

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
RIWAYAT HIDUP.....	ii
ABSTRAK.....	iii
UCAPAN TERIMAKASIH	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I Pendahuluan.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Batasan Masalah	5
1.4. Tujuan Penelitian	5
1.5. Manfaat penenlitian.....	5
BAB II Tinjauan Pustaka.....	6
2.1. Peramalan (<i>Forecasting</i>)	6
2.1.1. Definisi Peramalan.....	6
2.1.2. Kegunaan Peramalan.....	7
2.1.3. Prinsip-prinsip Peramalan	7
2.1.4. Jenis-jenis Metode Peramalan	8
2.2. Data Berkala (<i>Time Series</i>).....	10
2.2.1. Definisi <i>Time Series</i>	10
2.2.2. Penentuan Pola Data	10
2.3. Metode Perataan.....	12
2.3.1. Rata-rata Bergerak Sederhana atau Tunggal (<i>Single Moving Average</i>)	13
2.3.2. Rata-rata bergerak Ganda (<i>Double Moving Average</i>).....	14
2.4. Metode Pemulusan (<i>Smoothing</i>) Ekxponential.....	16
2.4.1. <i>Single Exponential Smoothing</i>	17
2.4.2. <i>Double Exponential Smoothing</i>	17
2.5. Pengukuran akurasi hasil peramalan	18
BAB III Metodologi Penelitian.....	20
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	20
3.2. Jenis Penelitian.....	20
3.3. Jenis Data.....	20
3.4. Prosedur Penelitian.....	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
4.1. Sumber Data.....	22
4.2. Pengolahan Data.....	23

4.2.1. Metode <i>Double Moving Average</i>	23
4.2.2. Metode <i>Double Eksponensial Smoothing</i>	25
4.2.3. Kesalahan Peramalan.....	27
4.2.4. Hasil Analisis	29
BAB V Kesimpulan dan Saran	31
5.1. Kesimpulan	31
5.2. Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
Lampiran A Data Penelitian	33
Lampiran B OUTPUT 1	34
2.1. Analisis Jumlah Produksi CPO PTPN IV Unit Dolok Sinumbah <i>Metode Double Average</i> Dengan $n = 12$	34
Lampiran C OUTPUT 2	36
3.1. Analisis Jumlah Produksi CPO PTPN IV Unit Dolok Sinumbah <i>Metode Double Eksponensial Smoothing</i> Dengan $\alpha = 0.5$	36
Lampiran D OUTPUT 3	38
4.1. Analisis Jumlah Produksi CPO PTPN IV Unit Dolok Sinumbah <i>Metode Double Eksponensial Smoothing</i> Dengan $\alpha = 0.51$	38
Lampiran E OUTPUT 4	40
5.1. Analisis Jumlah Produksi CPO PTPN IV Unit Dolok Sinumbah <i>Metode Double Eksponensial Smoothing</i> Dengan $\alpha = 0.52$	40
Lampiran F OUTPUT 5	42
6.1. Analisis Jumlah Produksi CPO PTPN IV Unit Dolok Sinumbah <i>Metode Double Eksponensial Smoothing</i> Dengan $\alpha = 0.53$	42
Lampiran G Surat Keterangan Dosen Pembimbing Skripsi.....	44
Lampiran H Surat Keterangan Izin Penelitian.....	45
Lampiran I Surat Keterangan Akhir Penelitian	46