

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	vii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	2
C. Manfaat Penelitian	3
D. Batasan Masalah	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Curah Hujan	4
B. Iklim.....	4
C. Stasiun Pengamat Curah Hujan	4
D. Metode <i>Reciprocal</i>	5
E. Model Periodik dan Stokastik	5
F. Metode <i>Spektral</i>	6
G. Komponen Periodik	7
H. Komponen Stokastik.....	8
I. Metode Kuadrat Terkecil	8
J. Koefisien Korelasi	9
III. METODE PENELITIAN	
A. Wilayah Studi	10
B. Pengumpulan Data	10
C. Pengolahan Data	10
1. Normalisasi Data	10
2. Pemodelan Data Hilang	11

D. Proses Data	11
1. Perangkat Lunak	11
a. <i>LIBREOFFICE</i>	11
b. <i>NOTEPAD</i>	11
c. <i>FTRANS</i>	11
d. <i>ANFOR</i>	12
e. <i>ANREG/STOCi</i>	12
2. Menjalankan Program diatas Sebagai Berikut	12
a. Pengolahan Data	12
b. Input Data	12
c. Pengujian	13
d. Kesimpulan.....	13
3. Metode <i>Reciprocal</i>	13
4. Metode Periodik Stokastik	13
a. Penentuan Model Training Data	13
b. Pengujian Data.....	14
c. Transformasi Data	14
d. Simulasi Data.....	14
e. Proses Simulasi	14
f. Hasil Simulasi	15
g. Testing Data.....	15
E. Evaluasi Data	15
1. Metode <i>Reciprocal</i>	15
2. Metode Periodik Stokastik.....	15
F. Diagram Alir Metode Penelitian.....	17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Metode <i>Reciprocal</i> Untuk Mencari Data Curah Hujan Yang Hilang	18
1. Pengambilan Data.....	18
2. Pengolahan Data	20
3. Hasil Perhitungan	20
4. Koefisien Korelasi	24
B. Pemodelan Data Curah Hujan Sintetik	27

1.	Data Curah Hujan Harian	27
2.	Spektrum Curah Hujan Harian	28
3.	Model Periodik Curah Hujan Harian.....	30
4.	Model stokastik Curah Hujan Harian	35
5.	Model Periodik dan Stokastik Curah Hujan Harian	36
6.	Koefisien Korelasi	41
C.	Peramalan Curah Hujan Dengan Program	45
1.	Data Curah Hujan Harian	45
2.	Spektrum Curah Hujan Harian	46
3.	Model Periodik Curah Hujan Harian.....	47
4.	Model Stokastik Curah Hujan Harian	52
5.	Model Periodik dan Stokastik Curah Hujan Harian	55
6.	Koefisien Korelasi	59
D.	Pembahasan Hasil Pehitungan	63
V. PENUTUP		
A.	Kesimpulan	68
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		