

# DAFTAR ISI

	Halaman
<b>COVER</b> .....	<b>i</b>
<b>SURAT KEASLIAN PERNYATAAN SKRIPSI</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PESETUJUAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Kerangka dan Ruang Lingkup .....	3
1.3 Rumusan Masalah .....	3
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Tujuan Penelitian.....	3
1.6 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.7 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II DASAR TEORI</b> .....	<b>6</b>
2.1 Gelombang Elektromagnetik .....	8
2.2 Persamaan Gelombang Radar .....	9

2.3	Prinsip Dasar GPR .....	11
2.4	Perambatan Gelombang Radar dalam Tanah .....	13
2.5	Sifat Dielektrik Material Bumi.....	14
2.6	Cara Pengambilan Data GPR.....	16
2.7	Cara Pengolahan Data GPR.....	17
2.8	Catatan Mengenai Kedalaman Penetrasi GPR .....	18
2.9	Interpretasi Data GPR .....	19
2.10	Aplikasi Ground Penetrating Radar (GPR).....	20
2.10.1	Aplikasi GPR untuk Penelitian Bawah Permukaan.....	21
2.10.2	Pengukuran Radar pada Penyelidikan Lubang Bor .....	25
2.10.3	Pengukuran GPR Sebagai Detektor Logam.....	27
2.11	Geologi Regional Daerah Kulon Progo Jawa Tengah.....	28
2.11.1	Fisiografi Regional.....	28
2.11.2	Stratigrafi Regional .....	30
2.11.3	Struktur Geologi Regional.....	38
2.11.4	Tatanan Tektonik Regional.....	40
<b>BAB III</b>	<b>METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>43</b>
3.1	Waktu dan Tempat Penelitian.....	44
3.2	Diagram Alir Penelitian.....	43
3.3	Peralatan .....	44
3.4	Pengambilan Data .....	46
3.5	Pengolahan Data .....	48
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>51</b>
4.1	Interpretasi Data .....	51
4.1.1	Data GPR .....	51
4.1.2	Data Bor.....	68

4.2 Analisis Data Keseluruhan.....	69
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>71</b>
5.1 Kesimpulan.....	71
5.2 Saran.....	72
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>73</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>75</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	

