

DAFTAR GAMBAR

Gambar I. 1 Data Volume Penjualan AMDK 2009 – 2016	1
Gambar I. 2 Volume Produksi AMDK.....	2
Gambar I. 3 Jumlah Produksi Galon Air Mineral.....	3
Gambar I. 4 Metode Kerja Pada Proses <i>Palletting</i>	4
Gambar II. 1 Proses Produksi Galon Air Mineral	9
Gambar II. 2 <i>Material Handling Equation</i>	12
Gambar II. 3 Contoh Implementasi Teknologi <i>Karakuri</i>	16
Gambar II. 4 Jenis <i>Corocon</i> : (kiri) <i>Wide Corocon</i> , (Kanan) <i>Standard Corocon</i>	18
Gambar III. 1 Diagram Model Konseptual.....	29
Gambar III. 2 Diagram Sistematika Pemecahan Masalah	31
Gambar IV. 1 <i>Belt Conveyor</i> pada <i>palletting</i>	40
Gambar IV. 2 <i>Roller Conveyor</i> pada Stasiun Kerja <i>Palletting</i>	41
Gambar IV. 3 <i>Pallet</i>	42
Gambar IV. 4 <i>Layout</i> Kondisi Eksisting	42
Gambar IV. 5 Area Penyimpanan Barang jadi	43
Gambar IV. 6 <i>Gravity Flow Rack</i>	45
Gambar IV. 7 <i>Objective Tree</i> Ergonomis	48
Gambar IV. 8 <i>Objective Tree</i> Performansi	49
Gambar IV. 9 <i>Objective Tree</i> Kesesuaian	49
Gambar IV. 10 <i>Objective Tree</i> Kesesuaian	49
Gambar IV. 11 <i>Black Box</i>	50
Gambar IV. 12 <i>Transparent Box</i>	50
Gambar IV. 13 Konsep Terpilih (Konsep A)	74
Gambar IV. 14 Pemetaan Data Hubungan Antar Atribut	79
Gambar IV. 15 Penggunaan <i>roller</i> pada mekanisme penurunan galon air mineral.....	80
Gambar IV. 16 Mekanisme Penurunan Galon Isi	80
Gambar V. 1 <i>Objective Tree</i>	82
Gambar V. 2 <i>Transparent Box</i>	87
Gambar V. 3 <i>Technical Data By SusAmerica</i>	96
Gambar V. 4 Pemetaan Data	107
Gambar V. 5 <i>Material Handling Equipment</i> Terpilih	109
Gambar V. 6 <i>Lifter</i> dan <i>Corocon</i> pada MHE	109
Gambar V. 7 Mekanisme Perubahan level ketinggian.....	110

Gambar V. 8 Posisi Operator saat menggunakan MHE	111
Gambar V. 9 Skor RULA untuk tubuh bagian kanan	112
Gambar V. 10 Skor RULA untuk tubuh bagian kiri	112
Gambar V. 11 Analisis <i>Stress Jalur Corocon</i>	113
Gambar V. 12 Analisis Deformasi Jaur <i>Corocon</i>	113
Gambar V. 13 Analisis <i>Stress</i> pada <i>Lifter</i>	114
Gambar V. 14 Analisis Deformasi pada <i>Lifter</i>	114
Gambar V. 15 Analisis <i>Stress</i> pada <i>Seesaw Stopper</i>	115
Gambar V. 16 Analisis Deformasi pada <i>Seesaw Stopper</i>	115