

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Halaman Pernyataan	ii
Halaman Pengesahan	iii
Abstrak	iv
Abstract	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	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Batasan Penelitian	4
1.5 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Tata Letak Pabrik	7
2.1.1 Pengertian Tata Letak.....	7
2.1.2 Tujuan Tata Letak	7
2.1.3 Prinsip-Prinsip Dasar dalam Perencanaan Tata Letak .	9
2.1.4 Jenis-jenis Tata Letak.....	10
2.1.5 Jenis-jenis Pola Aliran.....	13
2.1.6 Permasalahan Tata Letak.....	14
2.2 Metode Pengerjaan Tata Letak	16
2.2.1 Activity Relationship Chart (ARC).....	16
2.3 <i>Material Handling</i>	18
2.3.1 Pengertian <i>Material Handling</i>	18
2.3.2 Tujuan Pemindahan Barang.....	19
2.3.3 Ongkos Pemindahan Bahan.....	19

2.3.4 Peralatan <i>Material Handling</i>	20
2.4 CORELAP	20
2.5 Meteran Roda.....	24
2.6 Penelitian Terdahulu.....	25
2.7 Kerangka Berpikir	30
BAB III METODE PENELITIAN	31
3.1 Jenis Penelitian	31
3.2 Jenis Data dan Informasi	31
3.3 Metode Pengumpulan Data	32
3.4 Metode Pengolahan dan Analisis Data	32
3.5 Langkah-langkah Penelitian	34
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	36
4.1 Pengumpulan Data	36
4.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan	36
4.1.2 Tata Letak Fasilitas.....	37
4.1.3 Data Jarak dan Luas Lantai Produksi	38
4.1.4 Data Mesin Yang Digunakan	40
4.1.5 Volume Produksi	40
4.2 Pengolahan Data.....	41
4.2.1 Perhitungan Frekuensi dan Total Jarak Tempuh.....	41
4.2.2 Biaya <i>Material Handling</i> Sebelum <i>Re-Layout</i>	42
4.2.3 <i>Activity Relationship Chart (ARC)</i>	43
4.2.4 Perancangan <i>Layout</i> Metode CORELAP.....	44
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	50
5.1 Hasil dan Pembahasan	50
5.1.1 Tata Letak Fasilitas Usulan.....	50
5.1.2 Analisis Jarak Tempuh Tata Letak Usulan	51
5.1.3 Analisis OMH Tata Letak Usulan	53
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	55
6.1 Kesimpulan	55
6.2 Saran.....	55



UNIVERSITAS
MERCU BUANA