

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Halaman Pernyataan.....	ii
Halaman Pengesahan	iii
Abstrak	iv
<i>Abstract</i>	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Batasan Penelitian.....	3
1.5. Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Tata Letak	5
2.1.1. Definisi Tata Letak.....	5
2.1.2. Tujuan Tata Letak	5
2.1.3. Prinsip Dasar Perencanaan Tata Letak.....	8
2.2. <i>Systematic Layout Planning</i>	9
2.3. <i>Material Handling</i>	15
2.4. Penelitian Terdahulu	16
2.6 Kerangka Pemikiran	19

BAB III	METODE PENELITIAN	21
	3.1. Jenis Penelitian	21
	3.2. Jenis Data dan Informasi	21
	3.3. Metode Pengumpulan Data.....	21
	3.3.1. Observasi	21
	3.3.2. Wawancara	22
	3.3.4. Arsip Perusahaan.....	22
	3.4. Metode Pengolahan dan Analisis Data	22
	3.5. Langkah-Langkah Penelitian	24
BAB IV	PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	26
	4.1 Pengumpulan Data.....	26
	4.1.1 Produk.....	26
	4.1.3 Data Produksi.....	29
	4.1.4 Aliran Proses Produksi <i>Cutter Muffler</i>	29
	4.1.5 <i>Layout</i> Awal Area Produksi <i>Cutter Muffler</i>	33
	4.1.6 <i>Material Handling Tool</i>	34
	4.1.7 Frekuensi <i>material handling Layout</i> Awal	35
	4.2 Pengolahan Data.....	36
	4.2.1 Jarak <i>Material Handling Layout</i> Awal.....	36
	4.2.2 Ongkos <i>Material Handling Layout</i> Awal	38
	4.2.3 <i>Activity Relationship Chart</i>	40
	4.2.4 <i>Activity Relationship Diagram</i>	42
	4.2.5 <i>Space Requirement</i>	43
	4.2.6 <i>Space Relationship Diagram</i>	44
	4.2.7 Modifikasi dan Pembuatan <i>Alternatif Layout</i> ...	45
	4.2.8 Ongkos <i>Handling Material Alternatif Layout</i> ...	49
	4.2.9 Produktivitas <i>Layout</i>	49
BAB V	HASIL DAN ANALISA	57
	5.1 Analisa <i>Systematic Layout Planning</i>	57

5.2	Analisa <i>Layout</i> Awal	59
5.3	Analisa Alternatif <i>Layout</i>	60
5.4	Analisa OMH Alternatif <i>Layout</i>	61
5.5	Analisa Peningkatan Kapasitas Alternatif <i>Layout</i>	62
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	63
6.1	Kesimpulan	63
6.2	Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64

