

## DAFTAR GAMBAR

Gambar I. 1 Pengukuran Derajat Postur .....	3
Gambar I. 2 Analisis RULA Eksisting .....	4
Gambar II. 1 Proses Pengembangan Produk (Ulrich & Eppinger, 2012) .....	11
Gambar II. 2 REBA <i>Worksheet</i> (Middlesworth, 2000) .....	14
Gambar III. 1 Model Konseptual .....	16
Gambar III. 2 Sistematika Pemecahan Masalah .....	18
Gambar IV. 1 Alur Proses Sortasi.....	23
Gambar IV. 2 <i>Objective Tree</i> .....	26
Gambar IV. 3 Bolotong Referensi .....	30
Gambar IV. 4 Kombinasi Konsep 1 .....	32
Gambar IV. 5 Kombinasi Konsep 2.....	33
Gambar IV. 6 Kombinasi Konsep 7.....	34
Gambar IV. 7 Kombinasi Konsep 8.....	35
Gambar IV. 8 Nilai RULA Material Handling Terpilih .....	37
Gambar IV. 9 <i>Cross Section</i> Rel.....	38
Gambar IV. 10 Isometri sampel rel.....	38
Gambar IV. 11 Layout Rel.....	39
Gambar IV. 12 Penyiapan Wadah Kosong .....	40
Gambar IV. 13 Pemindahan Wadah Terisi .....	40
Gambar IV. 14 Penuangan Material .....	41
Gambar V. 1 <i>Objective Tree</i> .....	45
Gambar V. 2 Bolotong Referensi.....	49
Gambar V. 3 Konsep Terpilih.....	52
Gambar V. 4 Hasil Perhitungan RULA .....	53
Gambar V. 5 Penyiapan Wadah Kosong .....	53
Gambar V. 6 Pemindahan Material .....	54
Gambar V. 7 Penuangan Material.....	54