

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI.....	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan masalah	5
1.3 Pertanyaan Penelitian.....	6
1.4 Tujuan penelitian	6
1.5 Manfaat penelitian	6
1.6 Lingkup penelitian.....	7
1.7 Sistematika penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Landasan Teori	9
2.1.1 Analisis Data Sekunder	9
2.1.2 Statistika Deskriptif.....	10
2.1.3 Peramalan	11
2.1.4 Metode Analisis <i>Time Series</i>	12
2.1.5 Linear Trend Regression	13
2.1.6 Exponential Smoothing.....	14
2.1.7 ARIMA (<i>Auto Regressive Integrated Moving Average</i>).....	18
2.1.8 MAPE.....	26
2.2 Penelitian Terdahulu.....	27
2.2.1 State of the Art.....	32
2.3 Kerangka Penelitian.....	33
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	36

3.1 Desain Penelitian	36
3.2 Metode Pengumpulan Data	37
3.3 Instrumen Penelitian.....	38
3.4 Metode Analisis Data	38
3.4.1 Linear Trend Method.....	41
3.4.2 Exponential Smoothing.....	41
3.4.3 ARIMA.....	43
3.5 Profil Kasus Penelitian	45
3.5.1 Data Permintaan Barang	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	48
4.1 Analisa Linear Trend Regression	48
4.1.1 Estimasi Parameter Linear Trend Regression Jenis PP	48
4.1.2 Peramalan Linear Trend Regression	48
4.1.3 Estimasi Parameter Linear Trend Regression Jenis HDPE	50
4.1.4 Peramalan Linear Trend Regression jenis HDPE.....	51
4.2 Analisa Exponential Smoothing	52
4.2.1 Identifikasi Model <i>Exponential Smoothing</i> Jenis PP.....	52
4.2.2 Estimasi Parameter Exponential Smoothing Jenis PP	53
4.2.3 Peramalan Exponential Smoothing Jenis PP.....	54
4.2.4 Identifikasi Model Exponential Smoothing jenis HDPE.....	56
4.2.5 Estimasi Parameter Exponential Smoothing Jenis HDPE	57
4.2.6 Peramalan Exponential Smoothing Jenis HDPE	57
4.3 Analisa ARIMA.....	59
4.3.1 Identifikasi model ARIMA Jenis PP	59
4.3.2 Estimasi Parameter ARIMA Jenis PP	67
4.3.3 Uji Diagnostik Jenis PP	69
4.3.4 Peramalan ARIMA Jenis PP	71
4.3.5 Identifikasi Model ARIMA Jenis HDPE.....	74
4.3.6 Estimasi Parameter ARIMA Jenis HDPE	79
4.3.7 Uji Diagnostik Jenis HDPE	81
4.3.8 Peramalan ARIMA Jenis HDPE	82
4.4 Pembahasan: Perbandingan Hasil Peramalan.....	85
4.4.1 Perbandingan Hasil Peramalan produk PP	85
4.4.2 Perbandingan Hasil Peramalan produk HDPE	86

4.4.3 Hasil Peramalan Periode Mendatang Jenis PP dan HDPE	86
BAB V SIMPULAN	90
5.1 Simpulan	90
5.2 Implikasi	91
5.3 Keterbatasan dan Saran.....	92
DAFTAR PUSTAKA	93
LAMPIRAN	97