

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL .....	vii

### **BAB I      PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang Masalah .....	I-1
1.2 Perumusan Masalah .....	I-2
1.3 Batasan Masalah dan Asumsi .....	I-3
1.4 Tujuan Penelitian .....	I-3
1.5 Manfaat Penelitian .....	I-3
1.6 Asumsi .....	I-3
1.7 Sistematika Penulisan .....	I-4

### **BAB II     LANDASAN TEORI**

2.1 Persediaan .....	II-1
2.1.1 Definisi persediaan .....	II-1
2.1.2 Fungsi persediaan .....	II-2
2.1.3 Tujuan persediaan.....	II-4
2.1.4 Jenis persediaan .....	II-5
2.1.5 Biaya persediaan.....	II-7
2.2 Bahan baku .....	II-8
2.2.1 Definisi bahan baku .....	II-8
2.2.2 Jenis-jenis bahan baku .....	II-9
2.3 Perencanaan agregat .....	II-9
2.4 Penentuan ukuran pemesanan ( <i>Lot Sizing</i> ).....	II-11
2.5 Peramalan .....	II-12
2.5.1 Definisi peramalan.....	II-12
2.5.2 Langkah-langkah dalam melakukan peramalan .....	II-12
2.5.3 Peranan dan kegunaan peramalan .....	II-14
2.5.4 Jenis-jenis peramalan.....	II-14
2.5.5 Karakteristik peramalan yang baik .....	II-16
2.5.6 Jenis-jenis pola data.....	II-17
2.6 Metode <i>Silver Meal</i> .....	II-19
2.7 Persediaan pengaman ( <i>Safety Stock</i> ).....	II-21
2.8 Titik pemesanan kembali ( <i>Reorder Point</i> ) .....	II-22
2.9 Penelitian sebelumnya .....	II-23

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

3.1	Objek Penelitian.....	III-1
3.2	Pengumpulan data.....	III-1
3.3	Kerangka Penelitian.....	III-2
3.4	Langkah-Langkah Pengolahan Data.....	III-3
3.5	Kerangka Pengolahan Data.....	III-5
3.6	Analisis Hasil.....	III-6
3.7	Kesimpulan dan Saran .....	III-6

### **BAB IV PENGOLAHAN DATA DAN ANALISI HASIL**

4.1	Pengumpulan Data.....	IV-1
4.1.1	Data permintaan produk.....	IV-1
4.1.2	Biaya pemesanan .....	IV-2
4.1.3	Data harga bahan baku produksi sarung tangan <i>Men's Glove</i> .....	IV-2
4.1.4	Data biaya penyimpanan.....	IV-2
4.1.5	<i>Lead Time</i> (Waktu Tenggang) pemesanan bahan baku .. .....	IV-2
4.2	Pengolahan Data .....	IV-3
4.2.1	Peramalan permintaan.....	IV-3
4.2.2	Verifikasi peramalan.....	IV-4
4.2.3	Kebutuhan bahan baku.....	IV-7
4.3	Perhitungan <i>Silver Meal</i> .....	IV-9
4.3.1	Perhitungan <i>Silver Meal</i> untuk Double Mesh.....	IV-10
4.3.2	Perhitungan <i>Silver Meal</i> untuk Merry Mesh.....	IV-14
4.4	Perhitungan persediaan pengaman ( <i>Safety Stock</i> ) .....	IV-16
4.5	Perbandingan biaya persediaan.....	IV-20
4.5.1	Perhitungan aktual Perusahaan PT Green Glove .....	IV-20
4.5.2	Perhitungan total biaya persediaan menggunakan Metode <i>Silver Meal</i> .....	IV-23
4.5.3	Perbandingan total biaya persediaan.....	IV-27
4.6	Analisis Hasil.....	IV-28
4.6.1	Pembuktian hasil Pengolahan Data.....	IV-28
4.6.2	Analisis Sensivitas .....	IV-30

### **BAB V KESIMPULAN**

5.1	Kesimpulan .....	V-1
5.2	Saran .....	V-1

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Pola data horizontal .....	II-18
Gambar 2.2	Pola data trend .....	II-18
Gambar 2.3	Pola data musiman.....	II-19
Gambar 2.4	Pola data siklis .....	II-19
Gambar 3.1	Kerangka penelitian.....	III-3
Gambar 3.2	<i>Flowchart</i> pengolahan data .....	III-5
Gambar 4.1	Permintaan produk <i>Men's Glove</i> .....	IV-3
Gambar 4.2	Peta kendali <i>Moving Range</i> .....	IV-6
Gambar 4.3	Grafik Perbandingan Total Biaya untuk Biaya Persediaan .....	IV-31
Gambar 4.4	Grafik Perbandingan Total Biaya untuk Biaya Simpan .....	IV-32

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Contoh perhitungan agregat .....	II-10
Tabel 2.2	Penelitian sebelumnya .....	II-24
Tabel 4.1	Data permintaan produk .....	IV-1
Tabel 4.2	Harga bahan baku utama .....	IV-2
Tabel 4.3	Perbandingan MAD,MSE, dan MAPE .....	IV-4
Tabel 4.4	Perhitungan <i>Moving Range</i> .....	IV-5
Tabel 4.5	Hasil peramalan permintaan <i>Men's Glove</i> 12 Bulan.....	IV-7
Tabel 4.6	Komposisi bahan baku utama sarung tangan .....	IV-7
Tabel 4.7	Kebutuhan bahan baku utama (Januari-Desember 2021) .....	IV-8
Tabel 4.8	Hasil perhitungan <i>Silver Meal</i> Double Mesh .....	IV-10
Tabel 4.9	Kapasitas dan waktu pemesanan bahan baku Double Mesh .....	IV-13
Tabel 4.10	Hasil perhitungan <i>Silver Meal</i> Merry Mesh .....	IV-14
Tabel 4.11	Kapasitas dan waktu pemesanan Merry Mesh .....	IV-16
Tabel 4.12	Hasil peramalan kebutuhan bahan baku.....	IV-17
Tabel 4.13	Hasil perhitungan <i>Safety Stock</i> .....	IV-18
Tabel 4.14	Hasil peramalan dan perhitungan <i>Silver Meal</i> .....	IV-21
Tabel 4.15	MRP Double Mesh.....	IV-25
Tabel 4.16	MRP Merry Mesh.....	IV-25
Tabel 4.17	Perbandingan <i>Safety Stock</i> metode perusahaan dan <i>Silver Meal</i> ..	IV-30
Tabel 4.18	Perbandingan biaya metode perusahaan dan <i>Silver Meal</i> .....	IV-30
Tabel 4.19	Perbandingan Total Biaya Persediaan.....	IV-30