

## DAFTAR ISI

<b>SKRIPSI</b>	<b>i</b>
<b>PENGESAHAN</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN</b>	<b>iii</b>
<b>NASKAH SOAL TUGAS AKHIR</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>vi</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN</b>	<b>xiv</b>
<b>INTISARI</b>	<b>xv</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>5</b>
<b>BAB III LANDASAN TEORI</b>	<b>7</b>
3.1 Benang	7
3.2 Pemintalan Benang	7
3.3 Tata Letak Pabrik	12
3.4 Aliran Proses Produksi	13

3.5	Pemodelan dan Simulasi	14
3.6	Verifikasi	17
3.7	Validasi	18
<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b>		<b>19</b>
4.1	Subjek dan Objek Penelitian	19
4.2	Jenis Data	19
4.3	Alat dan Bahan Penelitian	20
4.4	Tahapan Penelitian	20
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN</b>		<b>22</b>
5.1	Kondisi <i>Existing</i>	22
5.1.1	Tata Letak	22
5.1.2	Proses Produksi	24
5.2	Pemodelan dan Simulasi Tata Letak Lama	27
5.2.1	Uji Keseragaman Data	27
5.2.2	Distribusi Data	38
5.2.3	Pembuatan Model	39
5.2.4	Simulasi	44
5.2.5	Verifikasi Model	45
5.2.6	Validasi Model	46
5.3	Pemodelan dan Simulasi Tata Letak Baru	47
5.4	Pembahasan	53
5.5	Usulan Perbaikan	54
<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>58</b>