DAFTAR ISI

Hal

LEMBAR PENGESAHAN i

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI ii

ABSTRAK iii

ABSTRACT iv

PRAKATA iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR TABEL vii

DAFTAR GAMBAR viii

DAFTAR GRAFIK ix

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Rumusan Masalah 5

1.3 Tujuan Penelitian 5

1.4 Batasan Penelitian 5

1.5 Manfaat Penelitian 6

BAB II KAJIAN PUSTAKA 7

2.1 Tinjauan Pustaka 7

2.1.1 Penelitian Terdahulu 7

2.2 Landasan Teori 9

2.2.1 Teori Peramalan 9

2.2.2 Definisi *Forecasting* 10

2.2.3 Jenis Jenis Peramalan 11

2.2.4 Peranan dan Kegunaan Peramalan 12

2.2.5 Karakteristik Peramalan Yang Baik 13

2.2.6 Tahapan Dalam Peramalan 14

2.2.7 Teknik Peramalan 14

2.2.8 Ukuran Statistik Standar 16

2.1.9 Pola Data 18

2.1.10 Definisi *Grey System Theory* 19

2.1.11 Karakteristik *Grey System* 20

2.1.12 Prinsip-Prinsip Dasar *Grey System* 20

2.1.13 Metode GM 20
2.1.14 Prediksi Grey System 23
2.2 Persediaan 24
2.2.1 Pengertian Persediaan 24
2.2.2 Jenis Jenis Persediaan 24
2.2.3 Model-model Persediaan 25
2.2.4 Model Persediaan Deterministik 25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN 28
3.1 Prosedur Penelitian 28
3.1.1 Studi Literatur 29
3.1.2 Rumusan Masalah 29
3.1.3 Pengumpulan Data 29
3.1.4 Pengolahan Data 29
3.1.5 Kesimpulan dan Saran 30
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 31
4.1 Pengumpulan Data 31
4.1.1 Profil Tempat Penelitian 31
4.1.2 Data Produksi 32
4.2 Pengolahan Data 33
4.2.1 Metode GM dengan 5 Data 33
4.2.2 Metode GM Menggunakan 12 Data 39
4.2.3 Menghitung Kapasitas Produksi dengan EOQ 41
BAB V PENUTUP 43
5.1 Kesimpulan 43
5.2 Saran 44
DAFTAR PUSTAKA 45
LAMPIRAN 47