

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	1
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Geologi Regional.....	4
2.2. Geologi Daerah Telitian	6
2.3. Penelitian Terdahulu.....	7
BAB III. DASAR TEORI	8
3.1. Gelombang Elektromagnetik.....	8
3.2 Metode <i>Ground Penetrating Radar</i> (GPR).....	10
3.2.1 Konsep <i>Ground Penetrating Radar</i> (GPR)	10
3.2.2 Perambatan Gelombang Radar	11

3.2.3 <i>Skin Depth</i>	16
3.2.4 Sifat Dielektrik Material Bumi	17
3.2.5 Akuisisi Data <i>Ground Penetrating Radar</i> (GPR).....	19
BAB IV. METODE PENELITIAN	20
4.1. Ketersediaan Data dan Perangkat Lunak	20
4.2. Desain Survei Lokasi Penelitian.....	21
4.3. Instrumentasi <i>Ground Penetrating Radar</i> (GPR)	23
4.4 Diagram Alir Sistematika Penelitian	28
4.5 Diagram Alir Pengolahan Data	30
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	32
5.1. Interpretasi Kualitatif.....	32
5.2. Interpretasi Kuantitatif.....	32
5.2.1 Lintasan GR_1	33
5.3.2 Lintasan GR_2	35
5.3.3 Lintasan GR_3	37
5.3.4 Lintasan GR_3A	38
5.3.5 Lintasan GR_4	40
5.3.6 Lintasan GR_5	42
5.3.7 Lintasan GR_6	44
5.3.8 Lintasan GR_7	45
5.3.9 Lintasan GR_8	47
5.3.10 Lintasan GR_9	48
5.3.11 Lintasan GR_10	50
5.3.12 Lintasan GR_11	52
5.3.13 Lintasan GR_30	53
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	57
6.1 Kesimpulan.....	57
6.2 Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA	58

LAMPIRAN..... 60