

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Koil Transmitter dan Koil Receiver.....	4
Gambar 3.1 Diagram alir penelitian.....	9
Gambar 3.2 Sampel tanah dalam wadah.....	10
Gambar 3.3 Jumlah lilitan koil.....	10
Gambar 3.4 Pasangan kumparan yang akan digunakan dalam penelitian.....	11
Gambar 3.5 Ilustrasi proses pengukuran.....	12
Gambar 3.6 Skema pengukuran.....	12
Gambar 4.2 Rangkaian untuk mendapatkan nilai frekuensi kerja dengan objek (tanah).....	14
Gambar 4.3 Grafik tegangan receiver terhadap frekuensi pada kumparan 200 lilitan.....	15
Gambar 4.4 Grafik tegangan receiver terhadap frekuensi pada kumparan 300 lilitan.....	15
Gambar 4.5 Grafik tegangan receiver terhadap frekuensi pada kumparan 400 lilitan.....	16
Gambar 4.6 Pengaruh nilai tegangan receiver terhadap kedalaman besi menggunakan 3 variasi jumlah lilitan koil.....	18
Gambar 4.7 Pengaruh nilai tegangan receiver terhadap kedalaman tembaga menggunakan 3 variasi jumlah lilitan koil.....	19
Gambar 4.8 Pengaruh nilai tegangan receiver terhadap kedalaman Aluminium menggunakan 3 variasi jumlah lilitan koil.....	20
Gambar 4.9 Pengukuran data selisih tegangan antara kedalaman logam besi dalam tanah dan setiap transducer pada tanah tanpa logam.....	20
Gambar 4.9 Pengukuran data selisih tegangan antara kedalaman logam tembaga dalam tanah dan setiap transducer pada tanah tanpa logam.....	22

Gambar 4.9 Pengukuran data selisih tegangan antara kedalaman logam alumunium dalam tanah dan setiap tranducer pada tanah tanpa logam.....23