

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.1.1 perumusan masalah	3
1.1.2 keaslian penelitian.....	4
1.2 Maksud, Tujuan Dan Manfaat	8
1.2.1 Maksud	8
1.2.2 Tujuan	8
1.2.3 Manfaat	8
1.3 Peraturan	8
1.4 Tinjauan Pustaka	10
1.4.1 Wisata	10
1.4.2 Pariwisata	11
1.4.3 Kepariwisataaan	11
1.4.4 Daya Tarik Wisata	12
1.4.5 Wisata Minat Khusus	12
1.4.6 Geowisata	12
1.4.7 Faktor Yang Mempengaruhi Perkembangan Pariwisata	14
1.4.7.1 Potensi Obyek Wisata Yang Ditawarkan	14
1.4.7.2 Besarnya Permintaan Wisata	15
1.4.8 Fluida Panas Bumi	16

1.4.9 Komposisi Kimia Fluida Reservoir Panas Bumi	16
1.4.10 Mataair Panas/ Hangat	21
1.4.11 Kegunaan Air Panas	22
1.5 Lingkup Daerah Penelitian	23
1.5.1 Lokasi, Letak Luas Dan Kesampaian Daerah Penelitian	23
1.5.1.1 Lokasi Dan Letak Serta Ketinggian Daerah Penelitian	23
1.5.1.2 Kesampaian Daerah Penelitian	23
1.5.2 Batas Daerah Penelitian	23
1.5.2.1 Batas Kegiatan Penelitian	26
1.5.2.1.1 Batas Ekologis/ Ekosistem.....	26
1.5.2.1.2 Batas Sosial	26
 BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN	 27
2.1 Lingkup Penelitian	27
2.2 Jenis Kegiatan Penelitian	28
2.3 Kriteria dan Indikator Dalam Penelitian	28
2.3.1 Uraian Kriteria dan Indikator Pada Parameter Penelitian	31
2.4 Kerangka Alur Pikir	34
 BAB III CARA PENELITIAN	 35
3.1 Metode Penelitian Dan Parameter Yang Digunakan	35
3.1.1 Metode Penelitian	35
3.1.1.1 Metode Survei Dan Pemetaan.....	35
3.1.1.2 Metode Analisis Laboratorium	35
3.1.1.3 Metode Pengharkatan	36
3.1.1.4 Metode Evaluasi	36
3.1.1.5 Parameter Penelitian	36
3.2 Teknik Sampling Dan Penentuan Lokasi Sampling	37
3.3 Perlengkapan Penelitian	39
3.4 Tahapan Penelitian	39
3.4.1 Tahap Persiapan	41
3.4.2 Tahap Kerja Lapangan	42
3.4.2.1 Bentuklahan	42

3.4.2.2 Tata Air	44
3.4.2.3 Tata Guna Lahan	45
3.4.2.4 Bencana Alam	45
3.4.2.5 Demografi	46
3.4.2.6 Aksesibilitas	47
3.4.3 Tahap Kerja Studio	47
3.4.3.1 Data Lapangan Untuk Sajian Rona Lingkungan	47
3.4.3.2 Kerja Untuk Sajian Parameter Daya Dukung Lingkungan Fisik ...	48
3.4.3.3 Kerja Untuk Evaluasi Hasil Penelitian	56
3.4.4 Tahap Kerja Laboratorium	58
3.4.4.1 Titrimetri	58
3.4.4.2 AAS (<i>Atomic Absorbsion Spektrophotometry</i>)	59
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP	60
4.1 Komponen Geofisik-Kimia	60
4.1.1 Iklim Dan Curah Hujan	60
4.1.1.1 Curah Hujan	60
4.1.1.2 Iklim Dan Tipe Iklim	61
4.1.2 Bentuklahan	63
4.1.3 Tanah	65
4.1.4 Satuan Batuan	65
4.1.5 Tata Air	68
4.1.6 Bencana Alam	71
4.2 Komponen Biotis	72
4.2.1 Flora	72
4.2.2 Fauna	73
4.3 Komponen Sosial	75
4.3.1 Kependudukan	75
4.3.2 Perekonomian	76
4.3.3 Sosial Budaya	77
4.3.4 Kesehatan Masyarakat	78
4.3.5 Penggunaan Lahan	79

BAB V EVALUASI HASIL PENELITIAN	82
5.1 Evaluasi Daya Dukung Lingkungan Fisik Untuk Geowisata	82
5.1.1 Curah Hujan	82
5.1.2 Kemiringan Lereng	83
5.1.3 Aksesibilitas	84
5.1.4 Kepadatan penduduk	85
5.1.5 Penggunaan Lahan	85
5.2 Kelas Daya Dukung Lingkungan Fisik untuk Geowisata	86
5.3 Kondisi Geologi Krakal Dan Analisis Kimia Fluida	
Panas Bumi	87
5.4 Pengukuran suhu air panas dan analisis kimia air panas untuk kesehatan	90
5.4.1 Sulfat	92
5.4.2 Klorida	92
5.5 Analisi SWOT	93
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN	94
6.1 Pendekatan teknologi	94
6.1.1 Hidroterapi	94
6.1.2 Teknik Hidroterapi	94
6.1.3 Manfaat Hidroterapi	95
6.2 Pendekatan Sosial	95
6.3 Pendekatan Budaya dan Ekonomi	96
6.4 Pendekatan Institusi	96
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	98
7.1 Kesimpulan	98
7.2 Saran	98
DAFTAR PUSTAKA	100
LAMPIRAN	103