

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN	i
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR LAMPIRAN	iv
INTISARI.....	iv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	9
1.3. Batasan Masalah	9
1.4. Tujuan Penelitian	9
1.5. Manfaat Penelitian	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1. Air Minum Dalam Kemasan (AMDK)	11
2.2. <i>Lean Manufacturing</i>	12
2.3. <i>Value Stream Mapping</i> (VSM).....	17
2.4. <i>Value Stream Analysis Tools</i> (Valsat)	20
2.5. <i>Waste Assesment Model</i> (WAM).....	24
2.5.1. <i>Seven Waste Relationship</i>	24
2.5.2. <i>Waste Relationship Matrix</i> (WRM).....	26
2.5.3. <i>Waste Assessment Questionnaire</i> (WAQ)	27
BAB III METODE PENELITIAN	32
3.1. Objek Penelitian	32
3.2. Waktu dan Tempat Penelitian	32
3.3. Tahapan Penelitian.....	32
BAB IV ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN.....	45

4.1. Gambaran Umum Produksi.....	45
4.2. <i>Layout Plant Home Order Delivery</i> (HOD).....	48
4.3. Kapasitas Produksi.....	51
4.4. <i>Current State Mapping</i> Produksi AQUA Kemasan 19 Liter	52
4.4.1. Aliran informasi.....	55
4.4.2. Aliran fisik	56
4.5. Identifikasi Pemborosan.....	57
4.5.1. <i>Seven Waste Relationship</i>	58
4.5.2. <i>Waste Relationship Matrix</i> (WRM).....	58
4.5.3. <i>Waste Assesment Questionnaire</i> (WAQ)	60
4.6. <i>Value Stream Analysis Tools</i> (Valsat)	63
4.7. <i>Detail Mapping</i>	64
4.7.1. <i>Process Activity Mapping</i>	65
4.7.2. <i>Supply Chain Respons Matrix</i>	69
4.8. Rekomendasi Perbaikan.....	71
4.8.1. Penggabungan proses visual kosong	71
4.8.2. Penerapan <i>automatic counting</i>	73
4.9. <i>Future State Mapping</i> Produksi AQUA Kemasan 19 Liter	77
4.10. Evaluasi Rekomendasi Perbaikan.....	77
4.11. Keterbatasan Penelitian.....	78
BAB V PENUTUP.....	80
5.1. Kesimpulan.....	80
5.2. Saran	81
DAFTAR PUSTAKA	82
LAMPIRAN	84