

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	x
SARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	4
I.3. Maksud dan Tujuan	4
I.3.1. Maksud.....	4
I.3.2 .Tujuan	5
I.4. Lokasi Penelitian	5
I.5. Batasan masalah	6
I.6. Manfaat Penelitian.....	7
I.7. Penelitian Terdahulu.....	8
I.8. Keaslian Penelitian	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
II.1. Fisiografi	10
II.2. Stratigrafi Regional	10
II.3. Struktur Geologi.....	12
II.4. Sistem Geotermal	14
BAB III DASAR TEORI	17
III.1. Pemodelan Geologi.....	17
III.2. <i>Slip Tendency</i>	19
III.3. <i>Multi Criteria Decision Making</i>	21
III.3.1 Analytic Hierarchy Process (AHP)	22
BAB IV HIPOTESIS DAN METODE PENELITIAN.....	24
IV.1. Hipotesis	24
IV.2. Data.....	25
IV.2.1. Data LiDAR	25

IV.2.2. Data Geologi	26
IV.2.3. Data <i>Slip Tendency</i>	26
IV.2.3. Data <i>Landsat</i>	26
IV.3 Alat dan Bahan	27
IV.4 Tahap Penelitian	27
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
V.1. Model Geologi 3D	31
V.2. Analisis Struktur Geologi	35
V.2.I Persebaran Struktur Geologi	35
V.2.I Analisis <i>Slip Tendency</i>	37
V.3. Analisis <i>Land Surface Temperature</i>	42
V.4. Perhitungan <i>Analytical Hierarchy Process</i>	45
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	54
V.1. Kesimpulan	54
V.2. Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN.....	59