

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. Hidrologi	5
1. Pengertian Hidrologi	5
2. Siklus Hidrologi	7
B. Hujan	10
1. Pengertian Hujan	10
a. Jenis-jenis Hujan	11
b. Curah Hujan	13
C. Tranformasi Fourier	15
1. Metode <i>Spectral</i>	15
D. Komponen Periodik	17
1. Metode Kuadran Terkecil (<i>Least Squares</i>)	18
E. Metode Stokastik	19
1. Hidrologi Stokastik	21
2. Model Auto Korelasi	22
F. Koefisien Korelasi	22
1. Interpretasi Korelasi	23
G. Pengenalan <i>Software</i> dalam Analisis	24
1. LibreOffice	24
2. Ghostscript	25
3. GSview	25
4. Notepad.....	25
5. FTRANS.....	26
6. ANFOR	28
7. AUTOREG / STOC	28

III. METODOLOGI PENELITIAN.....	29
A. Wilayah	29
B. Data dan Alat	29
1. Data	30
2. Alat	30
C. Pelaksanaan Penelitian	30
1. Pengolahan Data.....	30
2. Input Data	31
3. Pengujian	31
D. Diagram Alir	32
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	34
A. Analisa Curah Hujan	34
1. Menentukan Data Curah Hujan	34
2. Pengujian Konsistensi Data	34
B. Data Curah Hujan Harian	37
C. Spektrum Curah Hujan Harian.....	39
D. Model Periodik Curah Hujan Harian.....	42
E. Model Stokastik Curah Hujan Harian.....	45
F. Model Periodik dan Stokastik Curah Hujan Harian.....	48
G. Koefisien Korelasi.....	51
1. Koefisien Korelasi Model Periodik	51
2. Koefisien Korelasi Model Stokastik	53
3. Koefisien Korelasi Model Periodik Stokastik	53
V. PENUTUP	60
A. Kesimpulan	60
B. Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN A (CURAH HUJAN HARIAN)	64
LAMPIRAN B (SPEKTRUM CURAH HUJAN HARIAN)	77
LAMPIRAN C (MODEL PERIODIK)	90
LAMPIRAN D (MODEL STOKASTIK)	103
LAMPIRAN E (MODEL PERIODIK + STOKASTIK)	116
LAMPIRAN F (VARIASI ORDE)	129
LAMPIRAN G (SURAT-SURAT)	142

