

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	v
INTISARI.....	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	4
1.6 Keaslian Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
BAB III LANDASAN TEORI.....	9
3.1 Pemanenan Hasil Hutan	9
3.2 Analisis Runtun Waktu	11
3.3 Pemodelan Data Runtun Waktu	15
3.3.3 Autoregressive Moving Average (ARIMA)	21
b. Evaluasi Model.....	28
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	30
4.1 Analisis Kebutuhan Penelitian	30
4.2 Akuisisi dan Pra-Pemrosesan Data	30
4.3 Perancangan Model.....	31
4.4 Rancangan Pengujian dan Evaluasi	34
BAB V IMPLEMENTASI.....	35
5.1 <i>Pre-Processing</i> Data	35
5.2 Pemodelan Time Series.....	37
5.3 Uji Ketepatan Model dan Akurasi	40
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	42
6.1 Uji Stasioneritas	42

6.2	Differencing	43
6.3	Data Variabel Eksogen.....	44
6.4	Pemodelan SARIMA	45
6.5	Pemodelan SARIMAX dengan Exogenous Dummy	49
6.6	Pemodelan SARIMAX dengan Exogenous Kontinyu	52
6.7	Peramalan pada Data Uji.....	56
6.8	Analisis Keakuratan Model.....	63
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		68
7.1	Kesimpulan	68
7.2	Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA		69