

## Daftar Isi

<b>Lembar Pengesahan.....</b>	<b>i</b>
<b>Lembar Pernyataan .....</b>	<b>iii</b>
<b>Lembar Peruntukan .....</b>	<b>iv</b>
<b>Abstrak.....</b>	<b>v</b>
<b>Kata Pengantar .....</b>	<b>vii</b>
<b>Daftar Isi .....</b>	<b>ix</b>
<b>Daftar Tabel .....</b>	<b>xi</b>
<b>Daftar Gambar .....</b>	<b>xii</b>
<b>Daftar Lampiran .....</b>	<b>xiii</b>
<b>Bab 1 Pendahuluan .....</b>	<b>1</b>
1.2. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Batasan Masalah .....	3
1.5. Sistematika Penulisan .....	4
<b>Bab 2 Tinjauan Pustaka .....</b>	<b>6</b>
2.1. Pengertian Pemborosan.....	6
2.2. Jenis-Jenis Pemborosan .....	6
2.3. <i>Value Stream Mapping</i> .....	9
2.4. <i>Waste Assessment Model</i> (WAM) .....	12
2.4.1. <i>Waste Relationship Matrix</i> (WRM) .....	16
2.4.2. <i>Waste Assessment Questionnaire</i> (WAQ) .....	19
<b>Bab 3. Metodologi Penelitian.....</b>	<b>25</b>
3.1 <i>Flow chart</i> penelitian.....	25
3.2 Langkah-langkah penelitian.....	26
<b>Bab 4. Pengumpulan dan pengolahan data .....</b>	<b>28</b>
4.1. Pengumpulan Data.....	28

4.1.1. Sejarah Perusahaan.....	28
4.1.1.1. Departemen Produksi .....	31
4.1.1.2. Departemen <i>Quality Control</i> .....	31
4.1.1.3. Fasilitas Produksi.....	33
4.1.2. Aliran Proses Produksi Produk X .....	35
4.1.3. Jumlah Operator Dan Waktu Operasi .....	37
4.1.4. Data Aliran Material .....	38
4.1.5. Data Aliran Informasi .....	39
4.2. Pengolahan Data .....	40
4.2.1. <i>Value Stream Mapping</i> (VSM).....	40
4.2.2. <i>Waste Assessment Model</i> (WAM) .....	42
4.2.2.1. <i>Waste Relationship Matrix</i> (WRM) .....	42
4.2.2.2. <i>Waste Assessment Questionnaire</i> (WAQ) .....	47
<b>Bab 5. Analisis .....</b>	<b>59</b>
5.1. <i>Value Stream Mapping</i> (VSM).....	59
5.2. <i>Waste Assessment Model</i> (WAM).....	61
<b>Bab 6. Kesimpulan dan Saran .....</b>	<b>62</b>
6.1. Kesimpulan.....	62
6.2. Saran.....	62

**Daftar Pustaka**

**Lampiran**