

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Skema Definisi Proses Pengelasan	9
Gambar 2.2 Pengelasan Cair	10
Gambar 2.3 Pengelasan Tekan	11
Gambar 2.4 Las Busur	11
Gambar 2.5 Las Busur Gas	11
Gambar 2.6 Las Busur Gas dan Fluks	12
Gambar 3.1 Mesin Las OTC Daihen XD500S	22
Gambar 3.2 Wire Feeder OTC Daihen XD500S	23
Gambar 3.3 Diagram Alir Penelitian	24
Gambar 4.1 Grafik data kerusakan mesin las tahun 2018	29
Gambar 4.2 Kotak dialog create factorial design	31
Gambar 4.3 Kotak dialog create factorial design-design	31
Gambar 4.4 Kotak dialog create factorial design - factors	32
Gambar 4.5 Kotak dialog analyze factorial design	32
Gambar 4.6 Kotak dialog analyze factorial design - graphs	33
Gambar 4.7 Kotak dialog factorial plots	33
Gambar 4.8 Kotak dialog interaction plot (data means)	34
Gambar 4.9 Kotak dialog main effects plot (data means)	34
Gambar 4.10 Cube Plot (data means)	35
Gambar 4.11 Kondisi Pengelasan fillet	37
Gambar 4.12 Kondisi pengelasan horizontal down fillet	37
Gambar 4.13 Penjelasan perhitungan penampang kabel	39
Gambar 4.14 Metode pengelasan horizontal fillet dan down fillet	41