

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Batasan Masalah	6
1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian	7
1.5. Keaslian Penelitian	7
1.6. Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	
2.1 Tinjauan Pustaka	9
2.1.1. Data Potensi Panas Bumi Gunung Ciremai.....	9
2.1.2. Aplikasi Sistem Informasi Geografis Potensi Panas Bumi	13
2.2 Landasan Teori	18
2.2.1. Pembentukan Energi Panas Bumi	18
2.2.2. Manifestasi Panas Bumi di Permukaan	19
2.2.3. Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi	20
2.2.4. Perancangan Sistem Ketenagalistrikan	23
2.2.5. Sistem Informasi Geografis.....	25
2.2.6 Manajemen Tata Guna Lahan	29

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	31
3.2 Tahapan Penelitian	32
3.3 Alat dan Bahan Penelitian	33
3.4 Pengolahan Data	33
3.5. Bagan Alur Penelitian	35

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Gambaran Umum Wilayah Kerja Pertambangan (WKP) Panas Bumi Kuningan	36
4.2. Penyebaran Manifestasi Panas Bumi Kuningan	38
4.2.1. Mata Air Panas Kawah Ciremai (MAP1)	40
4.2.2. Mata Air Panas Sangkanhurip (MAP 2).....	41
4.2.3. Mata Air Panas Ciniru (MAP 3)	42
4.2.4. Mata Air Panas Pajambon (MAP 4)	43
4.2.5. Mata Air Panas Liangpanas (MAP 5).....	44
4.2.6. Mata Air Panas Subang (MAP 6)	45
4.2.7. Mata Air Panas Cibingbin (MAP 7)	45
4.2.8. Mata Air Panas Ciuyah (MAP 8)	46
4.2.9 Mata Air Panas Sumberjaya (MAP 9)	47
4.2.10 . Mata Air Panas Puncakmanik (MAP 10)	47
4.3. Gambaran Umum Kelistrikan Kabupaten Kuningan	48
4.3.1. Rasio Elektrifikasi dan Kebutuhan Permintaan Listrik	49
4.3.2. Infrastruktur Jaringan Listrik di Kabupaten Kuningan	50
4.4. Zonasi Kawasan Potensial Pengembangan Panas Bumi Kuningan.....	51
4.4.1. Analisia Data Geologi	52
4.4.2. Analisia Data Geokimia	55
4.4.3. Analisa Data Geofisika	57
4.4.2. Zona Terpilih Pengembangan Panas Bumi Kuningan	58

4.5. Analisa Kelayakan Ekonomi, Sosial dan Lingkungan	60
4.5.1 Kelayakan Sosial	60
4.5.2. Kelayakan Ekonomi	61
4.5.3. Kelayakan Lingkungan	62
4.6. Lokasi Tapak Potensial Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	66
5.2. Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	