



## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
<b>I. PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Permasalahan	3
C. Pembatasan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian	7
E. Kegunaan Penelitian	7
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>8</b>
A. Tataletak Fasilitas Pabrik	8
1. Pengertian dan Prinsip Tataletak	8
2. Tujuan Tataletak Fasilitas Pabrik	9
3. Macam Sistem Produksi	11
4. Tipe Tataletak Fasilitas	12
5. Jenis-jenis Persoalan Tataletak	15
6. Tanda-tanda Tataletak yang Baik	17
7. Evaluasi Tataletak Fasilitas	18
B. Perancangan Tataletak Fasilitas	22
1. Pendekatan Perancangan dengan Aliran Bahan	24
2. Pendekatan Perancangan secara Sistematis	24
C. Analisis Aliran Bahan	27
1. Metode Konvensional	27
2. Metode Kuantitatif	32
D. Analisis Keterkaitan Kegiatan	33



1. Peta Keterkaitan Kegiatan	34
2. Diagram Keterkaitan Kegiatan	35
E. Penentuan Kebutuhan Luasan Mesin dan Peralatan	36
1. Menentukan Tingkat Produksi	37
2. Menentukan Kebutuhan Jumlah Mesin dan Peralatan	37
3. Menentukan Kebutuhan Luasan Lantai	38
F. Alokasi Area dan Konstruksi Rancangan Tataletak	40
1. Prosedur Alokasi Area	40
2. Konstruksi Rancangan Tataletak	41
G. Biaya Pemindahan Bahan	43
<b>III. METODOLOGI PENELITIAN</b>	<b>46</b>
A. Lokasi Penelitian	46
B. Alat yang Digunakan	46
C. Data yang Dibutuhkan	46
1. Data Primer	47
2. Data Sekunder	47
D. Cara Penelitian	47
1. Identifikasi Proses Produksi	48
2. Identifikasi Tataletak yang Ada	50
3. Evaluasi Tataletak Lama	50
4. Perancangan Tataletak Baru	51
5. Penilaian Tataletak Rancangan Baru	53
<b>IV. HASIL PENELITIAN</b>	<b>55</b>
A. Gambaran Umum Perusahaan	55
1. Proses Produksi	55
2. Mesin dan Peralatan Produksi	59
3. Bangunan Pabrik	61
4. Tataletak Fasilitas Produksi	64
B. Evaluasi Tataletak Lama	67
1. Tinjauan Umum atas Tataletak yang Ada	67
2. Penggunaan Tabel-tabel Indikator, Kemungkinan Penyebab dan Saran Pemecahan Masalah Tataletak	69
C. Pembuatan Rancangan Baru	72



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**PERANCANGAN ULANG TATA LETAK FASILITAS PADA RUANG PRODUKSI PT MARGOREDJO  
YOGYAKARTA**

ASHARDINI EKA SETIANINGSIH, Ir. Agus Suryandono, M. App.Sc.; Ir. Adi Djoko Guritno, MSIE.

Universitas Gadjah Mada, 1994 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

1. Analisis Aliran Bahan	72
2. Analisis Keterkaitan Kegiatan	95
3. Analisis Kebutuhan Luasan	100
4. Alokasi Area	106
5. Pembuatan dan Penyusunan Template	106
6. Penilaian Tataletak Rancangan Baru	109
D. Pembahasan	121
<b>V. PENUTUP</b>	
A. Kesimpulan	130
B. Saran	131

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN