

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR SIMBOL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Teorema Bayes	6
2.2 Regresi	8
2.3 <i>Time series</i>	9

2.4 Rantai Markov (<i>Markov Chain</i>)	10
2.5 <i>Monte Carlo</i>	11
2.6 Peramalan	13
2.7 Integral.....	14
2.8 Curah Hujan	15
BAB III PENERAPAN <i>BAYESIAN MODEL AVERAGING</i> (BMA) DENGAN <i>MARKOV CHAIN MONTE CARLO</i> (MCMC) UNTUK PERAMALAN.....	17
3.1 ARIMA.....	17
3.2 Peramalan <i>Ensemble</i>	20
3.3 <i>Bayesian Model Averaging</i> (BMA).....	21
3.4 <i>Markov Chain Monte Carlo</i> (MCMC)	22
3.5 Algoritma Metropolis Hasting.....	23
3.6 <i>Continous Ranked Probability Score</i> (CRPS).....	24
3.7 Langkah-langkah Analisis Data	25
BAB IV STUDI KASUS	27
4.1 Deskripsi Data	27
4.2 Identifikasi Data	28
4.2.1 Plot <i>Time series</i>	28
4.2.2 Stasioneritas	29
4.3 Identifikasi Model	29
4.3.1 ARIMA	30
4.3.2 Peramalan <i>Ensemble</i> Analisis Data.....	31
4.3.3 Peramalan Prediksi <i>Bayesian Model Averaging</i> (BMA)	33
4.4 Uji Ketepatan Model	49

BAB V PENUTUP.....	51
5.1 Kesimpulan.....	51
5.2 Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA	53
RIWAYAT HIDUP.....	56
LAMPIRAN	

