

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah	I-1
1.2 Perumusan Masalah.....	I-3
1.3 Tujuan Penelitian.....	I-4
1.4 Manfaat Penelitian.....	I-4
1.5 Batasan Masalah dan Asumsi	I-4
1.6 Sistematika Penulisan	I-5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Perencanaan	II-1
2.1.1 Perencanaan obat	II-1
2.2 Persediaan	II-2
2.2.1 Pengertian persediaan	II-2
2.2.2 Fungsi persediaan	II-3
2.2.3 Tujuan persediaan	II-3
2.2.4 Model persediaan	II-4
2.2.5 Biaya -biaya persediaan	II-5
2.3 Pengendalian Persediaan	II-11
2.3.1 Model pengendalian persediaan probabilistik	II-12
2.3.2 Model pengendalian persediaan model Q	II-12
2.3.3 Formulasi model q dengan <i>back order</i>	II-14
2.4 Metode <i>Hadley-Whitin</i>	II-20
2.5 Klasifikasi ABC.....	II-23
2.5.1 Klasifikasi jumlah permintaan.....	II-24
2.5.2 Diagram pareto	II-25
2.6 Uji Normalitas	II-27
2.7 Peramalan (<i>Forecasting</i>)	II-29
2.7.1 Definisi peramalan	II-29
2.7.2 Fungsi peramalan.....	II-30
2.7.3 Tujuan peramalan	II-30
2.7.4 Klasifikasi peramalan	II-31
2.7.5 Karakteristik peramalan.....	II-33
2.7.6 Prinsip peramalan	II-34

2.7.7	Prosedur peramalan peramalan	II-35
2.7.8	Pola deret berkala	II-38
2.7.9	Metode-metode dalam peramalan.....	II-41
2.7.10	Ukuran akurasi hasil peramalan.....	II-44

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Obyek Penelitian	III-1
3.2	Pengumpulan Data.....	III-1
3.2.1	Data yang diperlukan	III-1
3.2.2	Metode pengumpulan data.....	III-1
3.3	Pengolahan Data	III-3
3.3.1	Melakukan klasifikasi ABC.....	III-3
3.3.2	Melakukan uji kenormalan data permintaan	III-4
3.3.3	Melakukan peramalan	III-4
3.3.4	Menghitunga persediaan menggunakan metode <i>Hadley -whitin</i>	III-5
3.4	Pembahasan	III-5
3.5	Kerangka Penelitian	III-6
3.6	<i>Flow chart</i> Pengolahan Data	III-8
3.7	Analisis Hasil	III-10
3.8	Kesimpulan dan Saran	III-10

BAB IV PENGOLAHAN DATA DAN ANALISIS HASIL

4.1	Gambaran umum perusahaan	IV-1
4.2	Pengumpulan Data.....	IV-2
4.2.1	Jenis obat yang digunakan	IV-2
4.2.2	Data permintaan.....	IV-2
4.2.3	Biaya-biaya persediaan.....	IV-5
4.3	Pengolahan Data	IV-16
4.3.1	Pengolahan data permintaan menggunakan klasifikasi BAC.....	IV-16
4.3.2	Uji Kenormalan data	IV-17
4.3.3	Perhitungan kebijakan perusahaan	IV-19
4.3.4	Perencanaan pengendalian persediaan dengan menggunakan metode <i>hadley-whitin</i> probabilistik Q sebelum diramalkan	IV-25
4.3.5	Peramalan data permintaan	IV-31
4.3.6	Perencanaan pengendalian persediaan dengan menggunakan metode <i>hadley-whitin</i> probabilistik Q sesudah diramalkan	IV-35
4.4	Analisis Hasil	IV-43
4.4.1	Analisis hasil klasifikasi obat berdasarkan klasifikasi ABC	IV-43
4.4.2	Uji kenormalan data	IV-45
4.4.3	Analisis hasil peramalan	IV-46
4.4.4	Analisis perhitungan perencanaan persediaan berdasarkan kebijakan perusahaan	IV-47
4.4.5	Analisis perhitungan dengan menggunakan metode <i>hadley-whitin</i> probabilistik Q sebelum diramalkan	IV-48

4.4.6 Analisis perhitungan dengan menggunakan metode <i>hadley-whitin</i> probabilistik Q sesudah diramalkan	IV-50
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------

BAB V PENGOLAHAN DATA DAN ANALISIS HASIL

5.1 Kesimpulan	V-1
5.2 Saran	V-3

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Data Permintaan	IV-3
Tabel 4.2 Data Permintaan Dalam Satuan Box	IV-4
Tabel 4.3 Biaya Pembelian	IV-5
Tabel 4.4 Modal Biaya	IV-6
Tabel 4.5 Prosentase Tiap Obat	IV-7
Tabel 4.6 Biaya Karyawan	IV-8
Tabel 4.7 Biaya Listrik	IV-10
Tabel 4.8 Total Biaya Penyimpanan	IV-11
Tabel 4.9 Biaya Pemesanan	IV-12
Tabel 4.10 Biaya Kekurangan	IV-13
Tabel 4.11 Data permintaan Obat Feridexon 0,5 mg	IV-14
Tabel 4.12 Standar Deviasi Data Permintaan	IV-15
Tabel 4.13 Hasil Klasifikasi ABC	IV-16
Tabel 4.14 Hasil pengujian Data Permintaab Menggunakan Aplikasi SPSS	IV-18
Tabel 4.15 Total Biaya Pembelian	IV-19
Tabel 4.16 Total Biaya Pemesanan	IV-20
Tabel 4.17 Total Biaya Simpan	IV-21
Tabel 4.18 Total biaya Kekurangan <i>Inventory</i> (Ok)	IV-23
Tabel 4.19 Biaya Total Persediaan (Ot)	IV-24
Tabel 4.20 Variabel Obat Feridexon 0,5 mg	IV-25
Tabel 4.21 Hasil Perhitungan Dengan Menggunakan metode <i>Hadley-Whitin</i> Probabilistik Q Sebelum Diramalkan	IV-30
Tabel 4.22 Hasil Perhitungan Masing-Masing Kebijakan	IV-31
Tabel 4.23 Metode Peramalan Dengan Software POM-QM	IV-33
Tabel 4.24 Hasil Peramalan Permintaan	IV-33
Tabel 4.25 Perhitungan <i>Moving Range</i>	IV-34
Tabel 4.26 Variabel Obat Feridexon 0,5 mg	IV-36
Tabel 4.28 Hasil Perhitungan Dengan Menggunakan metode <i>Hadley-Whitin</i> Probabilistik Q Sesudah Diramalkan	IV-43
Tabel 4.21 Perbandingan total Biaya Dengan Persediaan Kebijakan Perusahaan Dengan Model Q	IV-47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pola Data Siklus	II-41
Gambar 2.2 Pola Data Musiman	II-41
Gambar 2.3 Pola Data Horizontal	II-42
Gambar 2.4 Pola Data <i>Trend</i>	II-42
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian	III-6
Gambar 3.2 Flowchart Pengolahan Data	III-8
Gambar 4.1 Ploting Data Permintaan Obat Feridexon 0,5 mg	IV-32
Gambar 4.2 <i>Moving Range Chart</i> Obat Feridexon 0,5 mg	IV-35