

## DAFTAR ISI

Halaman

<b>SURAT KEASLIAN PERNYATAAN SKRIPSI .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PESETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Kerangka dan Ruang Lingkup Penelitian .....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Metode Pengumpulan Data .....	5
1.5 Sistematika Penulisan .....	6
<b>BAB II DASAR TEORI .....</b>	<b>7</b>
2.1 Sejarah GPR .....	7
2.2 Pengertian GPR .....	8

2.3	Sistem Komponen GPR .....	9
2.4	Prinsip Kerja GPR .....	11
2.5	Gelombang Elektromagnetik .....	14
2.6	Gelombang Elektromagnetik Pada Medium Non Konduktor .....	17
2.7	Cara Pengambilan Data GPR.....	20
2.8	Cara Pengolahan Data GPR.....	21
2.9	Interpretasi Data GPR .....	23
2.9.1	Prosedur Penentuan Geologi Bawah Permukaan Dangkal.....	23
2.10	Identifikasi Fasies Radar.....	25
2.11	Kondisi Regional Temajuk Kabupaten Sambas Kalimantan Barat ..	26
2.11.1	Fisiografi .....	26
2.11.2	Stratigrafi.....	29
<b>BAB III</b>	<b>METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>33</b>
3.1	Diagram Alir Penelitian.....	33
3.2	Waktu dan Tempat Penelitian .....	34
3.2.1	Pengambilan Data (Akuisisi) .....	34
3.2.1	Pengolahan Data ( <i>Processing</i> ) .....	34
3.3	Peta Lokasi Penelitian.....	35
3.4	Peralatan Yang Digunakan .....	36
3.5	Pengambilan Data.....	39
3.6	Pengolahan Data .....	40
3.7	Analisis Data .....	44
3.8	Interpretasi .....	45
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>46</b>

4.1 Pengolahan Data .....	46
4.2 Interpretasi dan Pembahasan .....	53
4.2.1 Kedalaman 5 Meter.....	54
4.2.2 Kedalaman 10 Meter.....	59
4.3 Identifikasi Fasies Radar .....	63
4.3.1 Lintasan X .....	65
4.3.2 Lintasan Y .....	66
4.4 Profil GPR 3D.....	66
4.4.1 Kedalaman 5 Meter.....	66
4.4.2 Kedalaman 10 Meter .....	67
4.5 Korelasi Data GPR dengan Data <i>Log Borhole</i> .....	68
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>70</b>
5.1 Kesimpulan.....	70
5.2 Saran.....	70
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>71</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>73</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	