

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
Ketua Program Studi Teknik Sipil,	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Pembatasan Masalah	3
1.5 Sistematika Pembahasan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Hujan	5
2.2 Curah Hujan	5
2.3 Proses Terjadinya hujan	6
2.4 Alat Pengukur Hujan	8
2.5 Metode Rata-Rata Aljabar	12
2.6 Metode Resiprokal	13
2.7 Pengujian Konsistensi Data Hujan	13
2.8 Karakteristik Curah Hujan	18

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	21
3.1 Lokasi Penelitian.....	21
3.2 Data Penelitian	21
3.3 Tahapan penelitian	21
3.4 Studi Pustaka.....	23
3.5 Metode Penyajian.....	23
3.6 Proses Data	26
BAB IV URAIAN SISTEM.....	28
4.1 Pengolahan Data Curah Hujan Yang Hilang	28
4.2 Perhitungan Data Hilang	29
4.3 Perhitungan Uji Konsistensi Data Hujan.....	37
BAB V KESIMPULAN.....	45
5.1 Kesimpulan	45
5.2 Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Hidrologi	7
Gambar 2.2 Penakar Hujan Observatorium	9
Gambar 2.3 Penakaran Hujan Hilman	11
Gambar 2.4 Lengkung Masa Ganda	17
Gambar 3.1 Lokasi Penelitian	21
Gambar 3.2 Bagan Alir	22
Cicalengka,dan Ciherang.	36
Gambar 4.1 Grafik Uji Konsistensi Stasiun Cibeureum Kertasari terhadap	38
Stasiun Cicalengka,Ciherang.	38
Stasiun Cibeureum Kertasari,Ciherang	39
Gambar 4.2 Grafik Uji Konsistensi Stasiun Cicalengka terhadap	39
Stasiun Cibeureum Kertasari,Ciherang.	39
Stasiun Cibeureum Kertasari,Cicalengka	40
Gambar 4.3 Grafik Uji Konsistensi Stasiun Ciherang terhadap.....	40
Stasiun Cibeureum Kertasari,Cicalengka.	40

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Data Curah Hujan Pada Tahun 2002	24
Tabel 3.2 Data curah hujan pada tahun 2002 di Stasiun Cibeureum,Kertasari.....	25
Tabel 4.1 Data curah hujan pada tahun 2002 di Stasiun Cibeureum,Kertasari.....	28
Tabel 4.2 Data Curah Hujan Maksimum Tervalidasi.....	29
Tabel 4.3 Data Curah Hujan Maksimum di Stasiun Cibeureum Kertasari.....	29
Cicalengka, Ciherang.....	29
Tabel 4.4 Data Jarak Antar Stasiun	30
Tabel 4.5 Data Hujan di Sstasiun Cicalengka, Ciherang	30
Tabel 4.6 Data Hujan di Stasiun Cibeureum Kertasari, Ciherang.....	30
Tabel 4.7 Data Hujan di Stasiun Cibeureum Kertasari, Cicalengka	31
Tabel 4.8 Data Hujan di Stasiun Cibeureum Kertasari, Ciherang.....	32
Tabel 4.9 Data Hujan di Stasiun Cibeureum Kertasari, Ciherang.....	33
Tabel 4.10 Data Hujan di Stasiun Cibeureum Kertasari, Cicalengka.....	33
Tabel 4.11 Hasil Perhitungan Data Curah Hujan yang Hilang	34
Tabel 4.12 Hasil Perhitungan Data Curah Hujan yang Hilang	35
Tabel 4.13 Hasil Analisis di Stasiun Cibeureum Kertasari,.....	35
Cicalengka, dan Ciherang	35
Tabel 4.14 Data Uji Konsistensi Stasiun Cibeureum Kertasari terhadap	36
Stasiun Cicalengka, Ciherang	35

Tabel 4.15 Data Uji Konsistensi Stasiun Cicalengka terhadap	37
Stasiun Cibeureum Kertsari,Ciherang.	37
Tabel 4.16 Data Uji Konsistensi Stasiun Ciherang terhadap	40
Stasiun Cibeureum Kertasari,Cicalengka	40
Tabel 4.17 Karakteristik curah hujan maksimum di.....	40
Stasiun Cibeureum Kertasari	40
Tabel 4.18 Karakteristik curah hujan maksimum di Stasiun Cicalengka	42
Tabel 4.19 Karakteristik curah hujan maksimum di Stasiun Ciherang	43
Tabel 4.20 Perbandingan Karakteristik Curah Hujan.....	44

