DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....i

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI ii

ABSTRAK iii

ABSTRACT.....iv

KATA PENGANTAR.....v

DAFTAR ISI.....vi

DAFTAR TABEL viii

DAFTAR GAMBAR.....ix

DAFTAR LAMPIRAN x

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Rumusan Masalah 3

1.3 Tujuan Penelitian.....4

1.4 Batasan Penelitian 4

1.5 Manfaat Penelitian.....4

BAB II KAJIAN PUSTAKA 6

2.1 Sistem Produksi.....6

2.2 Perencanaan dan Pengendalian Produksi 6

2.3 Peramalan (*Forecasting*).....8

2.4 Jenis-Jenis Peramalan.....11

2.5 Grey System Theory 15

2.6 GM (1.1).....16

2.7 Pengujian Akurasi 18

2.8 Penelitian Terdahulu 20

BAB III METODE PENELITIAN.....25

3.1 Tahapan Penelitian 25

3.2 Uraian Tahapan Penelitian 26
3.2.1 Menentukan Topik Penelitian 26
3.2.2 Studi Literatur 26
3.2.3 Perumusan Masalah 26
3.2.4 Pengumpulan Data 27
3.2.5 Pengolahan Data 27
3.2.6 Analisis 29
3.2.7 Kesimpulan dan Saran 29
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 30
4.1 Pengumpulan Data 30
4.2 Pengolahan Data 31
4.2.1 Perhitungan Peramalan Dengan Model Persamaan *Grey* 32
4.2.2 Pembuatan Aplikasi Peramalan di Matlab 44
4.2.3 Perhitungan Peramalan Menggunakan Aplikasi 47
4.3 Analisis 48
BAB V PENUTUP 54
5.1 Kesimpulan 54
5.2 Saran 54
DAFTAR PUSTAKA 56
LAMPIRAN 59