

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERSEMBAHAN .....	<i>i</i>
LEMBAR PENGESAHAN .....	<i>ii</i>
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	<i>iii</i>
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	<i>iv</i>
RIWAYAT HIDUP .....	<i>v</i>
ABSTRAK .....	<i>vi</i>
ABSTRACT .....	<i>vii</i>
KATA PENGANTAR.....	<i>viii</i>
DAFTAR ISI.....	<i>xi</i>
DAFTAR GAMBAR.....	<i>xiv</i>
DAFTAR TABEL .....	<i>xv</i>
DAFTAR LAMPIRAN .....	<i>xvi</i>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	5
1.3. Batasan Masalah.....	5
1.4. Tujuan Penelitian .....	5
1.5. Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>7</b>
2.1. Alat Suntik ( <i>Sputit</i> ) .....	7
2.2. Teori Persediaan.....	7
2.2.1. Pengertian Pengendalian Persediaan .....	8
2.2.2 Faktor - Faktor yang Mempengaruhi Persediaan.....	10
2.3. Optimasi .....	11
2.4. Uji Normalitas Data .....	11
2.4.1. Uji Normalitas Data dengan <i>Lilliefors</i> .....	13
2.5. Pemrograman Linier.....	14

2.5.1. <i>Integer Programming</i> .....	15
2.6. Optimisasi Robust .....	16
2.6.1. Model dengan Kapasitas Pemesanan.....	18
2.6.2. Model dengan Kapasitas Persediaan .....	18
2.6.3. Mean dan Standar Deviasi.....	19
2.6.4. Langkah- Langkah Model Pendekatan Optimisasi Robust pada Permasalahan Persediaan .....	20
2.6.5. Perhitungan Permasalahan <i>Model Mixed Integer Linear         Programming</i> .....	25
2.7. Program Python.....	27
2.8. <i>Total Inventory Cost</i> Perusahaan .....	28
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>29</b>
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian .....	29
3.2. Jenis Penelitian .....	29
3.3. Prosedur Penelitian .....	29
3.4. Pengolahan Data.....	30
3.4.1. Skema Prosedur Penelitian.....	31
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>32</b>
4.1. Pengumpulan Data .....	32
4.2. Penggunaan Alat Suntik ( <i>Sput</i> ) .....	33
4.2.1. Biaya Pemesanan, Penyimpanan, dan Kekurangan Alat Suntik ( <i>Sput</i> ) .....	33
4.2.2. Uji Normalitas Data dengan <i>Lilliefors</i> Menggunakan SPSS.....	37
4.3. Pengolahan Data .....	39
4.3.1. Alat Suntik ( <i>Sput</i> ) Terumo 3 mL .....	39
4.3.2. Alat Suntik ( <i>Sput</i> ) Terumo 5 mL .....	47

**4.3.3. Perbandingan Total Biaya Persediaan Menurut  
Kebijakan Perusahaan dan Metode Optimisasi Robust 56**

<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>56</b>
<b>5.1. Kesimpulan .....</b>	<b>57</b>
<b>5.2. Saran .....</b>	<b>57</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>59</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>61</b>

