

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Koil Transmitter dan Koil Receiver	6
Gambar 2. 2 Garis medan magnetik menembus permukaan bidang tegak lurus	7
Gambar 2. 3 Ilustrasi Induksi Elektromagnetik	8
Gambar 2. 4 Terbentuknya Arus Eddy	9
Gambar 3. 1 Diagram Alir Penelitian	10
Gambar 3. 2 Wadah Objek.....	11
Gambar 3. 3 Tanah Laterit	11
Gambar 3. 4 Minyak Tanah Murni	12
Gambar 3. 5 Alat Pemindai.....	13
Gambar 3. 6 Ilustrasi proses pengujian.....	14
Gambar 3. 7 Skema Pengukuran Respon GGL receiver.....	14
Gambar 4. 1 Koil.....	16
Gambar 4. 2 Koil <i>transmitter</i> berjumlah 75 lilitan perlayer dan koil <i>receiver</i> berjumlah 45 lilitan perlayer	16
Gambar 4. 3 Alat Pemindaian dikarakterisasi beserta objek tanah.....	17
Gambar 4. 4 Pasangan Koil	17
Gambar 4. 5 Tegangan receiver terhadap frekuensi, jarak koil dengan tanah sejauh 0,5 cm..	18
Gambar 4. 6 Tegangan receiver terhadap frekuensi, jarak koil dengan tanah sejauh 1 cm.....	18
Gambar 4. 8 Tegangan receiver terhadap frekuensi, jarak koil dengan tanah sejauh 0,5 cm..	19
Gambar 4. 9 Tegangan receiver terhadap frekuensi, jarak koil dengan tanah sejauh 1 cm.....	20
Gambar 4. 11 Tegangan Receiver Terhadap Frekuensi pada saat jarak koil dengan tanah sejauh 0,5 cm	21
Gambar 4. 12 Tegangan <i>Receiver</i> Terhadap Frekuensi Pada Saat Jarak Koil dengan Tanah Sejauh 1 cm.....	21
Gambar 4. 14 Tegangan <i>Receiver</i> terhadap frekuensi pada saat jarak koil dengan tanah sejauh 0,5 cm.....	22
Gambar 4. 15 Tegangan <i>Receiver</i> terhadap frekuensi pada saat jarak koil dengan tanah sejauh 1 cm.....	23
Gambar 4. 16 kurva kadar minyak tanah pada tanah terhadap perubahan beda potensial (ΔV) koil receiver	26

Gambar 4. 17 kurva perubahan tegangan terhadap kadar minyak.....27