

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME KARYA ILMIAH	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR NOTASI	xi
ABSTRAK	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Perumusan Masalah	I-3
1.3 Batasan dan Asumsi Penelitian	I-3
1.4 Tujuan Penelitian	I-4
1.5 Manfaat Penelitian	I-4
1.6 Sistematika Penelitian	I-5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	II-1
2.1 Gudang	II-1
2.1.1 Pengertian gudang dan manajemen pergudangan	II-1
2.1.2 Tujuan dan fungsi gudang	II-2
2.1.3 Aktivitas gudang	II-4
2.1.4 Tata letak gudang	II-7
2.2 Sistem Penyimpanan	II-8
2.2.1 Media penyimpanan	II-9
2.2.2 <i>Material handling</i>	II-10
2.3 Sistem Persediaan	II-12
2.3.1 Persediaan (<i>Inventory</i>)	II-12
2.3.2 Pengendalian Persediaan	II-14
2.3.3 Rasio perputaran persediaan	II-15
2.3.4 <i>Inventory days on hand</i>	II-16
2.4 Total Biaya Pergudangan	II-17
2.4.1 Ongkos <i>Material handling</i> (OMH)	II-17
2.4.2 Biaya simpan	II-21
2.4.3 Biaya administrasi	II-23
2.5 <i>Integer Programming</i>	II-23
2.6.1 Pengertian <i>integer programming</i>	II-23
2.6 Usulan <i>Layout Warehouse</i>	II-26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	III-1
3.1 Objek Penelitian	III-1

3.2 Pengumpulan Data.....	III-1
3.3 Kerangka Penelitan.....	III-2
3.4 Pengolahan Data.....	III-3
3.5 Analisis Hasil	III-10
3.6 Kesimpulan dan Saran	III-11
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	IV-1
4.1 Pengumpulan Data.....	IV-1
4.1.1 Jenis dan karakteristik produk.....	IV-1
4.1.2 Realisasi produksi.....	IV-2
4.1.3 Realisasi pengiriman.....	IV-3
4.1.4 Harga jual produk.....	IV-6
4.1.5 Pengeluaran <i>warehouse</i>	IV-6
4.1.6 <i>Material handling forklift</i>	IV-7
4.2 Pengolahan Data.....	IV-9
4.2.1 Penentuan indeks dan <i>range</i>	IV-9
4.2.2 Identifikasi variabel keputusan.....	IV-10
4.2.3 Pengklasifikasian produk ke dalam kelas-kelas	IV-10
4.2.4 Penyusunan dan penentuan nilai parameter	IV-15
4.2.5 Penyusunan fungsi tujuan	IV-33
4.2.6 Penyusunan fungsi kendala	IV-34
4.2.7 Verifikasi model	IV-37
4.2.8 Optimasi model menggunakan pendekatan <i>integer programming</i>	IV-40
4.2.9 Penentuan rasio perputaran barang.....	IV-41
4.2.10 Penentuan <i>inventory days on hand</i> optimal	IV-44
4.3 Analisis Hasil	IV-45
BAB V PENUTUP.....	V-1
5.1 Kesimpulan.....	V-1
5.2 Saran	V-2

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN