

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iii
KATA PENGANTAR	iv
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Lokasi Penelitian	3

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Geologi Regional	4
2.1.1 Stratigrafi Regional Lembar padang.....	4
2.2. Struktur Geologi dan Tektonik Lembar Padang	12
2.3. Geologi Lokal	13
2.4. penelitian terdahulu.....	14

BAB III. DASAR TEORI

3.1. Metode Geolistrik	18
3.2. Kelistrikan Batuan	19
3.3. Resistivitas Batuan.....	20
3.3.1. Hukum Coulomb	20
3.3.2. Hukum Ohm	21
3.4. Elektroda Arus.	23

3.4.1. Elektroda Arus Tunggal di Permukaan dan dalam Permukaan Homogen	23
3.4.2. Elektroda Arus Ganda dipermukaan	24
3.4.3. Pemasangan Elektroda Konfigurasi Wenner Schlumberger	25
3.4.4. Sensitivitas Wenner Schlumberger	26
3.4.5. Preudesection	27

BAB IV. METODE PENELITIAN

4.1. Sistematika Penelitian	29
4.2. Akuisisi Data	30
4.2.1. Desain Survei	31
4.2.2. Data Lapangan	31
4.3. Pengolahan Data	31
4.4. Interpretasi dan Analisa	31

BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1. Hasil Interpretasi Penampang 2D	32
5.1.1. Hasil Interpretasi Penampang 2D Lintasan 1	32
5.1.2. Hasil Interpretasi Penampang 2D Lintasan 2	33
5.1.3. Hasil Interpretasi Penampang 2D Lintasan 3	34
5.1.4. Hasil Interpretasi Penampang 2D Lintasan 4	35
5.1.5. Hasil Interpretasi Penampang 2D Lintasan 5	36
5.1.6. Hasil Interpretasi Penampang 2D Lintasan 6	37
5.1.7. Hasil Interpretasi Penampang 2D Lintasan 7	38
5.1.8. Hasil Interpretasi Penampang 2D Lintasan 8	39
5.1.9. Hasil Interpretasi Penampang 2D Lintasan 9	40
5.1.10. Hasil Interpretasi Penampang 2D Lintasan 10	41
5.1.11. Hasil Interpretasi Penampang 2D Lintasan 11	42
5.1.12. Hasil Interpretasi Penampang 2D Lintasan 12	43
5.2. Hasil interpretasi pemodelan korelasi 2D	44
5.3. Pemodelan korelasi 2D A	45

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan	46
6.2. Saran	46

DAFTAR PUSTAKA

