

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iv
ABSTRAK.....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Rungan Lingkup .....	6
1.4.1 Batasan Masalah.....	6
1.4.2 Asumsi Penelitian.....	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
1.5.1 Bagi Penulis.....	6
1.5.2 Bagi Perusahaan .....	6
1.5.3 Bagi Akademik.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Tata Letak.....	7
2.1.1 Tujuan dan Prinsip Dalam Perencanaan Tata Letak Pabrik.....	8
2.1.2 Jenis Tata Letak Pabrik.....	9
2.2 <i>Material Handling</i> .....	10
2.3 <i>Sytematic Layout Planning</i> .....	11
2.3.1 <i>Flow Process Chart (FPC)</i> .....	12

2.3.2	<i>From To Chart</i> .....	13
2.3.3	<i>Activity Relationship Chart</i> .....	17
2.3.4	<i>Activity Relationship Diagram (ARD)</i> .....	19
2.3.5	<i>Space Relationship Diagram (SRD)</i> .....	21
2.3.6	<i>Layout Skenario Perbaikan</i> .....	21
2.4	Penelitian Terdahulu .....	22
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....		27
3.1	Identifikasi Proses.....	27
3.2	Identifikasi Masalah.....	29
3.3	Studi literatur dan Studi lapangan .....	29
3.4	Tahap Pengolahan Data .....	30
3.4	Tahap Analisis dan Pembahasan .....	32
3.5	Tahap Kesimpulan dan Saran.....	32
<b>BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA</b> .....		33
4.1	Profil perusahaan .....	33
4.1.1	Visi dan Misi .....	33
4.2	Pengumpulan Data.....	34
4.2.1	Proses Produksi .....	34
4.2.2	<i>Data Material Handling</i> .....	36
4.2.3	<i>Layout Awal Pabrik</i> .....	36
4.3	Pengolahan Data.....	37
4.3.1	<i>Flow Process Chart (FPC)</i> .....	37
4.3.2	<i>From To Chart (FTC)</i> .....	38
4.3.3	<i>Activity Relationship Chart (ARC)</i> .....	49
4.3.4	<i>Activity Relationship Diagram (ARD)</i> .....	50
4.3.5	<i>Space Relationship Diagram (SRD)</i> .....	51
4.3.5.1	Ukuran Departemen Kerja .....	53
4.3.6	Jarak <i>Euclidean Distance</i> Skenario Perbaikan 1 .....	54
4.3.7	Jarak <i>Euclidean Distance</i> Skenario Perbaikan 2 .....	58
<b>BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN</b> .....		63
5.1	Analisis <i>Layout</i> Eksisting.....	63

5.2	Analisis Skenario Perbaikan 1 .....	64
5.3	Analisis Skenario Perbaikan 2 .....	66
5.4	Analisis Perbandingan Jarak dan OMH .....	68
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....		71
6.1	Kesimpulan.....	71
6.2	Saran .....	72
DAFTAR PUSTAKA .....		73
LAMPIRAN.....		75
Lampiran 1 Alur Proses Produksi .....		75
Lampiran 2 <i>Layout</i> Eksisting.....		75
Lampiran 3 Hasil SRD .....		76
Lampiran 4 <i>Layout</i> Skenario Pilihan.....		76
BIODATA PENULIS .....		77

