

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Detail <i>torch</i> dari pengelasan GTAW	9
Gambar 2.2 Komponen Peralatan Pengelasan GTAW.....	10
Gambar 2.3 <i>Rootpass</i> dengan GTAW	11
Gambar 2.4 Jenis-Jenis Sambungan Las	13
Gambar 2.5 Alur sambungan las tumpul.....	14
Gambar 2.6 Kampuh sambungan tumpang	15
Gambar 2.7 Jenis-jenis kampuh las	17
Gambar 2.8 Macam macam posisi pengelasan.....	19
Gambar 2.9 <i>Storage Tank</i>	22
Gambar 2.10 Mesin Uji <i>Tensile</i>	23
Gambar 2.11 Spesimen Uji <i>Tensile</i>	24
Gambar 2.12 Grafik P - ΔL Hasil Pengujian Tarik Material.....	25
Gambar 2.13 Metode <i>Offset</i> untuk Menentukan <i>Yield Point</i>	25
Gambar 2.14 Mesin Uji Impact	27
Gambar 2.15 Spesimen Metode <i>Charpy</i>	29
Gambar 2.16 Metode Pengujian Impak <i>Izod</i>	29
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian.....	30
Gambar 3.2 Spesimen Uji Impact.....	32
Gambar 3.3 Spesimen uji tarik.....	32
Gambar 3.4 spesimen uji Makro <i>Test</i>	32
Gambar 3.5 Bahan Material Dengan Kampuh Las.....	34
Gambar 3.6 <i>Filer Metal E316</i>	34
Gambar 3.7 Spesimen Uji Tark	35
Gambar 3.8 Spesimen Uji <i>Impact</i>	35
Gambar 3.9 Mesin Uji Tarik	36
Gambar 3.10 Proses Pengujian Uji Impact.....	37
Gambar 4.1 Hasil Pengujian Struktur Macro Pada Material SA 240.....	40
Gambar 4.2 Hasil pengujian Struktur Macro pada Material SA 106 Gr.B	41
Gambar 4.3 Grafik pengujian tarik T1 ASTM SA 240 Pengelasan GTAW ...	42
Gambar 4.4 Grafik pengujian tarik T2 ASTM SA 240 Pengelasan GTAW ...	43
Gambar 4.5 Grafik pengujian tarik T1 ASTM SA 160 Pengelasan GTAW ...	43
Gambar 4.6 Grafik pengujian tarik T2 ASTM SA 160 Pengelasan GTAW ...	44

