal Perkebunan Tebu di Perkebunan Gambar.....	109
7.6. Masyarakat Memisahkan Cengkeh Satu Persatu dari Tangkai Sebelum Dijemur untuk Dikeringkan.	110
7.7. Tanaman Balsa yang Ditanam di Perkebunan Gambar.....	111
7.8. Truk Pengangkut Pasir Berbaris di Sungai Bladak Menunggu Muatan Pasir atau Batu Dinaikkan.....	115
7.9. Penggunaan Alat Tradisional seperti Cangkul dan Pengki dalam Pertambangan Pasir dan Batu di Sungai Bladak.....	116
7.10. Kondisi Jalan Rusak di Desa Sumberasri.....	119
7.11. Jumlah Pengunjung Candi Penataran.....	120
7.12. Pemandangan Alam di Bukit Teletubies, Perkebunan Gambar, Blitar... ..	121
7.13. Sebagian tubuh Candi Gambarwetan di Perkebunan Gambar.	122

7.14. Wisata Menjelajah Pertambangan Pasir dan Batu di Sungai Bladak, Desa Sumberasri, Blitar.	123
8.1. Sebaran Sumberdaya Alam di Kawasan Gunungapi Kelud Berdasarkan Bentuklahannya.....	130
8.2. Keunikan Kawasan Gunungapi Kelud sebagai Daya Tarik Kegiatan Wisata	133
9.1. Aspek yang Berpengaruh dalam Hidup Harmoni di Kawasan Gunungapi	146

DAFTAR LAMPIRAN

No. Lampiran	Halaman
1. Panduan Wawancara Mendalam	165
2. Transkrip Wawancara Mendalam.....	168
3. Hasil Wawancara di Desa Sumberasti	187