

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR NOTASI.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Batasan Penelitian	6
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA	8
2.1 Plastik 8	
2.2 Proses Produksi	8
2.3 <i>Sustainable Manufacturing</i>	9
2.4 <i>Value Stream Mapping</i>	10
2.5 <i>Sustainable Value Stream Mapping</i>	10
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	20
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	20
3.2 Metodologi Penelitian	20
3.3 Pengumpulan Data	23
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	26

4.1	Gambaran Perusahaan	26
4.2	Pengumpulan Data	27
4.2.1	<i>Time</i>	28
4.2.2	Kualitas Produk	30
4.2.3	Konsumsi Energi	31
4.2.4	Penggunaan Bahan Baku	33
4.2.5	Limbah.....	34
4.2.6	Tingkat Kebisingan	34
4.2.7	Tingkat Pencahayaan.....	35
4.2.8	Suhu Ruangan.....	35
4.2.9	Tingkat Keselamatan Karyawan	35
4.2.10	Tingkat Kesehatan Karyawan	36
4.2.11	Tingkat Kepuasan Karyawan	37
4.3	<i>Sustainable Value Stream Mapping</i> Sebelum Rencana Perbaikan	39
4.3.1	<i>Time</i>	39
4.3.2	Kualitas Produk	41
4.3.3	Konsumsi Energi	42
4.3.4	Penggunaan Bahan Baku	44
4.3.5	Limbah.....	45
4.3.6	Tingkat Kebisingan	45
4.3.7	Tingkat Pencahayaan.....	46
4.3.8	Suhu Ruangan.....	46
4.3.9	Tingkat Keselamatan Karyawan	47
4.3.10	Tingkat Kesehatan Karyawan	47
4.3.11	Tingkat Kepuasan Karyawan	48
4.4	Analisis Hasil Sebelum Rencana Perbaikan.....	49
4.5	Rencana Perbaikan	54
4.5.1	Rencana Perbaikan Indikator Limbah	54
4.5.2	Rencana Perbaikan Indikator Tingkat Kebisingan	59
4.5.3	Rencana Perbaikan Indikator Tingkat Pencahayaan	60
4.5.4	Rencana Perbaikan Indikator Suhu Ruangan	61

4.5.5 Rencana Perbaikan Indikator Tingkat Keselamatan Karyawan	62
4.6 <i>Sustainable Value Stream Mapping</i> Simulasi Berdasarkan Rencana Perbaikan.....	63
4.6.1 Limbah.....	63
4.6.2 Tingkat Kebisingan	64
4.6.3 Tingkat Pencahayaan.....	64
4.6.4 Suhu Ruangan.....	65
4.6.5 Tingkat Keselamatan Karyawan	66
4.7 Analisis Hasil Simulasi Berdasarkan Rencana Perbaikan.....	66
BAB 5 KESIMPULAN	72
5.1 Kesimpulan.....	72
5.2 Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	xiv
LAMPIRAN	