

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>Lembar Pengesahan</b>	<i>i</i>
<b>Riwayat Hidup</b>	<i>ii</i>
<b>Abstrak</b>	<i>iii</i>
<b>Kata Pengantar</b>	<i>iv</i>
<b>Daftar Isi</b>	<i>vi</i>
<b>Daftar Gambar</b>	<i>viii</i>
<b>Daftar Tabel</b>	<i>x</i>
<b>Daftar Lampiran</b>	<i>xi</i>
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Rumusan Masalah	5
1.5. Tujuan Penelitian	5
1.6. Manfaat Penelitian	5
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	7
2.1. Batuan	7
2.1.1. Siklus Batuan	7
2.1.2. Jenis Batuan	8
2.2. Batuan Sedimen	9
2.2.1. Komposisi Batuan Sedimen	10
2.2.2. Tekstur Batuan sedimen	10
2.2.3. Struktur Batuan Sedimen	11
2.2.4. Klasifikasi Batuan Sedimen	13
2.3. Batu Gamping	14
2.3.1. Proses Pembentukan Batu Gamping	14
2.3.2. Sifat Batu Gamping	15
2.3.3. Komponen Mineral Batu Gamping	15
2.3.4. Tipe-tipe Batu Gamping	17
2.3.5. Klasifikasi Batu Gamping	17
2.3.5.1. Klasifikasi R.J. Dunham	19
2.3.5.2. Klasifikasi F.L. Folk	19
2.3.6. Manfaat Batu Gamping	20
2.4. Resistivitas Batuan	20
2.5. Geolistrik	22
2.5.1. Sifat Kelistrikan Bumi	22
2.5.2. Metode Geolistrik Resistivitas	25
2.5.2.1. Metode Geolistrik Konfigurasi <i>Schlumberger</i>	26
2.5.2.2. Relativitas Semu	27
2.5.2.3. Metode Akuisisi Data	29

2.5.2.4.	Metode Survei Lapangan-Prosedur pengukuran dan Alat ukur	30
2.6.	Metode Sayatan Tipis ( <i>Thin Slice</i> )	31
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>		<b>32</b>
3.1.	Tempat dan Waktu Penelitian	32
3.2.	Alat-alat Penelitian	33
3.3.	Bahan Penelitian	33
3.4.	Prosedur Penelitian	34
3.4.1.	Metode Geolistrik	34
3.4.2.	Metode Sayatan Tipis ( <i>Thin Slice</i> )	34
3.5.	Diagram Penelitian	36
3.6.	Teknik Pengambilan Data	37
3.6.1.	Teknik Pengambilan Data Geolistrik	37
3.6.2.	Teknik Pengambilan Data Analisis Sayatan Tipis	38
3.7.	Teknik Analisis Data dan Interpretasi Data	38
3.7.1.	Teknik Analisis Data dan Interpretasi Data Geolistrik	39
3.7.2.	Teknik Analisis Data dan Interpretasi Data Analisis Sayatan Tipis	39
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>		<b>41</b>
4.1.	Hasil Pengambilan Data	41
4.1.1.	Deskripsi Data	41
4.1.2.	Pengolahan Data	43
4.2.	Analisis dan Interpretasi Data Geolistrik	43
4.2.1.	<i>Line 1</i>	43
4.2.2.	<i>Line 2</i>	46
4.2.3.	<i>Line 3</i>	48
4.3.	Analisis dan Interpretasi Data Sayatan Tipis ( <i>Thin Slice</i> )	52
4.3.1.	Analisis dan Interpretasi Data Sayatan Tipis BCK 1	52
4.3.2.	Analisis dan Interpretasi Data Sayatan Tipis BCK 2	53
4.3.3.	Analisis dan Interpretasi Data Sayatan Tipis BCK 3	55
4.3.4.	Hubungan Metode Geolistrik dan Analisis Sayatan Tipis	56
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>		<b>57</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		<b>59</b>