

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	<b>i</b>
<b>PENGESAHAN</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN</b>	<b>iii</b>
<b>NASKAH SOAL</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>xiii</b>
<b>INTISARI</b>	<b>xiv</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Asumsi dan Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan	3
1.5. Manfaat	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>4</b>
2.1. Validasi Solusi	4
2.2. Alternatif Skenario Solusi	5
2.3. Analisis Kelayakan Ekonomi	6
2.4. Analisis Celah Penelitian	8
<b>BAB III LANDASAN TEORI</b>	<b>9</b>
3.1. <i>Lean Manufacturing</i>	9
3.2. <i>Waste</i>	13
3.3. <i>Discrete Event Simulation</i>	14
3.4. Analisis Kelayakan Ekonomi	16

<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b>	<b>19</b>
4.1. Profil Perusahaan	19
4.2. Subjek dan Objek Penelitian	19
4.3. Alat dan Bahan	19
4.4. Tahapan Penelitian	20
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>23</b>
5.1. Perancangan Model Simulasi	23
5.2. Verifikasi Model Simulasi	32
5.3. Validasi Model Simulasi	34
5.4. Identifikasi Permasalahan	37
5.5. Alternatif Solusi	42
5.6. Alternatif Skenario Solusi	47
5.7. Analisis Ekonomi	50
5.8. Pemilihan Skenario Solusi	52
5.9. Perbandingan <i>Waste</i> Sebelum dan Sesudah Implementasi Skenario Solusi	53
<b>BAB VI PENUTUP</b>	<b>56</b>
6.1. Kesimpulan	56
6.2. Saran	56
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>57</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>61</b>