

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	i
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	ii
<b>ABSTRAK</b> .....	iii
<b>ABSTRACT</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>BAB 1</b> .....	1
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Penelitian.....	3
<b>BAB II</b> .....	4
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
2.1 Medan Magnet.....	4
2.2 Eddy Current .....	4
2.3 Fluks Magnet.....	4
2.4 Gaya Gerak Listrik Imbas dan Hukum Induksi Faraday.....	5
2.5 Induktansi .....	5
2.6 Frekuensi .....	6
2.7 Logam.....	7
2.8 Tanah laterit.....	8
<b>BAB III</b> .....	9
<b>METODE PENELITIAN</b> .....	9

3.1 Skema Penelitian .....	9
3.2 Pemilihan Bahan Objek.....	9
3.3 Karakterisasi Koil.....	11
3.4 Mengukur Nilai GGL Receiver Sampel Tanah Dengan Variasi Kedalaman Logam .....	12
3.5 Analisis Hasil .....	13
<b>BAB IV .....</b>	<b>14</b>
<b>HASIL DAN ANALISIS .....</b>	<b>14</b>
4.1 Karakterisasi Koil.....	14
4.2 Pengukuran variasi kedalaman logam dalam tanah.....	18
<b>BAB V .....</b>	<b>29</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>29</b>
5.1 Kesimpulan.....	29
5.2 Saran.....	30
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>31</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>33</b>