



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN.....	ii
PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
INTISARI.....	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Keaslian Penelitian.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Siklus Hidrologi.....	5
2.2 Hujan.....	6
2.3 Daerah Aliran Sungai.....	9
2.4 Intensitas Curah Hujan.....	10
2.5 Pengukuran Hujan.....	11
2.6 Regresi dan Korelasi	14
2.7 Analisis <i>Depth-Area-Duration</i>	14
2.8 Jaringan Stasiun Hujan	14



BAB 3	LANDASAN TEORI.....	16
3.1	Hujan Rerata DAS	16
3.2	Kelengkapan Data.....	19
3.3	Pengujian Kepanggahan.....	21
3.4	Analisis <i>Depth-Area-Duration</i>	23
3.5	Parameter Statistik	25
3.6	Metode Kagan.....	26
BAB 4	METODOLOGI PENELITIAN.....	28
4.1	Lokasi Penelitian.....	28
4.2	Pengumpulan Data	29
4.3	Metode Penelitian	29
BAB 5	ANALISIS DAN PEMBAHASAN	32
5.1	Kerapatan Jaringan.....	32
5.2	Uji Kepanggahan Data Hujan	33
5.3	Jarak dan Korelasi Antar Stasiun.....	37
5.4	Koefisien Variasi	41
5.5	Kesalahan Perataan dan Kesalahan Interpolasi.....	45
5.6	Analisis <i>Depth-Area-Duration</i>	53
5.7	Evaluasi Kerapatan Jaringan Stasiun Hujan Wilayah Gunung Merapi ..	56
BAB 6	KESIMPULAN DAN SARAN.....	63
6.1	Kesimpulan	63
6.2	Saran	64
	DAFTAR PUSTAKA	65
	LAMPIRAN	67