

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
1.5 Batasan Penelitian	8
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Literatur	9
2.2 Pemilihan Metode / Kerangka Kerja	19
2.2.1 Konsep <i>Lean Manufacturing</i>	19
2.2.2 Pemborosan (<i>Waste</i>).....	20
2.2.3 <i>Value Stream Mapping</i> (VSM).....	21
2.2.4 Kaizen	22
2.2.5 <i>Life Cycle Assesment</i>	23
2.2.6 Metode <i>ReCipe</i>	24
2.2.7 Dampak <i>Midpoint</i>	25
2.2.8 <i>Kategori Endpoint</i>	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	29
3.1 Objek dan Subjek Penelitian.....	29
3.2 Diagram Alur Penelitian	29

3.3	Teknik Pengumpulan Data.....	31
3.4	Teknik Analisa Data.....	31
3.4.1	<i>Current Value Stream Mapping</i>	31
3.4.2	<i>Process Activity Mapping</i>	32
3.4.3	Simulasi pengolahan Limbah.....	32
3.4.4	<i>Kaizen</i>	32
3.4.5	<i>Future Value Stream Mapping</i>	32
3.5	Jadwal Kegiatan.....	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		34
4.1	Pengumpulan Data.....	34
4.1.1	Aktivitas Proses Produksi.....	34
4.1.2	Data Waktu Siklus Produksi.....	36
4.1.3	<i>Detail Mapping PAM (Process Activity Mapping)</i>	38
4.1.4	<i>Layout</i> Produksi	39
4.1.5	Material dan Limbah Produksi tas	40
4.2	Pengolahan Data.....	41
4.2.1	Total Waktu Siklus	41
4.2.2	Uji Kecukupan Data	45
4.2.3	<i>Detail Mapping PAM (Process Activiy Mapping)</i>	47
4.2.4	<i>Value Stream Mapping</i>	56
4.2.5	Pengolahan Data limbah dengan <i>Life Cycle Assesment</i>	58
4.2.6	<i>Fishbone</i> Diagram.....	66
4.2.7	Evaluasi Saran Perbaikan 5W+1H.....	69
4.3	Verifikasi Hasil	76
4.4	Validasi	77
4.5	Analisis Penyelesaian Masalah.....	78
4.6	Analisis Implementasi	84
4.6.1	<i>Future Process Activity Mapping (PAM)</i>	84
4.6.2	<i>Future Value Stream Mapping</i>	91
4.6.3	<i>Kaizen</i>	93
4.6.4	Dampak dan Rekomendasi Penanganan Limbah	95
4.7	Implikasi Tugas Akhir	97
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		99
5.1	Kesimpulan	99

5.2	Saran.....	100
	DAFTAR PUSTAKA.....	101
	LAMPIRAN.....	109