

## DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1 Peta Proses Operasi Produk <i>Shoulder e-Clip</i> .....	4
Gambar I.2 Diagram Persentase Produk <i>Defect</i> .....	7
Gambar I.3 Diagram Pareto Produk <i>Defect</i> .....	8
Gambar I.4 Jenis Cacat Beku Dini .....	9
Gambar II.1 Contoh Diagram SIPOC .....	20
Gambar II.2 Contoh Diagram <i>Fishbone</i> .....	21
Gambar II.3 Proses <i>Sand Casting</i> .....	26
Gambar II.4 Tungku Induksi .....	28
Gambar II.5 <i>Crane Ladle</i> .....	28
Gambar III.1 Model Konseptual.....	30
Gambar III.2 Sistematika Pemecahan Masalah.....	31
Gambar IV.1 Produk <i>Shoulder for E-Clip</i> .....	37
Gambar IV.2 CTQ Proses Penuangan .....	38
Gambar IV.3 Hasil Pemetaan Diagram SIPOC.....	39
Gambar IV.4 Proses Peleburan.....	40
Gambar IV.5 Bahan Inokulan.....	41
Gambar IV.6 Gambaran Proses Pencetakan .....	42
Gambar IV.7 Proses Penuangan .....	43
Gambar IV.8 Proses Pendinginan.....	43
Gambar IV.9 Proses Bongkar Cetakan .....	44
Gambar IV.10 Proses <i>Shot Blasting</i> .....	45
Gambar IV.11 Area <i>Finishing</i> .....	45
Gambar IV.12 <i>Packaging</i> .....	46
Gambar IV.13 Peta Kontrol P Perhitungan Pertama .....	48
Gambar IV.14 Peta Kontrol P Perhitungan Kedua .....	50
Gambar IV.15 Pola DPMO .....	52
Gambar IV.16 Pola Level Sigma.....	52
Gambar IV.17 <i>Fishbone Diagram</i> Cacat Beku Dini .....	53
Gambar IV.18 Cara Kerja Pirometer Optik .....	57
Gambar IV.19 Pirometer Optik .....	58
Gambar IV.20 Pemasangan Pirometer.....	58

Gambar IV.21 Pemasangan Pirometer Tampak Atas .....	59
Gambar IV.22 Diagram Fasa Fe-C .....	60
Gambar IV.23 Logam Cair Dalam Balok .....	61
Gambar IV.24 <i>Flowchart</i> Pirometer .....	61
Gambar IV.25 <i>Checksheet</i> .....	62