

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Perputaran Kawat di Dalam Medan Magnet .....	6
<b>Gambar 2.2</b> Arus eddy pada permukaan bahan .....	7
<b>Gambar 2.3</b> Mutual induktansi 2 kumparan.....	8
<b>Gambar 2.4</b> Lilitan silinder yang dialiri arus .....	10
<b>Gambar 3.1</b> Diagram alir penelitian.....	122
<b>Gambar 3.2</b> Desain sistem prototipe sensor logam array (1x2) .....	144
<b>Gambar 3.3</b> Desain spesifikasi koil .....	155
<b>Gambar 3.4</b> Objek uji dari berbagai jenis dan ukuran logam.....	155
<b>Gambar 3.5</b> Sistem jarak antar koil 15 cm.....	166
<b>Gambar 4.1</b> Pengaruh frekuensi kerja terhadap tegangan .....	188
<b>Gambar 4.2</b> Grafik (a), (b), (c), (d) menunjukkan pengaruh objek uji terhadap beda tegangan.....	19
<b>Gambar 4.3</b> Grafik pengaruh ukuran objek besi terhadap beda tegangan .....	21
<b>Gambar 4.4</b> Grafik pengaruh ukuran objek alumunium terhadap beda tegangan.....	211
<b>Gambar 4.5</b> Grafik pengaruh ukuran objek seng terhadap beda tegangan .....	222

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 3.1</b> Alat dan bahan.....	133
<b>Tabel 3.2</b> Spesifikasi koil .....	144
<b>Tabel 4.2</b> Data induktansi, resistansi dan kapasitansi .....	177