

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSEMBAHAN	iii
PERNYATAAN PEMBUATAN TUGAS AKHIR	iv
PENGESAHAN TUGAS AKHIR	v
TANDA LULUS MEMPERTAHANKAN TUGAS AKHIR	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
ABSTRAK	xix

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian	I-1
1.2. Identifikasi dan Perumusan Masalah.....	I-2
1.3. Batasan Permasalahan	I-3
1.4. Tujuan Penelitian	I-3
1.5. Sistematika Penulisan	I-3

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Peramalan (<i>forecasting</i>).....	II-1
2.1.1 Prosedur Peramalan.....	II-2
2.1.2 Kriteria Data	II-2
2.1.3 Model Peramalan	II-6
2.1.4 Metode Musiman	II-14

2.1.5	Metode Statistik U dari Theil (Theil' S U).....	II-15
2.1.6	Analisa Kesalahan Peramalan	II-17
2.1.7	Verifikasi Peramalan.....	II-18
	2.1.7.1 Tracking Signal	II-19
	2.1.7.2 Moving Range Chart.....	II-20
2.2.	Perencanaan Produksi Agregat.....	II-22
2.1	Chase Strategy.....	II-24
2.2	Level Strategy	II-25

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1.	Tempat dan Waktu Penelitian	III-1
3.2.	Tahapan Penelitian	III-1
	3.2.1 Identifikasi Masalah	III-1
	3.2.2 Metode Pengumpulan Data.....	III-2
	3.2.3 Studi Pustaka	III-2
	3.2.4 Metode Pengolahan Data dan Analisa.....	III-3
	3.2.5 Kesimpulan dan Saran.....	III-4
3.3.	Tahapan Penelitian	III-4

BAB IV PENGOLAHAN DATA DAN ANALISA

4.1.	Data Order Aktual Produksi	IV-1
4.2.	Pengolahan Data Manual.....	IV-3
	4.2.1 Metode Single Moving Average.....	IV-4
	4.2.2 Metode Double Moving Average	IV-22
	4.2.3 Metode Single Exponential Smoothing.....	IV-35
	4.2.4 Metode Double Exponential Smoothing.....	IV-57
4.3.	Analisis Pemilihan Metode	IV-71
4.4.	Alasan Pemilihan Error Berdasarkan Mean Absolute Deviation (MAD).....	IV-72

4.5. Statistik - U dari Theil.....	IV-74
4.5.1 Statistik – U Metode Single Exponential $\alpha = 0.9$	IV-75
4.6. Verifikasi Peramalan.....	IV-77
4.6.1 Tracking Signal Metode Single Exponential Smoothing $\alpha = 0.9$	IV-77
4.6.2 Moving Range Chart Metode Single Exponential Smoothing $\alpha = 0.9$	IV-79
4.7. Perbandingan Metode Peramalan.....	IV-81
4.8. Perencanaan Agregat.....	IV-82
4.8.1 Perencanaan Agregat Dengan Metode Chase Strategy.....	IV-84
4.8.2 Perencanaan Agregat Dengan Metode Level Strategy.....	IV-88
4.9. Analisa Dan Pembahasan Agregat.....	IV-93

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan	V-1
5.2. Saran	V-2

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN