

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Asumsi dan Batasan Masalah	4
1.4. Tujuan Penelitian	5
1.5. Manfaat Penelitian	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

6

BAB III LANDASAN TEORI

3.1. <i>Storage Space Allocation Problem</i>	9
3.2. Pemodelan Sistem	10
3.3. <i>Linear Programming</i> (LP)	12
3.4. <i>Integer Linear Programming</i> (ILP)	12

3.5. <i>Branch and Bound</i> (B&B)	13
------------------------------------	----

BAB IV METODE PENELITIAN

4.1. Objek Penelitian	14
4.2. Alat Penelitian	14
4.3. Tahap Penelitian	14
4.4. Kerangka Penelitian	17

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1. Deskripsi Sistem Penataan Peti Kemas di TPKS	18
5.2. Pembangunan Model Matematis	19
5.3. Validasi Data	22
5.4. Verifikasi Model	23
5.5. Perencanaan Penentuan Lokasi Peti Kemas	26
5.6. Optimasi Penentuan Lokasi Peti Kemas Secara Simultan Menggunakan ILP	28
5.7. Optimasi Penentuan Lokasi Peti Kemas Secara Bertahap Menggunakan ILP	30
5.8. Keterbatasan Penelitian	32

BAB VI PENUTUP

6.1. Kesimpulan	33
6.2. Saran	33

DAFTAR PUSTAKA	34
-----------------------	----

LAMPIRAN	37
-----------------	----