

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN DAN BEBAS PLAGIAT	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah dan Asumsi	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Perancangan tata letak fasilitas	5
2.1.1 Tujuan perancangan tata letak fasilitas	5
2.1.2 Prinsip penyusunan tata letak fasilitas	5
2.2 Gudang.....	6
2.2.1 Kapasitas gudang	6
2.2.2 Aktivitas pergudangan	7
2.2.3 Tata letak gudang	7
2.2.4 Perancangan <i>layout</i> gudang	8
2.3 Konsep penyimpanan barang.....	9

	2.3.1	Media penyimpanan.....	10
2.4		<i>Racking system</i>	11
	2.4.1	<i>Pallet racking system</i>	12
	2.4.2	<i>Pallet rack allowance requirement</i>	12
	2.4.3	<i>Overhead clearances</i>	13
	2.4.4	<i>Pallet</i>	13
	2.4.5	<i>Single-deep selective rack</i>	14
	2.4.6	<i>Block stacking</i>	15
2.5		Kebijakan Penyimpanan Barang.....	15
2.6		Metode <i>Shared Storage</i>	15
2.7		Klasifikasi ABC	17
2.8		<i>Material Handling</i>	18
	2.8.1	Ongkos <i>material handling</i>	18
	2.8.2	Pengukuran jarak <i>material handling</i>	19
2.9		<i>Aisle/Gang</i>	20
2.10		<i>Space Utilization Efficiency (SUE)</i>	20
2.11		Bahan Kimia	21
	2.11.1	Faktor penyimpanan bahan kimia	21
	2.11.2	Kompatibilitas bahan kimia	21
2.12		Penelitian Terdahulu	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN			24
3.1		Objek Penelitian.....	25
3.2		Pengumpulan Data	26
3.3		Teknik Pengumpulan Data.....	26
3.4		Kerangka Penelitian	26
3.5		Pengolahan Data	29
3.6		Analisis Hasil.....	33
3.7		Penutup	33

BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	35
4.1 Pengumpulan Data	35
4.1.1 Gambaran umum perusahaan.....	35
4.1.2 Data dimensi bangunan gudang	36
4.1.3 Data fasilitas pendukung gudang	37
4.1.4 Data tata letak awal	39
4.1.5 Data karakteristik bahan baku.....	39
4.1.6 Data aktivitas masuk-keluar bahan baku	40
4.1.7 Data upah tenaga kerja.....	40
4.2 Pengolahan Data	41
4.2.1 Tahap inisiasi	41
4.2.2 Penentuan kebutuhan rak	41
4.2.3 Penentuan kebutuhan ruang penyimpanan menggunakan <i>shared storage</i>	45
4.2.4 Pengklasifikasian kelas bahan baku menggunakan ABC <i>Analysis</i>	49
4.2.5 Perancangan tata letak usulan	52
4.2.6 Perhitungan ongkos <i>material handling</i> (OMH).....	58
4.2.7 Tahap validasi	60
4.2.8 Pembuatan rancangan prosedur pengendalian bahan baku..	61
4.3 Analisis Hasil	64
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	 68
5.1 Kesimpulan	68
5.2 Saran	68
 DAFTAR PUSTAKA.....	 69
LAMPIRAN.....	71