

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
 BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Keaslian Penelitian.....	3
 BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Daerah Aliran Sungai.....	4
2.2 Siklus Hidrologi	4
2.3 Hujan.....	6
2.4 Pengukuran Hujan.....	8
2.5 Intensitas Hujan	10
2.6 Jaringan Stasiun Hujan	11
2.7 Regresi dan Korelasi	12
 BAB 3 LANDASAN TEORI	
3.1 Hujan Rerata DAS	13

3.1.1 Rata-rata aljabar.....	13
3.1.2 Poligon Thiessen	13
3.1.3 Isohiet	14
3.2 Kelengkapan Data.....	15
3.2.1 Metode <i>reciprocal</i>	15
3.2.2 Metode gabungan	16
3.3 Pengujian Kepanggahan.....	16
3.3.1 <i>Rescaled Adjusted Partial Sums</i> (RAPS)	16
3.3.2 <i>Weighted Rescaled Adjusted Partial Sums</i> (WRAPS)	17
3.4 Parameter Statistik	18
3.5 Metode Kagan.....	19
BAB 4 METODE PENELITIAN	
4.1 Lokasi Penelitian.....	21
4.2 Pengumpulan Data	22
4.3 Analisis Data.....	22
BAB 5 ANALISIS DAN PEMBAHASAN	
5.1 Kerapatan Jaringan.....	24
5.2 Kepanggahan Data Hujan	25
5.3 Jarak dan Koefisien Korelasi	36
5.4 Koefisien Variasi	39
5.5 Kesalahan Perataan dan Kesalahan Interpolasi.....	41
5.5.1 Kesalahan perataan (Z_1) dan kesalahan interpolasi (Z_3) untuk data hujan bulanan.....	41
5.5.2 Kesalahan perataan (Z_1) dan kesalahan interpolasi (Z_3) untuk data hujan harian.....	42
5.6 Analisis Kerapatan Jaringan Stasiun Hujan DAS Opak	50
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan	58
6.2 Saran	58

DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN.....	60
Lampiran 1 Data Hujan Bulanan Sebelum Pengisian Data Hilang	61
Lampiran 2 Pengujian RAPS dan WRAPS Data Hujan Sebelum Pengisian Data Hilang.....	66
Lampiran 3 Data Hujan Bulanan Setelah Pengisian Data Hilang.....	73
Lampiran 4 Pengujian RAPS Data Hujan Setelah Pengisian Data Hilang.....	78
Lampiran 5 Perhitungan Hujan Rata-Rata Bulanan DAS dengan Metode Poligon Thiessen	85
Lampiran 6 Perhitungan Kesalahan Perataan dan Kesalahan Interpolasi dengan Metode Kagan.....	100