

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Prinsip <i>Eddy Current Testing</i>	10
Gambar 2.2 Sensor <i>Eddy Current</i>	11
Gambar 2.3 <i>Absolute Probe</i>	12
Gambar 2.4 <i>Differential Probe</i>	13
Gambar 2.5 <i>Reflection Probe Comparison Coil</i>	14
Gambar 2.6 <i>Hybrid Probe</i>	15
Gambar 2.7 Prinsip Kerja LET	19
Gambar 3.1 <i>Flow Chart</i> Proses Inspeksi <i>Eddy Current</i>	21
Gambar 3.2 <i>Eddy Current Tools</i>	22
Gambar 3.3 <i>Eddy Current Tools</i> yang Tersambung Dengan Kabel	23
Gambar 3.4 Pemasangan Sensor / <i>Probe</i>	24
Gambar 3.5 Penempelan Sensor/ <i>Probe</i> Pada Benda Uji	25
Gambar 3.6 Tampilan <i>Default Eddy Current</i> Saat Pengujian	25
Gambar 4.1 Alat <i>Conductivity Test</i> Material	27
Gambar 4.2 Persentase Perbandingan Antara Material <i>Ferromagnetic</i> Dengan <i>Non-Ferromagnetic</i> Menggunakan <i>Probe Dual Coil</i>	32
Gambar 4.3 Persentase Perbandingan Antara Material <i>Ferromagnetic</i> Dengan <i>Non-Ferromagnetic</i> Menggunakan <i>Probe Single Coil</i>	32
Gambar 4.4 Prinsip <i>Deep of Penetration</i> Pada <i>Eddy Current</i>	33
Gambar 4.5 Perbedaan Sinyal Saat Terjadi <i>Heat Damage</i>	38
Gambar 4.6 Perbedaan Struktur Mikro Saat Terkena Dampak <i>Heat Damage</i>	39