

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
ABSTRAK.....	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR SIMBOL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Statistika	7
2.2 Peramalan	8
2.3 Metode Peramalan.....	9
2.4 Data	10

2.5	Pola Data	11
2.6	<i>Single Moving Average (SMA)</i>	13
2.7	<i>Exponential Moving Average (EMA)</i>	14
2.8	<i>Levenberg Marquardt (LM)</i>	16
2.9	Pengukuran Kesalahan	18
2.10	Impor Non Migas	20
BAB III OPTIMASI PARAMETER MENGGUNAKAN <i>LEVENBERG MARQUARDT</i> UNTUK PERBANDINGAN HASIL PERAMALAN <i>B-DES</i> DAN <i>B-WEMA</i> PADA DATA NON-STASIONER		22
3.1	<i>Weighted Moving Average (WMA)</i>	22
3.2	<i>Weighted Exponential Moving Average (WEMA)</i>	23
3.3	<i>Brown's Double Exponential Smoothing (B-DES)</i>	25
3.4	<i>Brown's Weighted Exponential Moving Average (B-WEMA)</i>	27
3.5	Proses Optimasi Parameter Levenberg Marquardt Pada Metode <i>B-DES</i> dan <i>B-WEMA</i>	29
3.6	Stasioneritas.....	30
3.7	Alur Penelitian.....	31
BAB IV STUDI KASUS DAN ANALISA		34
4.1	Deskripsi Data	34
4.2	Menghitung Nilai Peramalan.....	36
4.3	Optimalisasi Parameter Menggunakan Metode Levenberg Marquardt	43
4.4	Menghitung Nilai Peramalan Menggunakan Parameter Optimal	44
4.5	Perbandingan Peramalan Pada Metode <i>B-DES</i> dan <i>B-WEMA</i> Menggunakan MSE dan MAPE.....	52
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		54
5.1	Kesimpulan.....	54

5.2	Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA.....		56
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		
LAMPIRAN		
	Lampiran A: Data Volume Impor Non Migas.....	A-1
	Lampiran B: Syntax & Perhitungan B-DES alpha 0,3333.....	B-1
	Lampiran C: Syntax & Perhitungan B-WEMA alpha 0,3333.....	C-1
	Lampiran D: Optimasi Parameter Levenberg Marquardt Data Latih	D-1
	Lampiran E: Syntax & Perhitungan B-DES Alpha Optimal (0,0482)	E-1
	Lampiran F: Syntax & Perhitungan B-WEMA Alpha Optimal (0,0500)	F-1

