



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DEFINISI ISTILAH PENTING	xii
SARI.....	xiii
ABSTRAK	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Maksud dan Tujuan Penelitian	2
I.3. Manfaat Penelitian.....	2
I.4. Batasan Penelitian	3
I.5. Lokasi Penelitian	3
I.6. Penelitian Terdahulu.....	5
I.7. Keaslian Penelitian	7
BAB II GEOLOGI LAPANGAN PANAS BUMI SALAK	9
II.1. Geologi Regional	9
II.1.1. Fisiografi Zona Bandung	9
II.1.2. Tektonik Regional.....	11
II.2. Geologi Lokasi Penelitian.....	12
II.2.1. Stratigrafi dan Alterasi Pada Lapangan Panas Bumi Salak	12
II.2.2. Struktur Geologi Lapangan Panas Bumi Salak.....	18
II.2.3. Manifestasi Panas Bumi Lapangan Panas Bumi Salak	19
BAB III TINJAUAN PUSTAKA	23
III.1. Sistem Panas Bumi	23
III.1.1. Manifestasi Panas Bumi	23
III.1.2. Konstruksi Sipil Pada Lapangan Panas Bumi	26
III.2. Gerakan Massa	28



III.2.1. Karakteristik Gerakan Massa.....	29
III.2.2. Faktor Pengontrol dan Pemicu Gerakan Massa.....	33
III.2.3. Gerakan Massa Pada Lapangan Panas Bumi Vulkanogenik	34
III.3. Pengertian Bahaya, Kerawanan dan Risiko.....	35
III.4. Pemetaan Gerakan Massa.....	36
III.4.1. Metode Statistik Pemetaan Gerakan Massa.....	37
III.4.2. Validasi Peta Kerentanan Gerakan Massa Berdasarkan Rasio Frekuensi	40
III.4.3. Verifikasi Lapangan.....	41
BAB IV HIPOTESIS DAN METODOLOGI PENELITIAN.....	42
IV.1. Hipotesis.....	42
IV.2. Metodologi penelitian	42
IV.2.1. Alat dan bahan	42
IV.2.2. Tahapan Penelitian	43
IV.3. Jadwal Pelaksanaan	47
BAB V PENGOLAHAN DATA	49
V.1. Sebaran Kejadian Gerakan Massa	49
V.2. Kemiringan lereng	49
V.3. Litologi	54
V.4. Struktur Geologi	56
V.5. Tata Guna Lahan	57
BAB VI ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	61
VI.1. Kerentanan Gerakan Massa.....	61
VI.2. Kerentanan Gerakan Massa Zona Produksi	69
VI.3. Kerentanan Gerakan Massa di Sekitar Manifestasi Panas bumi	70
VI.4. Perbandingan Terhadap Penelitian Terdahulu	72
VI.5. Kerawanan Gerakan Massa.....	75
VI.6. Risiko Gerakan Massa.....	78
BAB VII PENUTUP	82
VII.1 Kesimpulan	82
VII.2 Saran	83
DAFTAR PUSTAKA	84
LAMPIRAN.....	87