

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Konsep dan Teori.....	6
2.1.1. Pengertian Tata Letak Fasilitas.....	6
2.1.2. Tujuan Tata Letak Fasilitas	7
2.1.3. Prinsip-Prinsip Dasar Dalam Perencanaan Tata Letak	9
2.1.4. Macam – Macam Tata Letak Fasilitas	9
2.1.5. Analisis Perancangan Aliran Bahan.....	12
2.1.6. Metode Kuantitatif Guna Menganalisa Bahan	13
2.1.7. Metode Kualitatif Guna Menganalisis Aliran Bahan.....	15

2.1.8. <i>Material Handling</i>	17
2.1.9. Ongkos <i>Material Handling</i>	18
2.1.10. Peralatan <i>Material Handling</i>	19
2.2. Penelitian Terdahulu	22
2.3. Kerangka Pemikiran.....	30
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Jenis Penelitian.....	31
3.2. Jenis Data dan Informasi	31
3.3. Metode Pengumpulan Data.....	31
3.4. Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	32
3.5. Langkah-Langkah Penelitian.....	34
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	
4.1. Pengumpulan Data	36
4.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan.....	36
4.1.2. Tata Letak Fasilitas Lantai Produksi UD HS Pabuaran	37
4.1.3. Peta Proses Operasi.....	38
4.1.4. Data Luas dan Jarak Lantai Produksi.....	39
4.1.5. Data Mesin Yang Digunakan UD HS Pabuaran.....	41
4.1.6. Volume Produksi	41
4.1.7. Perhitungan Frekuensi dan Total Jarak Tempuh	42
4.1.8. Biaya <i>Material Handling</i>	43
4.2. Pengolahan Data	44
4.2.1. <i>Activity Relationship Chart (ARC)</i>	44
4.2.2. <i>Activity Relationship Diagram (ARD)</i>	48
4.2.3. Kebutuhan Luas Ruangan	49
4.2.4. Tata Letak Fasilitas Usulan	50
4.2.5. Jarak Tempuh Material Tata Letak Usulan	51
4.2.6. Ongkos <i>Material Handling</i> Tata Letak Usulan	52
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1. Analisis Tata Letak Fasilitas Awal dan Usulan	54

5.1.1. Analisis Tata Letak Fasilitas Awal	54
5.1.2. Analisis Tata Letak Fasilitas Usulan.....	55
5.2. Perbandingan antara Tata Letak Fasilitas Awal dan Usulan	56
5.2.1. Analisis Berdasarkan Jarak Tempuh Material	56
5.2.2. Analisis Berdasarkan Ongkos <i>Material Handling</i>	57
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan.....	58
6.2. Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN	62



UNIVERSITAS
MERCU BUANA