



## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>A B S T R A K</b>	i
<b>KATA PENGANTAR</b>	ii
<b>DAFTAR ISI</b>	iii
<b>DAFTAR TABEL</b>	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	viii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	ix
<b>PENDAHULUAN</b>	
Latar Belakang Masalah .....	1
Tujuan dan Sasaran Penelitian .....	2
Kegunaan Penelitian Sebelumnya .....	3
Penelaahan Penelitian .....	4
Kegiatan Penelitian .....	6
Kerangka Teori .....	7
Hipotesa .....	9
Metode Penelitian .....	10
Analisa Data dan Evaluasi .....	17
Hasil Yang Diharapkan .....	18
Batasan Istilah .....	18
<b>BAB I. KONDISI FISIK BANDAR UDARA HASANUDDIN UJUNG PANDANG</b>	
1.1. Letak dan Luas .....	21
1.2. Topografi .....	21
1.3. Iklim .....	22
1.3.1. Tipe Iklim .....	22
1.3.2. Tipe Hujan .....	24
1.4. Jenis Tanah .....	26
1.5. Penggunaan Lahan .....	27
1.6. Keadaan Umum Bandar Udara Hasanuddin .....	27



## BAB II. HUJAN DI DAERAH PENELITIAN

2.1. Hujan Rencana .....	29
2.1.1. Perhitungan Hujan Rencana .....	30
a. Metode Gumbel Tipe I .....	30
b. Metode Iwai Kodoya .....	33
c. Metode Log Pearson Tipe III .....	36
2.1.2. Pengujian Terhadap Kecocokan Data ..	38
2.2. Intensitas Curah Hujan Pada Setiap Durasi Dan Periode Ulang .....	40
2.2.1. Hubungan Antara Intensitas Curah Hujan dan Durasi Hujan .....	41
2.2.2. Perhitungan Intensitas Curah Hujan di Daerah Penelitian .....	42

## BAB III. PENAKSIRAN LIMPASAN MAKSIMUM DI BANDAR UDARA HASANUDDIN UJUNG PANDANG

3.1. Limpasan Maksimum .....	47
3.1.1. Koefisien Limpasan .....	48
3.1.2. Waktu Konsentrasi .....	49
3.1.3. Intensitas Curah Hujan .....	54
3.1.4. Luas Daerah Drainase .....	54
3.2. Penaksiran Limpasan Maksimum .....	55
3.2.1. Penaksiran Limpasan Tanpa Genangan...	55
3.2.1.1. Penaksiran Limpasan Maksimum Untuk Jaringan Drainase Yang Menuju Saluran Pembuang 1 .....	55
3.2.1.2. Penaksiran Limpasan Maksimum Untuk Jaringan Drainase Yang Menuju Saluran Pembuang 100 .....	57
3.2.1.3. Penaksiran Limpasan Maksimum Untuk Jaringan Drainase Yang Menuju Saluran Pembuang Utara .....	59
3.2.1.4. Penaksiran Limpasan Maksimum Yang Menuju Saluran Pembuang Timur .....	60



3.2.2. Penaksiran Limpasan Dengan Genangan..	62
3.2.2.1. Perhitungan Debit dan Volume Yang Menuju Saluran Pembuang 1 .....	62
3.2.2.2. Perhitungan Debit dan Volume Yang Menuju Saluran Pembuang 100 .....	63
3.2.2.3. Perhitungan Debit dan Volume Yang Menuju Saluran Utara .....	64
3.2.2.4. Perhitungan Debit dan Volume Yang Menuju Saluran 17B .....	64
3.2.2.5. Perhitungan Debit dan Volume Yang Menuju Saluran 18 .....	65
3.3. Waktu Keseimbangan .....	65
<b>BAB IV. E V A L U A S I</b>	
4.1. Hidrograf Aliran .....	75
4.2. Kapasitas Maksimum Saluran Drainase .....	78
4.3. Evaluasi Terhadap Kapasitas Maksimum Saluran Drainase .....	79
4.3.1. Saluran Drainase 12 .....	80
4.3.2. Saluran Drainase 13A .....	80
4.3.3. Saluran Drainase 13B .....	80
4.3.4. Saluran Drainase 13C .....	81
4.3.5. Saluran Drainase 6 .....	81
4.3.6. Saluran Drainase 16A .....	82
4.3.7. Saluran Drainase 16B .....	83
4.3.8. Saluran Drainase 15 .....	83
4.3.9. Saluran Drainase 17A .....	84
4.3.10. Saluran Drainase 17B .....	84
4.3.11. Saluran Drainase 18 .....	85
4.3.12. Saluran Drainase 14 .....	86
4.3.13. Saluran Drainase 5A .....	87
4.3.14. Saluran Drainase 5B .....	87
4.3.15. Saluran Drainase 10 .....	88
4.3.16. Saluran Drainase 11A .....	89
4.3.17. Saluran Drainase 11B .....	90



4.3.18. Saluran Pembuang 100 .....	90
4.3.19. Saluran Pembuang 1 .....	92
4.3.20. Saluran Pembuang Utara .....	92
4.4. Penaksiran Volume Genangan dan Lama Genangan .....	93
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
KESIMPULAN .....	95
SARAN .....	96
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>101</b>