

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Klasifikasi pengelasan.....	8
Gambar 2.2 Jenis-jenis sambungan dasar	9
Gambar 2.3 Alur sambungan las tumpul.....	10
Gambar 2.4 Sambungan T.....	11
Gambar 2.5 Macam-macam sambungan sudut	12
Gambar 2.6 Sambungan tumpang	12
Gambar 2.7 Sambungan sisi.....	13
Gambar 2.8 Sambungan dengan pelat penguat	14
Gambar 2.9 Pesawat las arus bolak balik AC	15
Gambar 2.10 Pesawat las arus bolak balik DC	16
Gambar 2.11 Las DCSP	16
Gambar 2.12 Proses pengelasan DCSP	16
Gambar 2.13 Las dcrp	17
Gambar 2.14 Proses pengelasan DCRP	18
Gambar 2.15 Las listrik dengan elektroda carbon.....	19
Gambar 2.16 Las listrik dengan elektroda berselaput	20
Gambar 2.17 Perubahan cairan ke bahan dasar las	20
Gambar 2.18 Asitelin gas	21
Gambar 2.19 Nyala api netral suhu yang di capai	26
Gambar 2.20 Las TIG	29
Gambar 2.21 Las MIG	30
Gambar 2.22 Las submerged.....	31

Gambar 2.23 Sambungan temu	31
Gambar 2.24 Macam-macam baut dan mur	33
Gambar 2.25 Bentuk-bentuk ulir.....	35
Gambar 2.26 Baut penjepit	36
Gambar 2.27 Baut pondasi.....	37
Gambar 2.28 Baut penahan	37
Gambar 2.29 Baut mata atau baut kait	38
Gambar 2.30 Baut T.....	38
Gambar 2.31 Baut kreta	39
Gambar 2.32 Baut tetap.....	39
Gambar 3.1 Diagram Alir Pembuatan tugas akhir	45
Gambar 4.1 Corong pemasukan.....	53
Gambar 4.2 Corong pembuangan	54
Gambar 4.3 Penutup puli.....	55
Gambar 4.4 Kerangka	56