

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Macam-macam nyala api las.....	13
Gambar 2.4	Jenis pengkutuban.....	17
Gambar 2.6	Posisi pengelasan.....	22
Gambar 2.14	Hasil pengelasan yang baik.....	24
Gambar 2.19	Kerangka pikir penelitian.....	30
Gambar 3.1	Bagan <i>fishbone analysis</i> .....	40
Gambar 3.3	Bagan <i>fault tree analysis</i> .....	44
Gambar 3.5	Perkawinan metode.....	45
Gambar 4.1	Diagram tulang ikan <i>fishbone</i> .....	53
Gambar 4.2	Bentuk sambungan dan kampuh las.....	61
Gambar 4.10	Macam-macam gerakan elektroda.....	63
Gambar 4.13	Macam-macam cacat las.....	67
Gambar 4.16	Diagram <i>fault tree analysis</i> .....	77
Gambar 4.18	Pohon kesalahan.....	79