

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
LEMBAR PERNYATAAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRAK .....	xiv
1. BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Batasan Masalah.....	4
1.4. Tujuan Penelitian.....	5
1.5. Manfaat Penelitian.....	5
2. BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1. Kayu Putih.....	6
2.2. Minyak Kayu Putih.....	6
2.3. <i>Lean Manufacturing</i> .....	7
2.4. <i>Waste</i> .....	7
2.5. <i>Value Stream Mapping (VSM)</i> .....	9
2.6. <i>Value Stream Analysis Tools</i> .....	16
3. BAB III METODE PENELITIAN .....	20
3.1. Objek Penelitian .....	20
3.2. Tempat dan Waktu Penelitian .....	20
3.3. Data yang Diperlukan.....	20
3.3.1. Data Primer .....	20
3.3.2. Data Sekunder .....	20

3.4.	Metode Pengumpulan Data .....	21
3.5.	Tahapan Pengolahan dan Analisis Data .....	21
3.6.	Diagram Alir Penelitian.....	25
4.	<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	27
4.1.	Gambaran Umum Perusahaan .....	27
4.1.1.	Profil Perusahaan .....	27
4.1.2.	Bahan Baku .....	28
4.1.3.	Tenaga Kerja .....	29
4.1.4.	Pemanfaatan Hasil / Penjualan.....	29
4.2.	Proses Produksi .....	29
4.2.1.	Proses Pembongkaran .....	30
4.2.2.	Proses Pemuatan Daun.....	30
4.2.3.	Proses Pemasakan .....	32
4.2.4.	Proses Pengiriman.....	35
4.3.	Hari kerja/ <i>Working days</i> .....	35
4.4.	<i>Set up</i> Mesin .....	36
4.5.	Permintaan dan Produksi.....	36
4.6.	<i>Inventory</i> .....	38
4.7.	Pengolahan Data.....	38
4.7.1.	Pengujian Keseragaman dan Kecukupan Data .....	39
4.7.2.	Perhitungan Waktu Baku .....	40
4.7.3.	<i>Takt time</i> .....	41
4.7.4.	<i>Lead time</i> .....	41
4.7.5.	<i>Process Lead Time</i> .....	43
4.7.6.	<i>Process Cycle Efficiency</i> .....	44
4.8.	Pembuatan <i>Current State Value Stream Mapping</i> .....	45
4.9.	Analisis <i>Current Value Stream Mapping</i> .....	46
4.10.	Identifikasi Pemborosan/ <i>Waste</i> .....	48
4.11.	Analisis Pemborosan Menggunakan VALSAT.....	51
4.12.	Analisis dan Simulasi Alternatif Perbaikan.....	56
4.12.1.	Penjadwalan <i>Supply</i> Bahan Baku.....	56

4.12.2.	Penambahan Tenaga Kerja Proses Pemasakan .....	57
4.12.3.	Pembuatan <i>Future State Value Stream Mapping</i> .....	58
5.	BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	63
5.1.	Kesimpulan.....	63
5.2.	Saran.....	63
	DAFTAR PUSTAKA .....	64
	LAMPIRAN.....	69