

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
ABSTRAK	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	I-1
1.2 Perumusan Masalah	I-3
1.3 Batasan Masalah	I-3
1.4 Tujuan Penelitian	I-4
1.5 Manfaat Penelitian	I-4
1.6 Sistematikan Penulisan	I-4
BAB II Landasan Teori	
2.1 Gudang	II-1
2.1.1 Definisi Gudang	II-1
2.1.2 Fungsi Gudang	II-2
2.1.3 Jenis-jenis Gudang	II-4
2.2 Definisi Tata Letak.	II-7
2.2.1 Fungsi Tata Letak	II-8
2.2.2 Perencanaan tata letak gudang	II-9
2.3 Perencanaan <i>Layout</i> Penyimpanan.....	II-10
2.3.1 Kebijakan penyimpanan dalam gudang	II-11
2.3.2 Prinsip pengelompokkan barang	II-14
2.3.3 Media penyimpanan	II-16
2.4 Klasifikasi ABC	II-17
2.4.1 Penentuan prioritas penempatan barang.....	II-18
2.5 <i>Managing capacity area warehouse</i>	II-19
2.6 Teori Utilitas	II-20
2.7 Perhitungan Jarak Pindahan Barang	II-21
2.8 <i>Material Handling</i>	II-25
2.8.1 Faktor-faktor untuk pemilihan <i>material handlin</i>	II-26
2.8.2 Tingkat aliran material	II-27

BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	
	3.1 Objek Penelitian	III-1
	3.2 Proses Pengumpulan Data	III-1
	3.3 Pengumpulan Data	III-2
	3.4 Kerangka Penelitian	III-3
	3.4 Pengolahan Data	III-6
	3.5 Analisis Hasil	III-7
	3.6 Kesimpulan dan Saran	III-7
BAB IV	PENGOLAHAN DATA DAN ANALISIS	
	4.1 Pengumpulan Data	IV-1
	4.1.1 Data bangunan gudang	IV-1
	4.1.2 Situasi ruang kerja	IV-5
	4.1.3 Data jenis dan jumlah produk dalam gudang.....	IV-6
	4.1.4 Data Produk Obat	IV-9
	4.2 Pengolahan Data	IV-13
	4.2.1 Menghitung jumlah produk yang akan disimpan	IV-13
	4.2.2 Menghitung <i>Space Requirement</i> (Kebutuhan Ruang)	IV-16
	4.2.3 Pengelompokkan Barang	IV-19
	4.2.4 Penentuan prioritas penempatan barang	IV-25
	4.2.5 Perhitungan utilitas blok rak	IV-26
	4.2.6 Penempatan produk	IV-33
	4.2.7 Perhitungan jarak <i>material handling</i> alokasi awal...	IV-37
	4.2.8 Perhitungan jarak <i>material handling</i> alokasi usulan..	IV-40
	4.2.9 Penempatan plot area obat.....	IV-45
	4.3 Pembahasan dan Analisis Hasil	IV-47
	4.3.1 Pembahasan dan analisis hasil <i>layout</i> gudang	IV-47
	4.3.2 Pembahasan dan analisis penyimpanan obat	IV-50
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	
	5.1 Kesimpulan	V-1
	5.2 Saran	V-2

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

		Halaman
Tabel 4.1	Nama-nama produk pada blok rak	IV-3
Tabel 4.2	Data jenis produk, dimensi dan jumlah produk	IV-6
Tabel 4.3	Data permintaan obat bulan Januari 2015 – Desember 2015	IV-9
Tabel 4.4	Peramalan permintaan obat bulan Januari 2016–Desember 2016	IV-14
Tabel 4.5	Rangkuman peramalan permintaan perbulan	IV-15
Tabel 4.6	Rangkuman perhitungan kebutuhan kapasitas setiap obat	IV-18
Tabel 4.7	Rangkuman data persentase pengeluaran obat bulan September 2015.....	IV-21
Tabel 4.8	Persentase pengelompokkan kelas.....	IV-23
Tabel 4.9	Pengelompokkan kelas atas merk obat	IV-24
Tabel 4.10	Jarak rak dari pintu <i>input/output</i>	IV-27
Tabel 4.11	Perhitungan persentase utilitas blok rak untuk setiap produk pada alokasi awal	IV-28
Tabel 4.12	Perhitungan persentase utilitas blok rak alokasi usulan	IV-31
Tabel 4.13	Perhitungan persentase utilitas blok rak kelas <i>fast moving</i>	IV-34
Tabel 4.14	Perhitungan persentase utilitas blok rak kelas <i>medium moving</i> ...	IV-34
Tabel 4.15	Perhitungan persentase utilitas blok rak kelas <i>slow moving</i>	IV-35
Tabel 4.16	Perhitungan total jarak <i>material handling layout</i> awal	IV-37
Tabel 4.17	Perhitungan total jarak <i>material handling layout</i> usulan kategori A (<i>fast moving</i>)	IV-41
Tabel 4.18	Perhitungan total jarak <i>material handling layout</i> usulan kategori B (<i>medium moving</i>).....	IV-41
Tabel 4.19	Perhitungan total jarak <i>material handling layout</i> usulan kategori C (<i>slow moving</i>)	IV-42
Tabel 4.20	Perbandingan hasil <i>layout</i> awal dan <i>layout</i> usulan	IV-48

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1	Metode <i>randomized storage</i> II-12
Gambar 2.2	Metode <i>dedicated storage</i> II-13
Gambar 2.3	Metode <i>class-bassed dedicated storage</i> II-14
Gambar 2.4	Contoh penentuan jarak pemindahan barang II-22
Gambar 2.5	Jarak <i>eucliden</i> II-23
Gambar 2.6	Jarak <i>retilinier</i> II-24
Gambar 2.7	Jarak <i>aisle</i> II-25
Gambar 3.1	Kerangka penelitian III-4
Gambar 4.1	<i>Layout</i> awal gudang obat rantai satu IV-2
Gambar 4.2	Contoh hasil peramalan obat Aluvia menggunakan WinQSB. IV-13
Gambar 4.3	Contoh hasil peramalan obat Antasida menggunakan WinQSB..... IV-13
Gambar 4.4	<i>Layout</i> usulan gudang obat rantai satu IV-47

DAFTAR LAMPIRAN

		Halaman
Lampiran 1	Data permintaan obat tahun 2015	L-1
Lampiran 2	Data produk yang disimpan	L-3
Lampiran 3	Volume rak yang dibutuhkan	L-6
Lampiran 4	Persentase popularitas produk	L-9
Lampiran 5	<i>Layout</i> usulan 3D	L-12