



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
PERNYATAAN	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiv
Bab 1 Pendahuluan	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan dan Batasan Masalah	8
1.3. Keaslian Penelitian	9
1.4. Tujuan Penelitian	10
1.5. Manfaat Penelitian	10
Bab 2 Tinjauan Pustaka	11
2.1. Logistik Bencana	11
2.2. Lokasi Shelter	12
2.3. Kriteria Lokasi Shelter.....	16
2.4. Penelitian Saat ini	18
Bab 3 Landasan Teori	22
3.1. Definisi Bencana.....	22
3.2. Manajemen Bencana.....	23
3.3. Evakuasi Bencana	26
3.4. Pemilihan Lokasi Shelter	26
3.5. Sistem Informasi Geografis	27
3.6. <i>Analytic Hierarchy Process</i>	33
3.7. <i>Weighted Linear Combination</i>	35
Bab 4 Metode Penelitian.....	36
4.1. Tahap Pendahuluan.....	36



4.2. Tahap Penentuan Kriteria Lokasi Shelter	39
3.3. Tahap Penentuan Lokasi Potensial Shelter	41
3.4. Tahap Penarikan Kesimpulan	43
Bab 5 Hasil Penelitian dan Pembahasan	44
5.1. Kriteria Lokasi Shelter pada Erupsi Merapi	44
5.2. <i>Fuzzy Membership Function</i>	63
5.3. Kandidat Shelter	66
5.4. <i>Fuzzy Membership Value</i>	70
5.5. AHP	83
5.6. Menentukan Lokasi Potensial Shelter	87
5.7. Shelter Pada Bencana Erupsi Gunung Merapi 2010	95
5.8. Penggunaan Kriteria Shelter	97
5.9. Analisis Evakuasi Bertahap pada Bencana Alam	98
Bab 6 Penutup	102
5.1. Kesimpulan	102
5.2. Saran	103
DAFTAR PUSTAKA	104
LAMPIRAN	113