

## DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vi
1. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan Penelitian .....	3
C. Batasan Masalah .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	5
A. Siklus Hidrologi .....	5
B. Daerah Aliran Sungai (DAS) .....	7
C. Hujan/Persipitasi .....	11
1. Tipe Hujan .....	12
2. Pengukuran Hujan.....	13

D.	Analisis Hujan .....	15
1.	Hujan Rerata Daerah Aliran Sungai .....	15
2.	Pemilihan Metode Pendekatan Hujan Rerata Daerah Aliran Sungai .....	18
E.	Analisis Hidrologi .....	19
F.	Analisis Data Curah Hujan Yang Hilang .....	20
1.	Pengisian Data Hujan yang Hilang .....	21
2.	Uji Konsistensi Data .....	23
G.	Analisis Frekuensi dan Probabilitas .....	24
1.	Pengukuran Dispersi .....	26
2.	Pemilihan Jenis Sebaran .....	28
3.	Pengujian Keselarasan Distribusi .....	31
H.	Hujan Rancangan .....	34
I.	DAS Way Sekampung .....	35
J.	Beberapa Penelitian Terdahulu .....	37
III	METODE PENELITIAN .....	47
A.	Objek Penelitian .....	47
B.	Pengumpulan Data .....	49
C.	Metode Penelitian .....	49
D.	Analisis Data .....	50
E.	Bagan Alir Penelitian .....	52

IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	54
A. Stasiun Pengamatan Curah Hujan .....	54
B. Pengisian Data Curah Hujan Dan Uji Konsistensi .....	55
C. Analisis Hidrologi Penelitian.....	58
D. Curah hujan area .....	60
E. Pengukuran Dispersi .....	60
F. Pemilihan Jenis Sebaran .....	63
G. Pengujian Kecocokan Sebaran .....	63
1. Uji Chi Kuadrat .....	64
2. Uji Smirnov Kolomogorov .....	64
H. Curah Hujan Rancangan .....	65
I. Analisis Skenario .....	68
V KESIMPULAN DAN SARAN .....	101
A. Kesimpulan .....	101
B. Saran .....	102
DAFTAR PUSTAKA .....	103
LAMPIRAN .....	105