

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR GAMBAR	iii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah	3
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Curah Hujan	5
1. Pengertian Curah Hujan	5
B. Transformasi <i>Fourier</i>	6
1. Metode <i>Spectral</i>	6
2. Spektrum Curah Hujan	7
C. Komponen Periodik	7
1. Metode Kuadran Terkecil (<i>Least Squares</i>)	8
D. Metode Stokastik	10
1. Model <i>Autoregressive</i>	10
E. Koefisien Korelasi	11
1. Interpretasi Korelasi	12
F. Efisiensi <i>Nash-Sutcliffe</i>	13
G. Pengenalan <i>Software</i> dalam Analisis	13
1. LibreOffice	13
2. Ghostscript	14
3. GSview	15
4. Notepad	15
5. FTRANS	15
6. ANFOR (FOURIER)	16
7. STOC (ARREG)	16
III. METODOLOGI PENELITIAN.....	18
A. Wilayah	18

B. Data dan Alat	19
1. Data	19
2. Alat	19
C. Pelaksanaan Penelitian	20
1. Pengolahan Data.....	20
2. Input Data	20
D. Pengujian Data	21
E. Diagram Alir	22
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	 24
A. Analisa Curah Hujan	24
1. Menentukan Data Curah Hujan	24
2. Pengujian Konsistensi Data	24
B. Data Curah Hujan Harian	27
C. Spektrum Curah Hujan Harian.....	29
D. Model Periodik Curah Hujan Harian.....	34
E. Model Stokastik Curah Hujan Harian.....	39
F. Model Periodik dan Stokastik Curah Hujan Harian.....	36
G. Koefisien Korelasi dan Efisiensi <i>Nash-Sutcliffe</i>	39
 V. PENUTUP	 49
A. Kesimpulan	49
 DAFTAR PUSTAKA	 51
 LAMPIRAN A (CURAH HUJAN HARIAN)	 53
 LAMPIRAN B (SPEKTRUM CURAH HUJAN HARIAN)	 66
 LAMPIRAN C (MODEL PERIODIK)	 79
 LAMPIRAN D (MODEL STOKASTIK)	 93
 LAMPIRAN E (MODEL PERIODIK + STOKASTIK)	 77
 LAMPIRAN F (VARIASI ORDE)	 106
 LAMPIRAN G (SURAT-SURAT)	 131