

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Halaman Pernyataan .....	iii
Kata Pengantar .....	iv
Daftar Isi .....	vi
Daftar Gambar .....	ix
Daftar Tabel .....	x
Intisari .....	xii
<i>Abstract</i> .....	xiii

### I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan Penelitian .....	6
1.4 Manfaat Penelitian .....	7
1.5 Keaslian Penelitian .....	8

### II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka .....	17
2.1.1 Bencana Alam Gunungapi Merapi dan Potensi Bahaya/Kehilangan .....	17
2.1.2 Manajemen Kebencanaan .....	27
2.1.3 Kehidupan Petani di Kawasan Rawan Bencana Erupsi Gunungapi Merapi ...	30
2.1.4 Pengolahan Lahan Pasca Erupsi Gunungapi Merapi Sebagai Salah Satu Upaya Manajemen Bencana .....	33
2.2 Peran Serta Petani atau Partisipasi .....	35
2.2.1 Pengertian Peran Serta atau Partisipasi .....	35
2.2.2 Tingkat Peran Serta .....	39
2.2.3 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Peran Serta .....	41
2.3 Kerangka Pemikiran .....	44
2.4 Hipotesa Penelitian .....	52



### **III METODE PENELITIAN**

3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	54
3.2 Metode Dasar Penelitian .....	56
3.3 Populasi dan Sampel .....	56
3.4 Jenis Data .....	57
3.5 Teknik Pengumpulan Data .....	58
3.6 Pengukuran Variabel .....	59
3.7 Metode Analisis Data .....	64
3.7.1 Pengujian Hipotesis .....	64
3.7.2 Penentuan Tingkat Peran Serta Petani.....	66
3.7.3 Kategorisasi .....	67
3.7.4 Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Peran Serta Petani dalam Program Rehabilitasi Lahan .....	69
3.8 Kerangka Penelitian .....	70

### **IV KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN**

4.1 Letak Geografis dan Batas Wilayah .....	72
4.2 Luas Wilayah.....	72
4.3 Keadaan Penduduk .....	73
4.3.1 Struktur Jumlah Penduduk .....	73
4.3.2 Struktur Penduduk Menurut Umur.....	75
4.3.3 Struktur Penduduk Menurut Jenis Kelamin .....	77
4.4 Keadaan Pertanian .....	79
4.4.1 Luas Tanaman Pangan dan Hortikultura .....	79
4.4.2 Luas dan Produksi Ikan .....	81
4.4.3 Luas dan Jumlah Ternak.....	82
4.5 Banyaknya Hari Hujan dan Curah Hujan.....	83

### **V PETANI DAN PERAN SERTA DALAM PROGRAM REHABILITASI LAHAN**

5.1. Karakteristik Petani Sampel .....	86
5.2 Tingkat Peran Serta Petani Dalam Program Rehabilitasi Lahan di Kecamatan Cangkringan .....	109
5.2.1 Peran Serta Petani Pada Tahap Perencanaan.....	114
5.2.2 Peran Serta Petani Pada Tahap Pelaksanaan .....	117



5.2.3 Peran Serta Petani Pada Tahap Pemeliharaan .....	121
5.2.4 Peran Serta Petani Pada Tahap Evaluasi .....	123
5.2.5 Peran Serta Petani Dalam Program Rehabilitasi Lahan Pasca Erupsi Gunungapi.....	126
5.3 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Peran Serta Petani Dalam Program Rehabilitasi Lahan .....	129
 <b>VI ANALISA HASIL PENELITIAN TENTANG PERAN SERTA PETANI DAN FAKTOR YANG MEMPENGARUHINYA</b>	
6.1 Peran Serta Petani Dalam Program Rehabilitasi Lahan Pasca Erupsi Gunungapi Merapi di Kecamatan Cangkringan.....	144
6.2 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Peran Serta Petani Dalam Program Rehabilitasi Lahan di Kecamatan Cangkringan .....	153
 <b>VII KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
7.1 Kesimpulan .....	161
7.2 Saran .....	163
DAFTAR PUSTAKA .....	165
LAMPIRAN .....	168

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Persebaran Gunungapi Di Indonesia .....	26
Gambar 2.2 Kerangka Pemikiran .....	47
Gambar 3.1 Peta Kecamatan Cangkringan .....	55
Gambar 3.2 Kategorisasi Variabel Motivasi Terhadap Peran Serta Petani Dalam Program Rehabilitasi Lahan .....	68
Gambar 3.3 Kerangka Alur Penelitian .....	70
Gambar 5.1 Tanda Perencanaan Pelaksanaan Program Rehabilitasi Lahan di Kecamatan Cangkringan.....	115
Gambar 5.2 Peran Serta Petani Dalam Kegiatan Pelaksanaan .....	118
Gambar 5.3 Grafik Pengaruh Motivasi Petani Terhadap Peran Serta Petani Dalam Program Rehabilitasi Lahan di Kec. Cangkringan .....	140
Gambar 5.4 Grafik Pengaruh Wawasan Petani Terhadap Peran Serta Petani Dalam Program Rehabilitasi Lahan di Kec.Cangkringan .....	141
Gambar 5.5 Grafik Pengaruh Peran Penyuluh Terhadap Peran Serta Petani dalam Program Rehabilitasi Lahan di Kecamatan Cangkringan.....	143
Gambar 6.1 Peran Serta Petani dalam Program Rehabilitasi Lahan di Kecamatan Cangkringan .....	147
Gambar 6.2 Grafik Persentase Peran Serta Petani dalam Setiap Program Rehabilitasi Lahan di Kecamatan Cangkringan .....	148
Gambar 6.3 Kategorisasi Motivasi Hasil Analisis Regresi Terhadap Peran Serta Petani dalam Program Rehabilitasi Lahan di Kecamatan Cangkringan .....	155
Gambar 6.4 Kategorisasi Wawasan Hasil Analisis Regresi Terhadap Peran Serta Petani dalam Program Rehabilitasi Lahan di Kecamatan Cangkringan .....	157
Gambar 6.5 Kategorisasi Peran Penyuluh Hasil Analisis Regresi Terhadap Peran Serta Petani dalam Program Rehabilitasi Lahan di Kecamatan Cangkringan ....	159

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Kerugian dan Kerusakan Pasca Erupsi Gunungapi Merapi .....	1
Tabel 1.2 Kerugian dan Kerusakan Pasca Erupsi Gunungapi Merapi Sektor Pertanian ...	2
Tabel 1.3 Penelitian Terdahulu Berkaitan dengan Peran Serta .....	12
Tabel 4.1 Luas wilayah Menurut Jenis Penggunaan Tanah per Desa di Kec. Cangkringan .....	73
Tabel 4.2 Banyaknya Rumah tangga, Penduduk dan Rata-rata jiwa Per Rumah Tangga per Desa di Kec. Cangkringan tahun 2013 .....	74
Tabel 4.3 Struktur Penduduk Menurut Umur per Desa di Kec.Cangkringan tahun 2013 .....	76
Tabel 4.4 Persentase Struktur Penduduk Menurut Umur di Kec. Cangkringan Tahun 2013 .....	76
Tabel 4.5 Struktur Penduduk Menurut Jenis Kelamin per Desa di Kec. Cangkringan tahun 2013 .....	78
Tabel 4.6 Struktur Penduduk Menurut Jenis Kelamin di Kec. Cangkringan tahun 2013 .....	78
Tabel 4.7 Luas dan Produksi Tanaman Pangan dan Hortikultura Utama Di Kec. Cangkringan tahun 2013 .....	80
Tabel 4.8 Luas Tanaman Pangan dan Hortikultura Utama Di Kec. Cangkringan tahun 2013 dalam persentase .....	80
Tabel 4.9 Luas Panen dan Produksi Padi Sawah per desa di Kec. Cangkringan tahun 2013 .....	81
Tabel 4.10 Banyaknya Anggota, Luas Lahan dan Produksi Ikan di Kolam Per desa di Kec. Cangkringan tahun 2013 .....	82
Tabel 4.11 Jumlah Ternak Kecamatan Cangkringan tahun 2013 .....	83
Tabel 4.12 Banyaknya Hari Hujan dan Curah Hujan per bulan Kec. Cangkringan tahun 2013 .....	84
Tabel 4.13 Persentase Hari Hujan dan Curah Hujan Maksimum di Kec. Cangkringan tahun 2013 .....	85

Tabel 5.1	Komposisi Jumlah Petani Berdasarkan Umur Terhadap Peran Serta Petani dalam Program Rehabilitasi Lahan di Kec. Cangkringan tahun 2014 .....	87
Tabel 5.2	Komposisi Jumlah Petani Berdasarkan Tingkat Pendidikan Terhadap Peran Serta Petani dalam Program Rehabilitasi Lahan tahun 2014 .....	88
Tabel 5.3	Komponen Motivasi Terhadap Peran Serta Petani dalam Program Rehabilitasi Lahan di Kec. Cangkringan tahun 2014 .....	90
Tabel 5.4	Komponen Wawasan Terhadap Peran Serta Petani dalam Program Rehabilitasi Lahan di Kec. Cangkringan tahun 2014 .....	96
Tabel 5.5	Komposisi Jumlah Petani Berdasarkan Luas Lahan Terhadap Peran Serta Petani dalam Program Rehabilitasi Lahan di Kecamatan Cangkringan tahun 2014.....	100
Tabel 5.6	Peran Penyuluh Terhadap Peran Serta Petani dalam Program Rehabilitasi Lahan di Kec. Cangkringan tahun 2014.....	101
Tabel 5.7	Tingkat Insentif Pemerintah Terhadap Peran Serta Petani dalam Program Rehabilitasi Lahan di Kec. Cangkringan tahun 2014 .....	106
Tabel 5.8	Tingkat Peran Serta Petani Terhadap Program Rehabilitasi Lahan Per Komponen Pertanyaan di Kec. Cangkringan tahun 2014 .....	112
Tabel 5.9	Tingkat Peran Serta Petani Terhadap Tahap Perencanaan Program Rehabilitasi Lahan di Kec. Cangkringan tahun 2014 .....	116
Tabel 5.10	Tingkat Peran Serta Petani Terhadap Tahap Pelaksanaan Program Rehabilitasi Lahan di Kec. Cangkringan tahun 2014.....	119
Tabel 5.11	Tingkat Peran Serta Petani Terhadap Tahap Pemeliharaan Program Rehabilitasi Lahan di Kec. Cangkringan tahun 2014.....	122
Tabel 5.12	Tingkat Peran Serta Petani Terhadap Tahap Evaluasi Program Rehabilitasi Lahan di Kec. Cangkringan tahun 2014.....	124
Tabel 5.13	Tingkat Peran Serta Petani Dalam Program Rehabilitasi Lahan di Kec. Cangkringan tahun 2014 .....	127
Tabel 5.14	Hasil Regresi Linier Berganda Metode Backward Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Peran Serta Petani Dalam Program Rehabilitasi Lahan di Kec. Cangkringan tahun 2014 (model 1) .....	130



Tabel 5.15 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Peran Serta Petani Dalam Program Rehabilitasi Lahan di Kec. Cangkringan tahun 2014 (model 5) ..... 131