

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
DAFTAR LAMBANG .....	xiv
INTISARI .....	xv
ABSTRACT .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	2
1.3 Manfaat Penelitian .....	3
1.4 Batasan Penelitian .....	3
1.5 Keaslian Penelitian .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Analisis Frekuensi .....	5
2.1.1 Distribusi Probabilitas .....	5
2.1.2 <i>Goodness of Fit Test</i> .....	8
2.1.3 Perangkat Lunak Analisis Frekuensi .....	10
2.2 Pemilihan Distribusi Probabilitas .....	10
2.2.1 Metode <i>Moment</i> .....	10
2.2.2 Metode <i>L-moment</i> .....	13
2.2.3 Metode <i>Partial L-moment</i> .....	16
2.3 Perbandingan Metode <i>Moment</i> , <i>L-moment</i> , dan <i>Partial L-moment</i> .	17
2.4 Analisis Frekuensi Regional Metode <i>Moment</i> , <i>L-Moment</i> , dan	

<i>Partial L-Moment</i> .....	19
<b>BAB III LANDASAN TEORI</b> .....	21
3.1 Metode <i>Moment</i> .....	21
3.1.1 Parameter <i>Moment</i> .....	21
3.1.2 Uji Homogenitas .....	24
3.1.3 Uji Kesesuaian Distribusi .....	24
3.2 Metode <i>L-moment</i> .....	25
3.2.1 Parameter <i>L-moment</i> .....	26
3.2.2 Uji <i>Discordance</i> .....	27
3.2.3 Uji Heterogenitas.....	28
3.2.4 Uji <i>Goodness of Fit</i> .....	28
3.2.5 Distribusi <i>L-moment</i> Regional .....	29
3.2.6 Estimasi Persamaan Regional .....	30
3.3 Metode <i>Partial L-moment</i> .....	31
3.3.1 Parameter <i>Partial L-moment</i> .....	31
3.3.2 Uji <i>Discordance</i> .....	32
3.3.3 Uji Heterogenitas .....	33
3.3.4 Uji <i>Goodness of Fit</i> .....	33
3.2.5 Distribusi <i>Partial L-moment</i> Regional .....	34
3.5 Curah Hujan Rancangan .....	36
3.4 Uji Model.....	36
<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b> .....	38
4.1 Lokasi Penelitian .....	38
4.2 Data Penelitian .....	39
4.3 Tahapan Penelitian .....	41
4.4 Pengolahan Data .....	44
4.4.1 Analisis Parameter <i>Moment</i> , <i>L-Moment</i> , <i>Partial L-Moment</i> .	44
4.4.2 Uji Homogenitas untuk Metode <i>Moment</i> .....	44
4.4.3 Uji <i>Discordance</i> untuk Metode <i>L-Moment</i> dan <i>Partial L-</i> <i>Moment</i> .....	44

4.4.4 Uji Heterogenitas untuk Metode <i>L-Moment</i> dan <i>Partial L-Moment</i> .....	45
4.4.5 Pemilihan Distribusi Untuk Metode <i>Moment</i> .....	45
4.4.6 Pemilihan Distribusi Frekuensi Metode <i>Moment</i> , <i>L-Moment</i> , dan <i>Partial L-Moment</i> .....	45
4.4.7 Curah Hujan Rancangan Metode <i>Moment</i> , <i>L-Moment</i> , dan <i>Partial L-Moment</i> .....	46
4.4.8 Analisis Perbandingan Metode <i>Moment</i> , <i>L-Moment</i> , dan <i>Partial L-Moment</i> .....	46
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....	47
5.1 Data Curah Hujan .....	47
5.2 Uji <i>Homogenitas</i> .....	47
5.3 Metode <i>Moment</i> .....	50
5.3.1 Parameter <i>Moment</i> .....	50
5.3.2 Pemilihan Distribusi Metode <i>Moment</i> .....	51
5.3.3 Curah Hujan Rancangan Metode <i>Moment</i> .....	52
5.4 Metode <i>L-moment</i> .....	53
5.4.1 Parameter <i>L-moment</i> .....	53
5.4.2 Rasio <i>L-moment</i> .....	55
5.4.3 Uji <i>Discordance</i> .....	55
5.4.4 Uji Heterogenitas .....	58
5.4.5 Plot Diagram .....	59
5.4.6 Uji <i>Goodness of Fit</i> .....	60
5.4.7 Analisis Distribusi Regional <i>L-moment</i> .....	62
5.4.8 Curah Hujan Rancangan <i>L-moment</i> .....	63
5.5 Metode <i>Partial L-moment</i> .....	64
5.5.1 Parameter <i>Partial L-moment</i> .....	64
5.5.2 Rasio <i>Partial L-moment</i> .....	67
5.5.3 Uji <i>Discordance</i> .....	68
5.5.4 Uji Heterogenitas .....	70
5.5.5 Plot Diagram .....	72

5.5.6 Uji <i>Goodness of Fit</i> .....	72
5.5.7 Analisis Distribusi Regional <i>Partial L-moment</i> .....	73
5.5.8 Curah Hujan Rancangan <i>Partial L-moment</i> .....	75
5.6 Uji Model .....	76
5.7 Pembahasan .....	83
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	85
5.1 Kesimpulan .....	85
5.2 Saran .....	85
DAFTAR PUSTAKA .....	86
LAMPIRAN .....	88